



የኢትዮጵያ አበምሬቅ ገብረት ባለቤልጣን
ETHIOPIAN INTELLECTUAL PROPERTY AUTHORITY

የአበምሬቅ ገብረት ጽዜ

INTELLECTUAL PROPERTY GAZETTE

ቁጥር 20፣ ቁጥር 3
Vol. 20. No.3

ታህሳስ 30,2016
Jan. 09,2024

የየሆነ ውጤት የሚታተው

Published every two months

በሀገር አንድ
የኢትዮጵያ ገብረት
ዕውቀኑን የንግድ
እንዲኖሩ እንሰራለን::



የኢትዮጵያ አበምናዊ ገብረት ባለቤልግን
ETHIOPIAN INTELLECTUAL PROPERTY AUTHORITY

የአበምናዊ ገብረት ጽዜ

INTELLECTUAL PROPERTY GAZETTE

ቁጥር 20፣ ቁጥር 3
Vol. 20. No.3

ታህሳስ 30,2016
Jan. 09,2024

በየሆነው ወርቅ የሚታተገው

Published every two months

መግለጫ / CONTENTS



የኢትዮጵያ አገልግሎት ማዘጋጀ
Intellectual Property Gazette

ቁጥር 20 ቁጥር 3
Vol. 20 No.3

የኢትዮጵያ አገልግሎት ማዘጋጀ ባለቤት
Ethiopian Intellectual Property Authority

1.መግለጫ/ Introduction.....	1
2.የግልጽ ተስተካክ ቅጽ የተቋሙው ጥርና /Cautionary Notice/ በብለግራፍ መረጃ	
/Bibliographic Data/.....	2
3. ግልጽ ተስተካክ ቅጽ ምርተሱከት የተሰጠ ወርሃዊ MODEL TITLES GRANTED.....	48
4.የተመረጋገጫ የቴክኖሎጂ መረጃዎች /Selected Technological Information/	

በዚህ እትም ወሰጥ አካምናዊ ገብረት ነው
ኤናቶች፡ የተብቃው መብት የተስማቸው የግልጻለው
ጥናልና አንቀሳሽና የሆነን በብለግራኩ
መረጃዎች፡ የግልጻለው ቅድመ ተቋሙም ጥር
ማስታወሻዎች፡ የሀገር ወሰጥና የወጪም ማር
የንግድ ምልክት ምባባዊ፡ የተመረጋገጫ የቴክኖሎጂ
መረጃዎች እና የሱጠኬ ሥራ ባለቤቶች
ለያዥቁዋቸው የሚገቡ ነጥቦችን የያዘ አምዶች
ተከተዋል፡፡

በግልጻለት ፍቃልና በብለግራኩ መረጃዎች
እና የሱጠኬ ሥራ የተቋሙም ጥር ማስታወሻዎች
ሥር 45 የተቋሙም ጥር የግልጻለት ፍቃል
ማስታወሻዎች እና 20 ጥብቃ የገኘ የግልጻለት
ጥናል ስራዎች ለርተኞች ተስተናገድዋል፡፡

የተመረጋገጫ የቴክኖሎጂ መረጃዎች አምዶ
/የኢትዮጵት መኖር መፍጭ እና ማይበለቁያ ማሽን/
በሚል ርዕስ በፖ.ተንት ሰነድ የታችል የቴክኖሎጂ
መረጃ በኋላውንት ቅርጋል፡፡

በዚህ እንዲሸጠው፡ የቴክኖሎጂ ባለሙያዎች፡
የሱጠኬ ባለሙያዎችና አንቀሳሽና ለመግለጫ
የምንወደው በጽ/በታችን እነዚህን የመሳሰሉና
በለሎችም መሰከታቸው ለሁንም የቴክኖሎጂ
ለማትና እድገት የሚረዳ በፖ.ተንት ሰነድ
የታችል በርካታ የቴክኖሎጂ መረጃዎች
ከሞትት አንቀሳሽና መረጃዎችም ለማንኛውም
ተጠቋሙ ክፍት እንዲሆነ ነው፡፡

Under this publication, Intellectual Property News, Utility Model and Industrial Design Rights Granted/Bibliographic Information, and Utility Model Cautionary Notices, Registered Domestic and Foreign Trade Marks and Selected Technological Information columns are addressed.

In the Utility Model Rights Granted Bibliographic Information, and Utility Model Cautionary Notice section, **45**

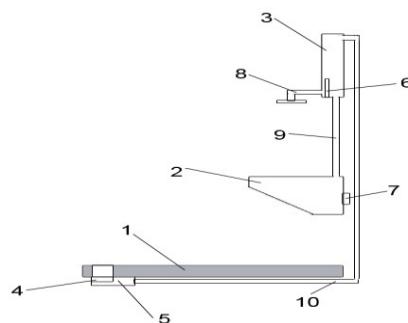
Utility Model Cautionary notice abstracts and 20 Granted Utility Model applications are made Public.

Full texts of technological information contained in Patent documents are also dealt with under selected Technological Information Columns.

We would like to remind our readers, researchers, technologists, inventors, and investors that we have a lot of technological information contained in patent documents in our Office which can be accessed by any user.

እነዚህ ማከናል ወርቅና በዚ አዋጅ ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፊጻራ የግልጋሎት ፍቃድ የምሳክር ወረቀት እንዲሰጥቶ የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፊጻራ የኩኬ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቆጣጠር ላይ ወጪል ባይ ካለ ይህ ማስታወሻው በጋዢ ከወጣበት ቅን ድምር ባለት ሰላሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙ ማመልከቶችን ለኢትዮጵያ አካላዊ ጥርጓሜ ጉባኤት ባለበለጥን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለጽን፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙ ማመልከቶችን ካለቀረብ በአገት መሠረት ባለበለጥን መሰራም በቱ ለእነዚህ የጥበቃ ማረጋገጫ ለመተዳደሩት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

አነስተኛ ፊጻራው ወሂን መሰራ የሚያስተካክሱ ስዎር ነው:: ይህ ፊጻራ ተመለለሽ ስዎር እና መጀመሪያ ማስታወሻ ሲሆን መታጠቢያ ታሪ /1/ የመታጠቢያ አናት /8/ ቤት የመጀመሪያ መቀመጣዊ /2/ ቅናት ማጠራቀሚያ/ማስተካከል /7/ ወሂ ማጠራቀሚያ /3/ የወሂ ፖሮቴክት /5/ ወሂ ማጠራቀሚያ /4/ ወሂ ማጥፋቸው /6/ ተመለሽ ወሂ መሂቸው ተብ /10/ የመቀመጣዊ ወሂ መውራድ ተብ /9/ የያዘ ሲሆን ከዚህ ማጠራቀሚያው ወሂ በመውጫት በመታጠቢያ አናት በከል ወሂ በመፍሰሰ የሻዎር አገልግሎት ይሰጣል:: የፈሰሰው ወሂ በመታጠቢያ ታሪው ተይዞ በመታጠቢያ ታሪው ማፍሰሰ በከል ለፈሰሰ ወሂ ወሂ ማጠራቀሙ የሻዎር ተመለስ ይገባል:: ከማጣሪዎች ከሻዎር በወሂ ፖሮቴክት ተመለስ ወሂ ወሂ ማጠራቀሚያው የሻዎር ተመለስ ይገባል:: ለእንደ ገዢ ያገለጋለውን ወሂ ለእንደ ገዢ እና እና መጀመሪያ እንዲሰጥ በማድረግ ወሂ ቅናት ማጠራቀሚያ የሚያስተካክሱ ማስታወሻ ነው::



ET/U/2023/4389

አመልካች Eyob Tesafa Belay አቶC ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፌጻራ
የግልጋሎት ፌንዳል የምሳክር ወረቀት እንዲሰጥቶው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፌጻራ
የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ
ማስታወሻ በጋዢው ከመባበት ቅን ድምር ባለት ሰላሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙጥ
ማመልከቶችውን ለኢትዮጵያ አካላዊ ገዢ ባለቤት ባለበለጥን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን
ሻሻል ተደርጓል፡፡ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶችውን ካለቁዬ በአገት መሠረት
ባለበለጥን መሰራም በቱ ለአመልካች የጥበቅ ማረጋገጫ ለመተዳደሩት የሚሰጥ መሆኑን
ያሳውቋል፡፡

The minor invention is **Automatic Power Controller and Power Sever For Electrical Injera Clay Pans**. According to the invention the novel automatic power controller and power sever electrical device for electrical injera baking clay pans is capable of working to accomplish the required task for a period of time nonstop with a direct supply of an AC power source to its built in power supplying circuit system used for supplying the necessary type & amount of electrical power to the main circuit system, a built in mean circuit system designed for performing the required task of the mean function of the invention, a mechanical switch used to switch on and switch off the invention and the electrical injera baking clay pan at the same time, a single LED indicator used for indicating whether the invention is switched on or switched off, tow AC power supply input connection outlets, tow AC power output conception outlets used to feed the automatically controlled power supply to the electrical injera baking clay pan, a compact plastic enclosure used to in-house or enclose the electrical and electronic parts of the invention, an automatic power controlling & power saving electrical device for electrical injera baking clay pans made with a combination of advanced electrical and electronic systems together makes it possible for the first time to automatically control & save significant amount of unnecessarily consumed electrical power by the electrical injera baking clay

pans, as a result this invention will reduce a minimum amount of 50% electrical power consumption and billing fee unnecessarily consumed by the electrical injera baking clay pans which is a significant amount of power consumption reduction, in addition to this the invention is designed to be installed on almost all types of Ethiopian electrical injera baking clay pans electrical installation outlets which are already in use or on the newly produced ones which are on the market places for sale which makes it very interesting & very hope giving for many.

ET/U/2023/4390

እመልካች Fayza Shemsu እና Hamdia Murad አቶር ደንብ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻድ የግልጋሎት ጥር የምስክር ወረቀት እንዲሰጥቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻድ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትጥቅናያ ወሰኑ ተቀምሮ ላይ ወሳድ ማለ ይህ ማስታወቂያ በጋቢው ከወጣበት ቅን ይምር ባለት ስልሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙ ማመልከቻውን ለእትጥቅናያ አለምጃቸዋ ጉባኤት ባለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገልጽ፤ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙ ማመልከቻውን ካላቀረብ በአገኘ መሠረት ባለስልጣን መሰራያ በቱ ለእመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ማርተኬነት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል፡፡

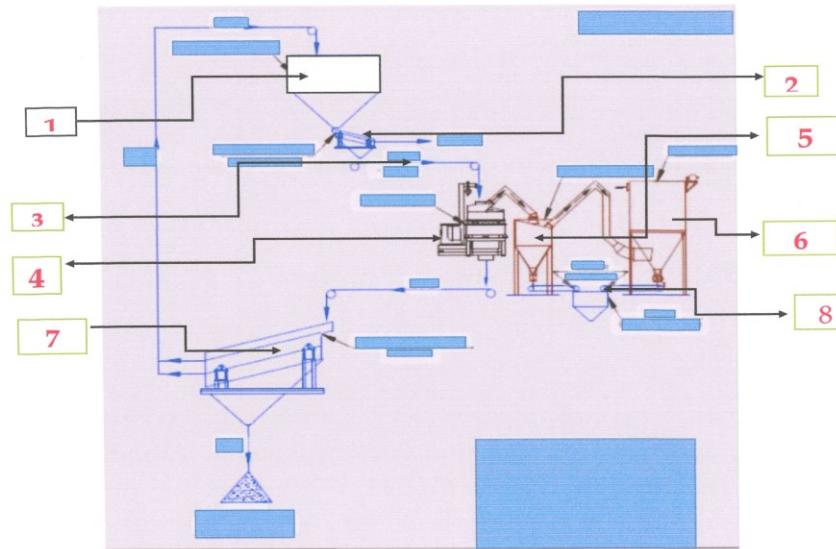
The minor invention is **Hygienic and Bio-degradable sanitary pad from Enset/banana Plan**. The invention relates to a novel sanitary pad made from Enset and banana fiber, offering bio-compatibility, affordability and biodegradability. This sanitary pad features a multi-layered structure, with a highly absorbent core and outer layers made from Enset/ banana plants known by their natural of biodegradable properties, ensuring environmental sustainability. The manufacturing process utilizes the use of locally sourced Enset/banana fiber.

The production costs are significantly reduced, making the product affordable for the target population and make it biologically safe material for health. The biodegradable nature of the pad ensures minimal environmental pollution and promotes sustainable waste management practices.

ET/U/2023/4391

**አመልካች Teame Gebremichael እና Selomon Gebremicheal አቶር ይዘቱ ከታች
ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻራ የግልጾለት ቅጽል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው
የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻራ የእኔ ነው ወይም ካልሆነ በፊት በእትጥቅና ወሰጥ
ጥቅም ላይ ወሳድ ባይ ይህ ይህ ማስታወሻው በጋቢው ከወጪበት ቅን ድምር ባለቤት በልሰ
(60) ቀናት ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከቶችውን ለእትጥቅና አኬምሽናዊ ገብረት ባለሰልጣን
ለያቀርብ የሚችሉ መሆኑን እያገልጻን፤ በተባለው ገዢ ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከቶችን
ከላቀረበ በእኔ መሠረት ባለሰልጣን መሰረም በቁ ለእመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ
መርተኩኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቂል፡፡**

The minor invention is **Improved Sand Wash Machine**. This improved sand wash machine is designed to efficiently clean sand and remove impurities such as dirt, debris, and organic matter. This innovation plant will be widely applied with in the field of quarries, mines, transportation, utilities, and within the artifact and chemical industries. Main components of this machine are: Feeding hopper (1), Vibro screener cum feeder (2), belt conveyor(3), drum (crusher sand maker) (4),Dust arrestor(5), Bag filter(6), vibratory screen(7), sand screen, motor (water pump), water inlet system(9), water out let system(10), screw conveyor(8) and drive system.

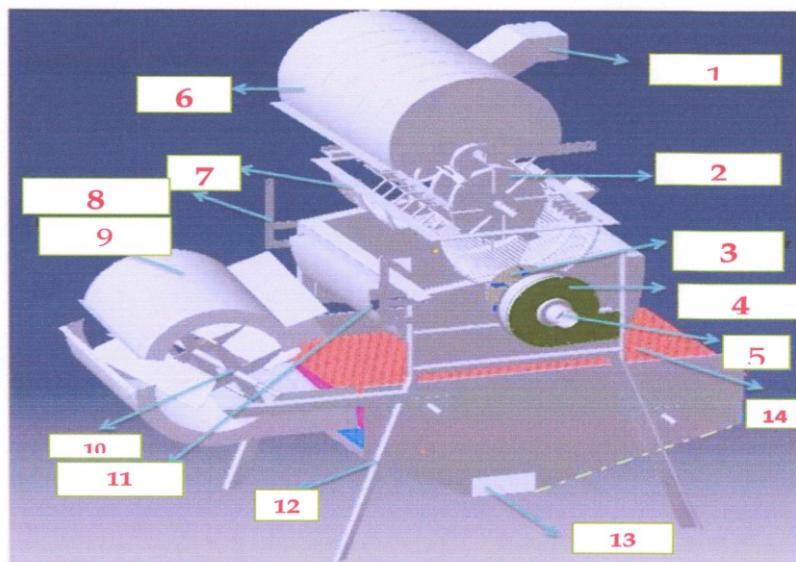


ET/U/2023/4392

አመልካች Team Gebremichael እና Selomon Gebremicheal አቶC ይዘቱ ከታች
ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻድ የግልጋሎት ቅጽል የምሳክር ወረቅት እንዲሰጣቸው
የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻድ የእኔ ነው ወይም ካወጣ በፈት በእትዮጵያ ወ-ሰጥ
ጥቃም ላይ ወ-ሳል ላይ ካወጣ የሚከተሉት በጋዢው ከውጠበት ቅን ድምር ባለት ስልሳ
(60) ቅናት ወ-ሰጥ የተቋሙጥ ማመልከቶችን ለእትዮጵያ አካምጀው ገብረት ባለስልጣን
ለያቀርብ የሚችል መሆኑን አየገለግኝ፣ በተባለው ገብረው ወ-ሰጥ የተቋሙጥ ማመልከቶችን
ከላቀረበ በእኔ መሠረት ባለስልጣን መስራው ቤቱ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ
ማርተኩኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቁል::

The minor invention is **Improved Teff Thresher Machine.** This improved Teff thresher machine employs a combination of design enhancements and a feature to achieve superior performance and reduce post-harvest losses. The improved Teff trashing machine is fabricated by using the low cost material available in local market. Main components of this machine are: biomass inlet (11), frame (12), sieve (14), and threshing unit (2), concave (7), blower (10), feeding table (8), blower housing (9), sucker (4), straw out

let(1) and grain out let (13). The innovation incorporates an adjustable threshing mechanism that allows for customization based on the specific Teff crop variety and moisture content. This feature ensures optimal threshing performance, minimizing grain damage and maximizing the separation efficiency. The improved Tef thresher machine integrates an advanced cleaning system that includes adjustable sieves, air separators with control mechanisms. These elements work in harmony to remove.



ET/U/2023/4393

እመልካም ፍሰድ አለም እናጋዊ አውሮ ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፍጠራ
የግልጻሎት ጥናል የምስክር ወረቀት እንዲሰጥቶው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፍጠራ
የእኔ ነው ወይም ካልሆነ በፈት በእትዋናያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወደፊል ላይ ይህ
ማስታወሻ በጋብጥ ከወጣበት ቅን ድምር ባለት ሰላሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙ ጥር
ማመልከቶች ለእትዋናያ አኝምሬዊ ገብረት ባለበለጥን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን
እየገለግኘት፣ በተባለው ገብሩ ወሰኑ የተቋሙ ጥር ማመልከቶች ከላቀረበ በእነ መሆኑ
ባለበለጥን መሰራያ በተ ለእመልካም የጥበቅ ማረጋገጫ ለርተኩኑት የሚሰጥ መሆኑን
ያሳውቋል::

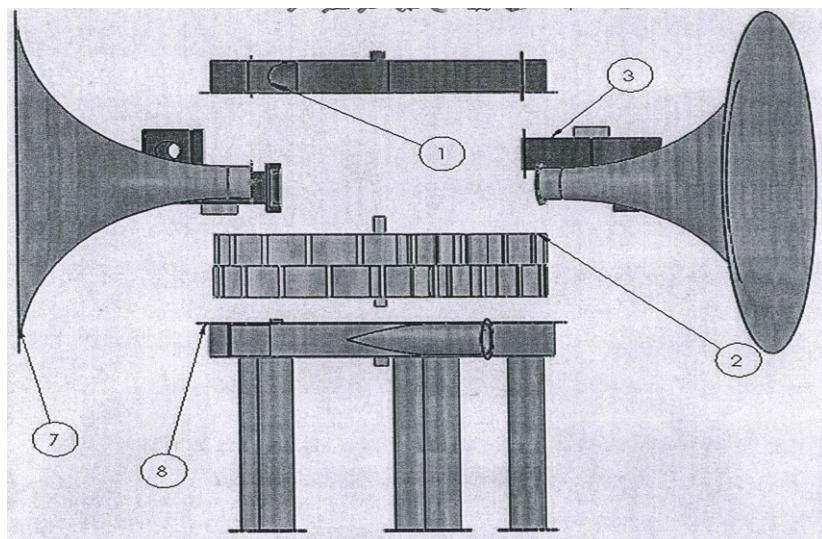
አነስተኛ ፈጠራው ማጭታ መፈልጋዎች ማሽን ነው:: ይህ የሚመታቸው መፈልጋዎች ማሽን በመናዋ የደረሰ መፈልጋዎች ሲሆን አውቶማይቴክ ከምተተር መቆጣጠሪያ XM 18(1)፣ 60KIZ ጥተር (2)፣ መ.ቁት ስንሰር (3)፣ እርጥበት ስንሰር (4)፣ ሂመ.ዲ.የ.የር (5)፣ መ.ቁት ስጋል 60 ከምተለው (6)፣ ለማት ለዋኑ (7)፣ በንትሌተር(፫.፩) (8)፣ [ቅርዬ ያለው በረት (8)፣ ከታኔቻ (9)፣ ክብ ቅርዬ ያለው በረት (10)፣ አለርግ(11)፣ እንቀሳለ መስቀመጣ(12)፣ ከፋዳ(13) የመሰሰለት ከፍለውን የየዘ ሲሆን በብዛት ማጭታን በመፈልጋል በሁሉም የሆነ መጠናቸውን የመፈልጋል ወደ ወደ በመናዋነት በመሽጭር የምርት እጥረት ታግርም ለመቅረፍ ይጠቀማል:: ይህ ማሽን የእሌትርክ፣ ደንብ ወይም ስላር በመተካቸው በጥ ወደፊሮ መግባት የሚችል የፈጻሚ ወጪ ነው::

ET/U/2023/4394

አመልካች Hailemariam Zemariam Welday አቶC ይዘቱ ከታኔ ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ጥርጋል የምስክር ወረቀት እንዲለማቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትታኝያ ወሰጥ ጥቅም ላይ ወጪል ባይ ካለ ይህ ማስታወሻ በጋዢው ከወጣበት ቅን ደምር ባለት ስልሳ (60) ቀናት ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከቶችን ለእትታኝያ እኩምሽዋ ጉባኤት ባለበለማን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽን፣ በተባለው ጊዜ ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከቶችን ካለቀረብ በስት መሠረት ባለበለማን መስራው በቱ ለእመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ማርተኬኬት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቁል::

The minor invention is **Vertical Axis Wind Turbine with Wind**. This present invention is a vertical axis wind turbine that utilizes a wind concentrator nozzle and compressor (air blower) to generate high-power electricity (in the megawatt range) from renewable wind energy. This invention offers a compact size, easy installation, adaptability for suit changes, and reduced installation area while maintaining high electricity generation capabilities.

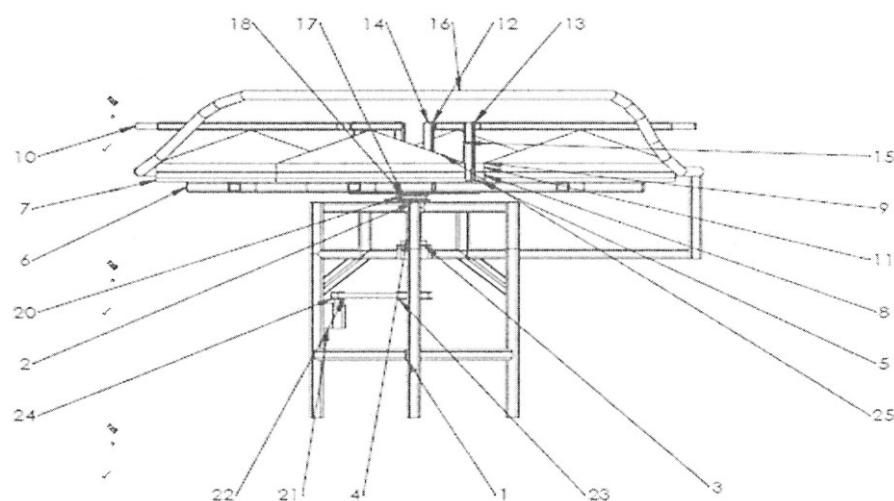
Its ability to create extremely high wind speeds facilitates the remarkable power output. The turbine consists of several components, including a concentrator nozzle (7), a multi-bladed turbine (2), a shroud (1), a stand (8), and a compressor (3). The compressor comprises a cover (2), an impeller (3), a body (1), and a flange (4).



ET/U/2023/4395

አመልካች Nardos Bialfew Damtie and Maerege Teshome Fiseha አዋጅ ይዘቱ
ከታች ለተመልከተው አነስተኛ ፍጤሬ የግልጋሎት ቅምሳል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው
የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፍጤሬ የእኔ ነው ወይም ካወጣ በፈት በእትዮጵያ ወሰኑ
ጥቅም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማስታወሻው በጊዜው ከወጣበት ቅን ፕሮር ባለት ስልሳ
(60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶችን ለእትዮጵያ አካምሽያዊ ጉባኤ ባለስልጣን
ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶችን
ከላቀረበ በፊት መሠረት ባለስልጣን መስራይ በቱ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ
መርተኩኑት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቁል::

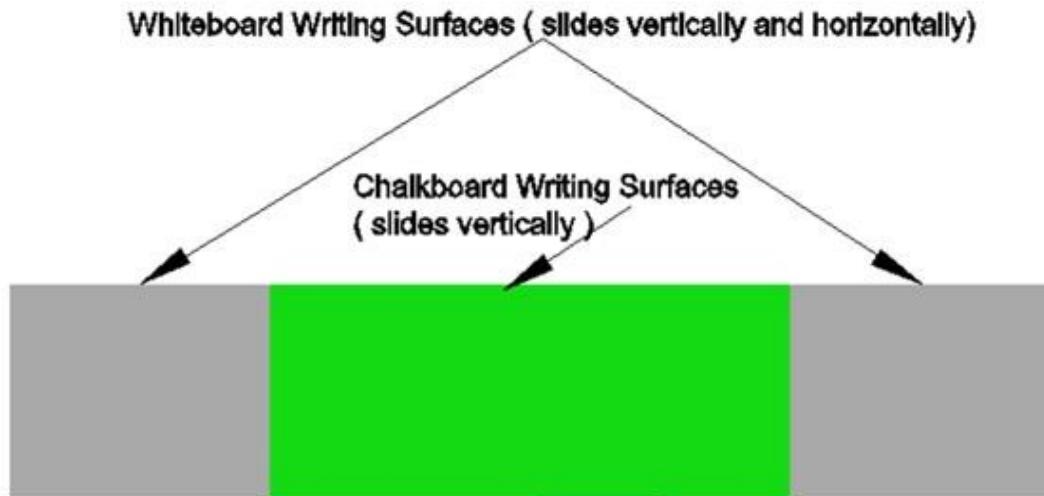
The minor invention is **Semi-Automatic Injera Baking Machine**. This invention, a semi-automatic injera baking machine is to improve the efficiency and productivity of baking injera, The machine that contains/have 4 Electric stoves (8), Bed to hold the machine weight (1),Thrust bearing (2), UCF 206 bearing (3), Main shaft that rotate the machine (4), Plate metal to that holds open and close the Akenbalo(5), Electric stove holder (6), Electric stove case(7), Akenbalo for Electric stoves(9), Akebalo's handle(10), Akenbalo base(11), Handle for RHS(15), Electric power transfer unit(17), Copper ring to extract electricity while moving(18), carbon brush(19), Main belt(24),Motor that drive the "Akenbalo" guide (21), Rotating shaft that is connected with the motor(12), Pulley that is wrapped around the shaft (23), Pulley that is connected with the motor (22),Temperature controller that have display to show each stoves temperature at instant of time(25) with two push buttons to set the temperature level, "Akenbalo" guide to open and close the Akenbalo(16).



ET/U/2023/4396

አመልካች Arba Minch University አቶC ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፊጻራ
የግልጋሎት ቅጽል የምሳክር ወረቀት እንዲሰጥቶው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፊጻራ
የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ
ማስታወሻ በጋቢው ከመባበት ቅን ድምር ባለት ሰላሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙ ማመልከቶችን
ለኢትዮጵያ አካላዊ ገዢ ባለቤት ባለበለጥን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን
እያንዳንድ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙ ማመልከቶችን ካለቁረብ በአገት መሠረት
ባለበለጥን መሰራም በቱ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ለመተዳደሩ የሚሰጥ መሆኑን
ያሳውቋል::

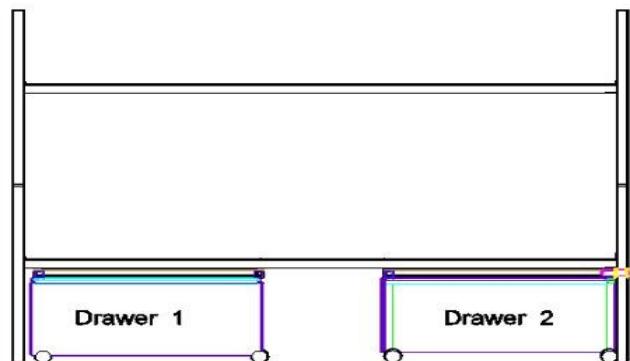
አነስተኛ ፊጻራው ተንሽሬታች ሲለም ነው:: ይህ የፊጻራ ሥራ ተንሽሬታች ሲለም ለሆን
በሆሉታዊ አቅጣጫ የሚሽራታት (X & Y Axis) ማለትም ወደ ለይና ወደ ታች እንዲሆኝም
ውደ ለይና ወደ ቃና የሚሽራታት እንዲሆኝም ተጠቋሚው እንደያቀለትኩ በማርካር ወይም
በቅኩ ሁሉታዊም ለመጠቀም የሚያስችል ምክንያት የሚሰጥማሪያ መሰያ ተንሽሬታች ሲለም
ነው::



ET/U/2023/4397

አመልካች Arba Minch University አዋጅ ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፌጻራ የግልጾሎት ቅዱል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፌጻራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋም ማረጋገጫ በይል (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶች ሌላት የግልጾሎት እኩምሬዊ ጽብረት በለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያንዳደን፤ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶች ካላቀረበ በእነ መሠረት በለስልጣን መሰራያ በኋላ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ለመተካከለ የሚሰጥ መሆኑን ያሳያለ፡፡

አነስተኛ ፌጻራው አልጋ ሥር የሚጠቀም መሰራያ ነው፡፡ መሰራያ (Drawer)፤ ይህም በተደራሱ የተገልጾዋች አልጋ ሥር የሚጠቀም የዕቅ ማሳቀመጣ ካሉ ነው፡፡ መሰራያው የሚጠቀምለት ተደራሱ ይመለከት አልጋ በእንደ ተጠቃሚ የተወሰነ ስያሜን ሁሉንም ተመሳሳይ ተገልጾዋች የሚያከተሉ ይሆናል፡፡

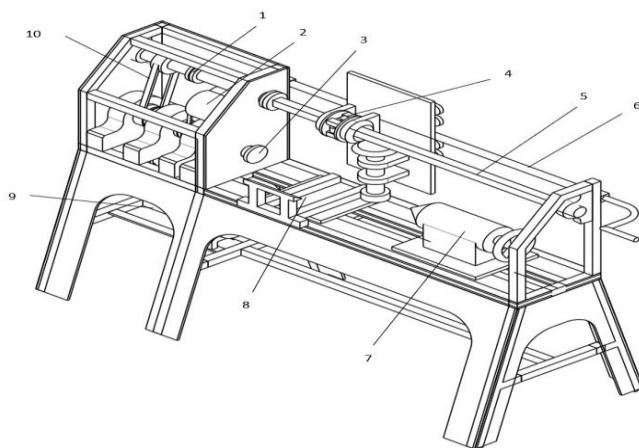


ET/U/2023/4398

አመልካች Arba Minch University አዋጅ ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፌጻራ የግልጾሎት ቅዱል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፌጻራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋም ማረጋገጫ በይል (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶች ሌላት የግልጾሎት እኩምሬዊ ጽብረት በለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያንዳደን፤ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶች ካላቀረበ በእነ መሠረት በለስልጣን መሰራያ በኋላ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ለመተካከለ የሚሰጥ መሆኑን ያሳያለ፡፡

ማመልከቶችውን ለእነታዎች አሳምራዊ ገብረት ባለቤልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ውስጥ የተቋሙጥ ማመልከቶችውን ካላቀረበ በእነ መሠረት ባለቤልጣን መሰራም በቱ ለአመልካቸ የጥበቅ ማረጋገጫ ለመተዳደሩት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

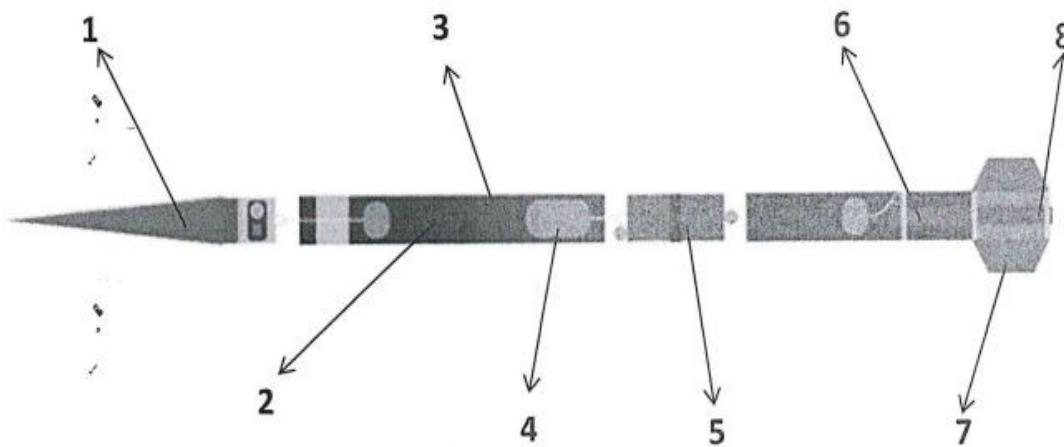
The minor invention is **Ornamental Wood Milling Machine**. This machine is a non-computer-controlled ornamental turning and milling machine. It works using an electric motor (9). For turning it works by hanging a work piece between the head stock (3) and the tailstock (7). The milling operation is done by using the milling apparatus (4) while still the workpiece is held between the head stock (3) and the tailstock (7). Its functions are to produce helical and fluted profile in addition to the traditional turning function of a wood lathe. The tool post (8) will be used as a tool rest while the machine operates on lathe mood and the milling apparatus (4) acts as a tool while the machine is working on milling mood. The lathe mood works to fulfill the turning function while the milling mood is used to create helical and fluted profile on a workpiece.



ET/U/2023/4399

አመልካች በለጻ ሂታቸው፣ በስራት አበበ፣ የሃኔና ለታ እና ማስቀመጥ አዋጅ ይዘቱ ከታቸው ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻድ የግልጽለት ጥርጉል የምህክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻድ የኩኑ ነው ወይም ካዬ በፊት በእትጥቅና ወሰኑ ተቋሙ ሌቦ ወጪ በይል የሃኔና ለታውቁና በጋቢው ከወጣበት ቅን ድምር ባለት ስልሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶችን ለእትጥቅና እኩምሽዋዊ ጉባኤት በለሰልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለገኝ፤ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶችን ካላቀረብ በፊት መሠረት በለሰልጣን መስራይ በቱ ለአመልካቹ የጥበቃ ማረጋገጫ ሙርተኞች የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቁል፡፡

The minor invention is **Space Vehicle Rocket**. This invention is a space vehicle rocket which launches using solid & liquid-motor rockets. The rocket have payload (2) section functions for many purposes as a cargo, the parachute (4) used for deployment to recover the rocket when it comes back to the ground, a body (3) used for protection from the heat and other damages created in the atmosphere change due the speed created in flight, the nose (1) part of the rocket is located on the top which helps to reduce the pressure and the fins (7) to stabilize the aerodynamics of the body, a rocket engine or motor (6) which is controlled by electronics (5) mounted above the motor and sends data to maintain, read, analysis and adjust the flight and the nozzle (8) part is located in the bottom of the rocket's engine used for increasing the speed of the rocket and also for maintaining constant speed throughout the trajectory. The invention is for satellite launch, space cargo deliver, rental payload for other countries and also for space tourism.



ET/U/2023/4400

እመልካች ቤቶዎን በየነ ት/ሂዕት አቶር ይዘሩ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፊጻራ
የግልጋሎት ባይል የምስክር ወረቀት እንዳለማቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፊጻራ
የኩኬ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቆም ላይ ወሳሌ ላይ ይህ
ማስታወሻ በጋዢ ከመባበት ቅን ድምር ባለት ሲል (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙጥ
ማመልከቻውን ለኢትዮጵያ እኩምሽዋ ጉባኤት ባለበልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን
አየገለጽን፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቻውን ካላቀረብ በአገት መሠረት
ባለበልጣን መሰራም በቱ ለእመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ሰርተፈከት የሚሰጥ መሆኑን
ያሳውቋል::

አነስተኛ ፊጻራው ከከምታስት የሚያበራም አዘጋጅቶ አይ ነው:: የዚህ ፊጻራ እነጋጀዎች
የለማ አፈር ሆኖ በደረሰቸኝ በፈሳሽ የሚዘጋጀ እነጋጀዎች ከለለ የሚለየው መንገድ
በኢትዮ ገዢ የሚዘጋጀኝ ከተለያየ ተረጋ የሚት:: እወምትና በአካባቢያቸን በሚገኘ
ቆሽናወች የሚዘጋጀ ሲሆን በደረሰቸኝ በፈሳሽ ለማዘጋጀት እና በ21 ቅን እንዲያጠስ
የሚያደርጋው ፊጻራ እነጋጀዎች ሲሆን ከምታስት መቆበርም ሲዘጋጀ የሚያስፈልጋ
25% Vermi compost, 5% sand, 15% Seaweed, 15% Chicken manure, 3% Natural amino acid, 2% Aelovera, 13% Alfalfa, 2% Neem oil, 20% Cow manure በማዋሃድ በ1ማትርና በ2 ማትር ሲሆት ተልቀት ባለውና የ70 ማትር ጉዳንድ::

በመስጠት ለ21 ቀን በማቅረብ እንዲደርሰ የሚያደርግው አልፎ አልፎ 50 ለትርና ነም
አይለ ደግሞ 50 ለተር የሚዘዋሱ መቆበር ነው ::

ET/U/2023/4401

እመልካች ገ/የሰነድ በየነ ቤቶች አቶር ይዘሩ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻራ
የግልጋሎት ባዕል የምክክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻራ
የእኔ ነው ወይም ካዬ በፈት በእትዮጵያ ወሰኑ ተቀም ለይ ወጪል በይ ካል ይህ
ማስታወሻ በጋዢው ከመጠበት ቀን ቅምር ባለት ሲል (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙጥ
ማመልከቻውን ለእትዮጵያ አሳምጃዊ ገብረት ባለበላጥን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን
እየገለግኝ፣ በተባለው ገብረ ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቻውን ካላቀረብ በእኑ መሠረት
ባለበላጥን መሰራም በተ ለእመልካቻ የጥበቃ ማረጋገጫ ለርተፈከት የሚሰጥ መሆኑን
የሰውቷል::

አነስተኛ ፈጻራው የተፈጥሮ ፈሳሽ ማቆበር ነው:: 1. 25%Vermi compost, 5%sand,
15%Seaweed, 15% Chicken manure, 3%Natural amino acid,2%Aelovera,
13%Alfalfa, 2%Neem oil, 20%Cow manure በማዋሃድ የሚዘዋሱ እና እንደ ጥብቅ
የምንጠቀምበት ድግሞ እንደ ቁስጥ ተማሪው ቅርጫ ለለው የእነዚአለት ጥብቅ
በመጠቀም ፈሳሽ መቆበር ማዘዋሱት የሚችል የፈጻራ ሲሆ ነው:: 2. በተሸ ቁጥር እንደ
የተጠቀሰው 25%Vermi compost, 5sand, 15%Seaweed, 15% Chicken manure,
3% Natural amino acid,2% Aelovera, 13% Alfalfa, 2% Neem oil, 20%Cow
manure በማድረግ በማድረግ በማጠራት ፈሳሽ መቆበር መዘዋሱት የሚችል መሆኑ 3
በተሸ ቁጥር 1 የተጠቀሰው ተማሪው ሲሆ ቅርጫ እና ለለው የምርት ጥብቅ ማቆበር
ማድረግ መፍጻዣት እንዲሆኝ በማጥራት ለፈሳሽ መቆበር የሚገለግል እነዚያወች ነው::

ET/U/2023/4402

አመልካች Jia Weidong አቶC ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፌጻር የግልጾሎት ቅጽል የምሳክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፌጻር የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትጥቅም ወሰጥ ጥቅም ሌይ ወጪል ሌይ ከሉ ይህ ማስታወሻያ በጋቢው ከወጣበት ቅን ድምር ባለት ሰላሳ (60) ቀናት ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከታዊን ለእትጥቅም እኩምሽዋ ጽብረት ባለቤልጣን ለያቀርብ የሚታል መሆኑን እያገለግኝ፤ በተባለው ገዢ ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከታዊን ካላቀረብ በእኑ መሠረት ባለቤልጣን መሰራም በቱ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ለርተኞች የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

The minor invention is **Methods of Making Polymer /Resin HDPE/PVC Multi-Hole Conduit.** Welland Plastic Industrial/Manufacturer is the plastic industrial professional manufacturer for plastic products. Welland Plastic is the first and solo to produce the multi-hole conduit for the Ethiopian domestic market. To create the update the latest technology and products for domestic market. To meet the clients new requirements, the invention includes Polymer /Resin HDPE/PVC multi-hole conduit/tube/pipe and the ingredients include Polymer/Resin HDPE/PVC/LDPE/LLDPE, Masterbatch/Filler/Color master-batch and Coupling agent/Stearic agent/Paraffin Oil, the plum blossom pipe body including the slot that is located at the spacer at the middle part and is located in the spacer in both sides and the entrance of the slot has to connect the plum blossom pipe body and the tip of the connector is provided with the first fitting accessory, and the first fitting accessory of the other plum blossom pipe connects together.

ET/U/2023/4403

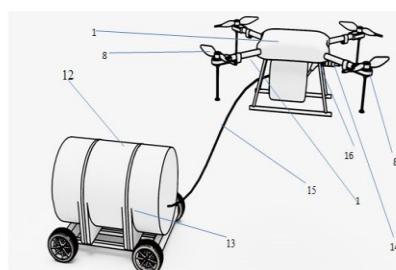
አመልካች Addis Ababa University CDT-Africa አቶC ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፊጻራ የግልጋሎት ጥናል የምሳዣ ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፊጻራ የኩኬ ንዑስ ወይም ካወጣ በፊት በእትጥቅድ ወሰኔ ተቋም ላይ ወጪል በይ ካለ ይህ ማስታወሻው በጋዢው ከመጠበት ቅን ድምር ባለት ስልሳ (60) ቅናት ወሰኔ የተቋሙጥ ማመልከታዊን ለእትጥቅድ እኩምሽዋ ጽጋሩት ባለቤልጣን ለዳቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለጽን፣ በተባለው ገዢ ወሰኔ የተቋሙጥ ማመልከታዊን ካላቀረብ በእኑ መሠረት ባለቤልጣን መስራው በቁ ለእመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ መርተኞች የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

The minor invention is **Preparation of Fermentation Medium for Dextran Production.** The present invention discloses a fermentation medium for high-yield dextran production from Leuconostoc mesenteroides GFM01. The medium for the growth of the bacteria is formulated from the sucrose agar medium, whereby the yield of the Exopolysaccharide produced is increased upon the addition of casein hydrolysate and bacteriological peptone in the fermentation medium. Casein acidic hydrolysate and bacteriological peptone are defined sources of amino acids that supplement organic growth factors such as vitamins. The main role of the defined source is to reduce the fermentation time of the bacteria, enhance viable numbers of lactic acid bacteria, and promote the production yield.

ET/U/2023/4404

እመልካም አገልግሎት በላይ ተሻወ አዋጅ ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻራ
የግልጋሎት ፍልናል የምስክር ወረቀት እንዲሰጥቶ የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻራ
የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትጥና ወሰኑ ተቋሙ ለይ ወጪል ለይ ካለ ይህ ማሳታወቃያ
በጊዜ ከመጠበት ቅን ድምር ባለት ሲሉ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶ እና
ለእትጥና እኩምሽያዊ ገብረት ባለቤልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለጽን፣ በተባለው
በዚህ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶ ከላቀሩበ በእኔ መሠረት ባለቤልጣን መሰራም በኋላ
ለአመልካም የጥበቃ ማረጋገጫ ለርተኝነት የሚሰጥ መሆኑን ያሳያል::

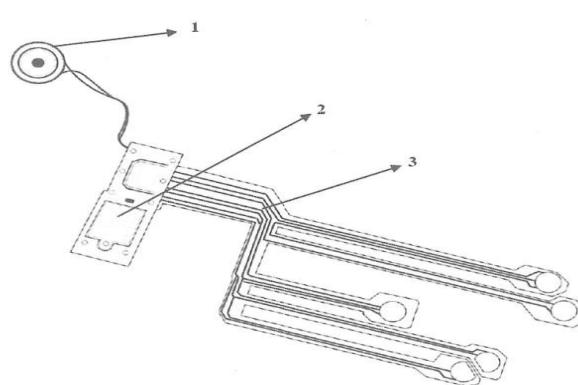
አነስተኛ ፈጻራው ለዕዳት አገልግሎት የሚውል ለው አልባ የአየር ለይ በራሱምና(ድርጅት)ነው::
የህ ፈጻራ በስው አልባ የአየር ለይ በራሱምና(ድርጅት) ዘርፍ የተመረከበ ሆኖ የደርሃን መሰረታዊ
መዋቅር እኩል /1/ የበረሱ መቆጣጠሪያ /2/ የጀመሪያ ስርዓት /3/ የኤሌክትሮኒክስ ቁጥጥት
መቆጣጠሪያ /4/ አቅማዊ መጠቀማቸ /5/ ሰነጋዊ በረሱ መቆጣጠሪያ /6/ ፍጥር /7/ ክንፍ/8/
እንቅስቃሴ፣እንቅናት ይሳሽ፣ የአየር ሆኬታ ይሳሽ /9/ ሂደል እና መረጃ አስተላለፈ ገመድ/10/
ጠቅላላ የግንኙነት መረጃ ተቀባይ እና አስተላለፈ(ገመድ አልባ የመራት ለይ መቆጣጠሪያ)/11/
የተለያየ መጠን ያላቸውን ፍላሽ እና መጠር አካላውን መሆኑ የሚችል ታንካ/12/ ታንካር
ውሰኑ የሚገኘ ተምጥ/13/ አስቀመጥ ቁጥጥርምና(ወንፈጥት) /14/ የውሃ መሰቢያ/15/ 90°ውሃ
አስተላለፈ/16/ እነዚህን ሌሎች እኩቶ ለተልልቅ ሁንጻምና የውሃ ክፍል፣ ለተደግኝነት፣
ለመሰባሰቦያ እዲሸጠቸ፣ ለሰላር ተኋላውን፣ እና የተለያየ ለጋጥ የሚችል ተልልቅ ለፏት ወይም
ቀመት ያላቸውን በታወች እና አካላውን በውሃ እና በተለያየ ማሻሻል ከሚከለው ማሻሻል
የሚችል እንዲሆና በመከናከል ዘዴ ማሻሻል የሚችል ነው::



ET/U/2023/4405

አመልካች Star Technologies Plc አቶር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፍጤና የግልጋሎት ባንዲል የምሳክር ወረቀት እንዳለማቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፍጤና የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትጥቅናያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማስታወሻ በጋቢው ከወጣበት ቅን ድምር ባለት ስላሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቻውን ለእትጥቅናያ እኩምሽያዊ ገብረት ባለቤልጣን ለደቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለጽን፣ በተባለውን ዘመኑ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቻውን ካላቀረብ በእኔ መሠረት ባለቤልጣን መሰራም በኋላ ለአመልካች፣ የጥበቃ ማረጋገጫ መርተፈከት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

The minor invention is Bilingual Sound Book. This bilingual book serves as a fantastic teaching tool for languages and a means of altering attitudes toward different cultures. To make it worthy and functional, it includes with a circuit board that supports the product mechanically, speakers /1/ that transform waves into sound waves, a switch for connecting and disconnecting electrical circuits /3/, and 3A batteries /2/ for power.



ET/U/2023/4406

አመልካች የእትጥቅናያ ከንሰተራከሽን ሲሆዎች ከርፖራሽን አቶር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፍጤና የግልጋሎት ባንዲል የምሳክር ወረቀት እንዳለማቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፍጤና የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትጥቅናያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማስታወሻ በጋቢው ከወጣበት ቅን ድምር ባለት ስላሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙዋ

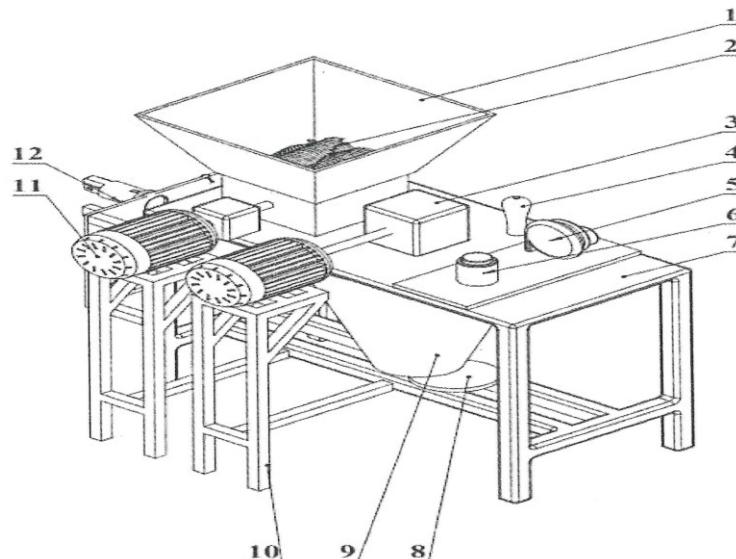
ማመልከታቸውን ለአት-የኩረም አካምናዊ ገብረት ባለበልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከታቸውን ካላቀረብ በእነት መሠረት ባለበልጣን መሰራም በቱ ለአመልካቹ የጥበቅ ማረጋገጫ ማርተራከት የሚሰጥ መሆኑን ያለውቁል::

አነስተኛ ፍጤት ከከንስተራከሽን መሰከ በሚሰበበበ ተረፈምርቶችና ለሚንቶ የሚዘጋጀ በለከተት ነው:: ይህ ፍጤት በከንስተራከሽን መሰከ ሌይ በሚሰበበበ የፋይተሰም ተረፈ ማርት፣ ከእንጨት ወጪቶች ማርት በሚገኘ ለጋፍኬ እና ትንሽ መጠን ለሚንቶን በመጠቀም የሚመራት የበለከተት ማርት ለሆነ በዋናነት ይሰጣል፡ ለጋፍኬና ለሚንቶን በመጠቀም በለከተት ማርት ወጪ የቀነስ፣ ከዚህ በራት ይመራት ከነበረው በለከተት ጽር ለንዃዕር ከበደቱ የሚቀንስ እና የተሳለ ከምጥራሻ ጥንካራ ያለው በለከተት የሚሞራት ዘዴ ነው::

ET/U/2023/4407

አመልካቻ መልክሙ ወለ እና የአበዳሪ ወርቅ አዋር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፍጤት የግልጋሎት ቅድመ የምሳክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፍጤት የኩኑ ነው ወይም ከዚህ በራት ለአት-የኩረም ወሰጥ ጥቅም ሌይ ወጪል ሌይ ይህ የሚከተማው በጋቢጥ ከወጣበት ቅን ይሞር በሌት ሲል (60) ቅናት ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከታቸውን ለአት-የኩረም አካምናዊ ገብረት ባለበልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከታቸውን ካላቀረብ በእነት መሠረት ባለበልጣን መሰራም በቱ ለአመልካቹ የጥበቅ ማረጋገጫ ማርተራከት የሚሰጥ መሆኑን ያለውቁል::

The minor invention is Automatic Compost Making Machine. This invention, Automatic Compost Making Machine, is used to develop organic fertilizer within 48 hours from food, animal dung, and plant remnants. The invention has mainly shredder/2/, agitator/3/, mixing chamber/9/, heater/4/, blower/5/, water tank/6/ and control panel/12/. It is managed by the microcontroller inside the control panel, and everything is controlled autonomously.

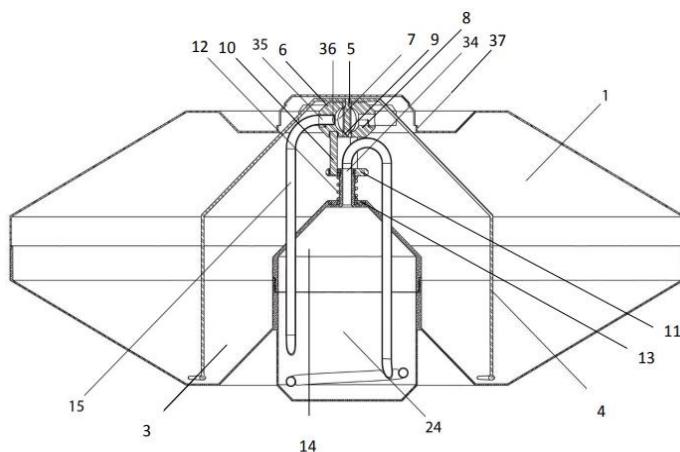


ET/U/2023/4408

አመልካች መልካም ወለ እና የእብስራ ወርቅ አጥር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ
ፈጻሚ የግልጋሎት ቅድመ የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ
ፈጻሚ የኩኬ ንው ወይም ካወቻ በፊት በእትየኩል ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ
ማስታወሻ በጋቢው ከወጣበት ቀን ይሞር ባለት ስልሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙዋ
ማመልከቶች ለእትየኩል እኩምሽያዊ ገጠረት ባለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን
እያንዳንዱ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶች ከላቀረበ በእነት መሠረት
ባለስልጣን መሰራም በቱ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ምርጥኬነት የሚሰጥ መሆኑን
ያሳውቋል::

The minor invention is Food Processing Machine. A food Processing Machine, comprising: a Lid(1) and Operator(2); where in a Spinning Mixer(4) that is slotted and fixed on to the Propeller(7) is slotted to a Bushing(5) which is fixed on the Top spinning mixer holder(6) and rest on the Spinning mixer bearing(9) that is fixed on the Bottom spinning mixer holder(8) which are bolted together; the Bolts(10) are screwed in to the Bottom spinning mixer holder and the

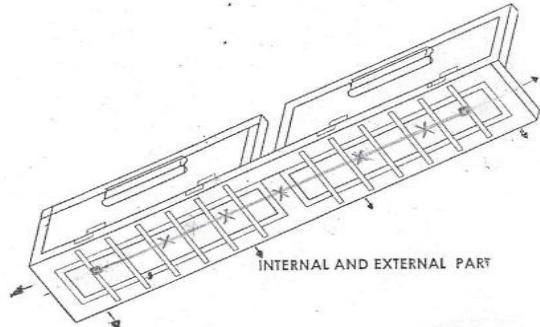
Support(11) which is screwed to the upper portion of the Cylinder cover; Tension spring(12) is slotted to the upper tube of the Cylinder cover(14) and tensioned between the Support and a Pressure plate(13) which is slotted and rest on the upper portion of the Cylinder cover where Torque enhancer tube(15) is fixed on the Cylinder cover; and screwed to the Cylinder pot(3). A machine designed by such operational mechanism make it possible to be made for the first time to process food automatically and efficiently.



ET/U/2023/4409

እመልካች አስፈላጊ ተከምር አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻሚ የግልጾሎት ጥርጋል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻሚ የኩኬ ነው ወይም ከዚህ በፊት በአትጥቃቃ ወሰኑ ተቆም ላይ መሸፈ ላይ ከለ ይህ ማስታወሻው በጋብጥ ከመባበት ቅን ድምር ባለቤት ስልሳ (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶችን ለአትጥቃቃ አከምር ጥገና ተስፋ ባለቤልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶችን ካለቀረብ በፊት መሠራት ባለቤልጣን መሰራቶ በቱ ለክመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ማርተራከት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

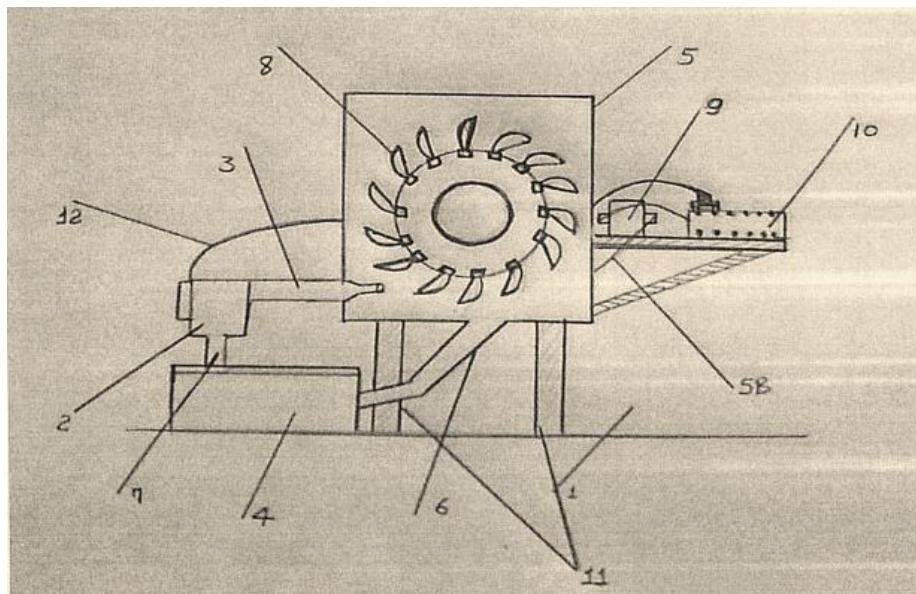
አነስተኛ ፈጠራው የእሰራልት የፍቅር ማስወገድ ማጣሪያ እና ማሆኑ ይፈልጉ ማምላጭ መሆኑን
ነው:: ይህ ፈጠራ የእሰራልት ድራማ ማንሆል የቆሽናና የመጥና ምት መከለከያ ለሆኑ
በዋናነት ከጠኖጥሩ ሌማር(fiber glass) /1/ በሁለት በር የተከራለ የፍጠራው መልክ ያለው 2
አይነት በረት /6/፣ 15 በረቶች /ተንካሂያ/ ቅናሽ መከለከያ ያለት ተ ክብ በረቶች /6/፣ እንደ
ሆነው በኋን የሚዘገብ /4/ ::የበኋ 2 መግባጠሚያ ያለት የበረት ምርጥ /5/ sheet Metal(fiber
glass) ከድራኬቸ ምት የሚያምቷ/7/ ይሆናል::/7/ መሆኑ ለመሆኑ የእርማታ በረት(ተንካሂያ)
የተሰራ በትርፍ አመካኔነት የሚሽከረከር በእስከከራቸ አመካኔነት ቅናሽ የሚያስቀር:: በእንዳኛው
ከፍል 2ት የሚሽከረከር ከተያቀ የተሰሩ መስቀልና እንዲሆናው በሁለተኛው ከፍል 3ት
የሚሽከረከር ከተያቀ የተሰሩ መስቀልና መልክ ያለው ግራና ቅና መሄ. በከተማቻ(bearing)
አመካኔነት የሚሽከረከር ለሆኑ በጠቅላላ አምሳት መስቀልና መልክ ያለው የሚሽከረከር
ይኖሩታል::



ET/U/2023/4410

አመልካቹ መከተሉ አበርሃም አዋር ይዘቱ ከታቸ ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት
ጥርጋል የምስክር ወረቀት እንዲሰጥቶው የጠየቀ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው
መይም ካዥ በፈት በእትጥና ወሰኑ ተቀም ሌይ ወጪ ባይ ይህ የሚታወቁ በጠይም
ከመበት ቅና ይሞር ባለት ስልሳ (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶውን ለእትጥና
አእምሮ ጊዜ ባለት ባለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽ:: በተባለው ጊዜ ወሰኑ
የተቋሙጥ ማመልከቶውን ካለቀረብ በፊት መሠረት ባለስልጣን መስረም ቤቱ ለእመልካቹ
የጥቦች ማረጋገጫ ማርተፈከት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

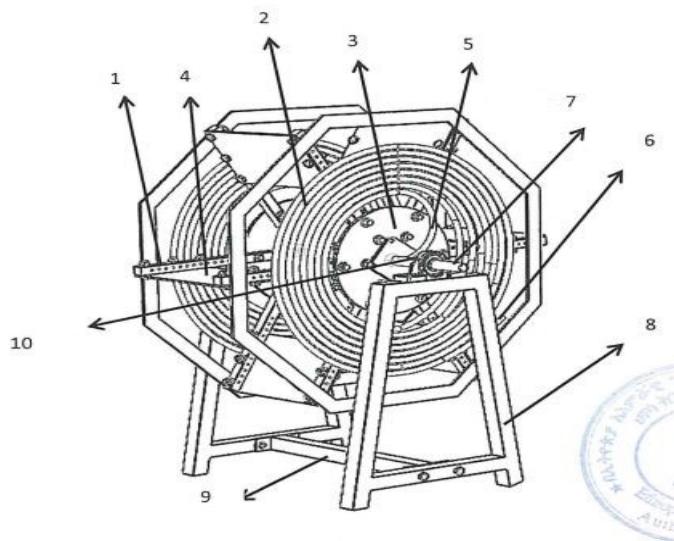
አነስተኛ ሲጠራው በዚህ የሚሰራ አነስተኛ ተንቀሳቸሽ ይኬሱትር ነው:: ይህ ሲጠራ በዚህ የሚሰራ ተንቀሳቸሽ ይኬሱትር ስ.ም.ን ዓ.ሰ. ፖጥመ(2) ይኬሱትር(5) የሸንጻትር ስጥንድ(11) የሸንጻትር ሆነ(3) የሸንጻትር ተርባይ(8) ወ.ሂ መመለሻ ቁበ(6) የወ.ሂ መግዛም እኩ(4) ተወር አውታትት ወያር(5B) ትራንስፖርመር(9) ዓይነቶች ስብት(10) ተሽከማ የጣወላ በርድ(1)የሃዘዣ ሆኖ በዚህው አማካይነት ተርባይ ስ.ሽክረከር ከፊጥዋው የሚመለከው የእሌክትሪክ ማይል በትራንስፖርመሩ ወሰኑ ተባለዋ ዘዴስ በቅርቡ ስለ እንዲገኝ ተደርሱ የተሰራ ተንቀሳቸሽ የወ.ሂ ይኬሱትር ነው::



ET/U/2023/4411

አመልካች ማቅረብ የፋይነት አሮር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ሲጠራ የግልጽለት ብርሃን የሞከር ወረቀት እንዲሰጥቶው የጠየቀ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ሲጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፈት በእት-የዳደሪያ ወሰኑ ተቀም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማስታወሻያ በጋዢው ከወጪበት ቅን ይምር ባለት-በለት (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶችን ለእት-የዳደሪያ አካምሬዊ ጉባኤት ባለስልጣን ለያቀርብ የሚችሉ መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ጉቢ ወሰኑ የተቋሙጥ ማመልከቶችን ካለቀረብ በስት መሠረት ባለስልጣን መስረም በቱ ለእመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ማርተፈከት የሚሰጥ መሆኑን ያሳወቷል::

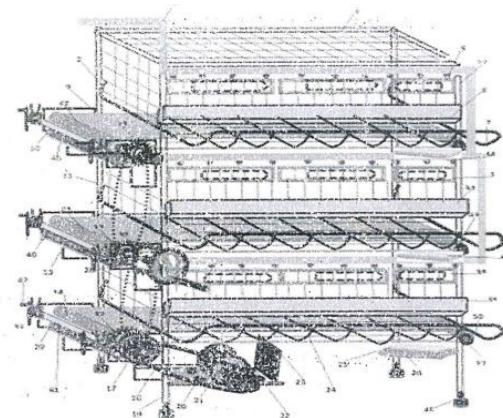
አነስተኛ ልጠናው ስጻይራል ተወብ የውሃ ፖሮፕር ማሽን ነው:: ይህ የፈጻሚ ስራ በውሃዊ
ውሃ ለይ በመንሳራዊ እና በከልል ወሆዎች ወሰጥ ስምም በመቀመጥ በረሰብ በውሃዊ
የእንቅስቃሴ የግራት ሁይል በመሽክርክር ያለምንም ተጨማሪ የነፃፍ:: የኤሌክትሮኒክስ እንዲሁም
የሰው ሁይል ስይመቀም የውንበት ወሃ ለመስጥ ማውጣት የሚያስችል ልጠና ነው:: ማሽን
በዋናነት ከሚካቻቷ እና ከሚገባበመ የብረት ከፍለው የተሰራ ሲሆን በቀላሉ ወንዘት ወሰጥ
ገባው እንዲቆም እና ተንሳው በመቀመጥ ወሃ እንዲያወጣ የሚያስችልት አካለው ያለት ነው::
ማሽን እንደ ወሃዊ ወሆዎች መጠን እና የመስጥ እርዳ ማሳወ ለኩት እና ከውንበት የሚገባበት
ከፍታ መሰረት በማድረግ በተለያየ ጉዳቱ የሚዘጋጀ ተለዋዋዎች ከፍለው ያለት ሲሆን ይህም
ማሽን እስከ 30 ማትር ከፍታ እና 2 ኮ. ማ እርቀት ለይ የሚገኘ 2 ምክታር መፈትን በመስጥ
ውሃ ማልማት እንደንችል ያደርገናል:: ይህ የውሃ ፖሮፕር ይህንን ለማስታዬ የሚያደርግ
የተለያየ ከፍለው ያለት ሲሆን መቀበልዎችን ተሽከማ አራት መግቢት በረት(1) የተጠመጠመ
የተለከተኩ ተብ (2) ክብ ተቀባዩ በረት(3) የመቀበልዎች ነው ተብት (4) ከጥምጥም ተብ
ውሃ ወደ በረት ተብ የሚገባበት መኖ(5) ወሃ የቀዳዎ የቀብዎ መኖ(6) ወሃ ወደማሳ
የሚመስልዎ ተብ የሚቀበልበት መኖ (7) ቅናዎ ተሽከማ ቅሚ በረት(8) ተሽከማ በረንግ (9)
የትን መመርያ በረት (0)የያዙ ነው::



ET/U/2023/4412

እመልካም ለሰራ በታች አዋጅ ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻሚ የግልጋሎት ቅጽል
የጥናትና ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቀ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻሚ የእኔ ነው ወይም ካዚህ
በላት በእትጥና ወሰኑ ተቋሙ ላይ ወጪል ማለት ይህ ማስታወሻ በጊዜው ከወጣበት ቀን
ቃምጭ በለት ሲል (60) ቀናት ወሰኑ የተቋውጥ ማመልከቶችን ለእትጥና አኩምሮች
ንብረት በለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን ስምምነት በተባለው ዘዴ ወሰኑ የተቋውጥ
ማመልከቶችን ከላቀረበ በእኔ መሠረት በለስልጣን መስራው በኋላ ለአመልካም የጥበቃ ማረጋገጫ
ሁርተኝነት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቁል::

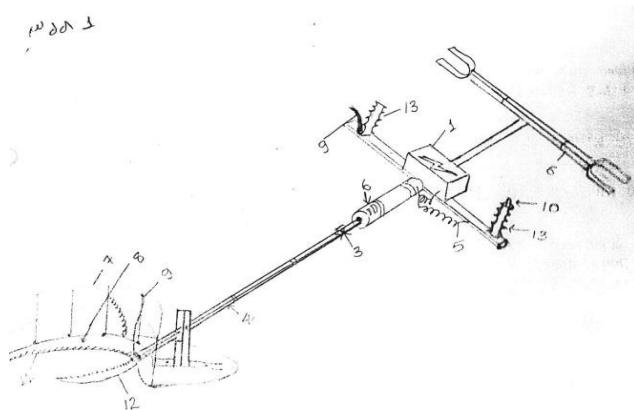
አነስተኛ ፈጻሚው ስታ አልባ የደረጃ መኖሪያ ካሱ ነው:: ይህ የፈጻሚ ስራ ስታ አልባ የደረጃ
መኖሪያ ካሱ የሚመለከት ለሆኑ ካሱ የጥገኙትና ከንፃፋርC 15፣ 42፣ 43/ የሚጠየምለት ለሆኑ
ለተሰ ማሸጋፈያ ነው የጥገኙትና መጥረገያ /10፣ 40፣ 41/ ቀና ከተ እና ልማሽ የሸጋፈያ
ቀጥታች በፌዴራል /13፣ 29፣ 46/ ከተሠቀሉያን ለማቆዣት ለነታዎች/ በረከና/ የተሞላበት ለሸጋፈያ
25፣ 44፣ 45 ለሸጋፈያ ማስቀመጥ /26/ የእንቅስላል ማንኛሻተቻቸውን /7፣ 49፣ 50/
የሚጠየምለት:: የመመገበያ ገንዘብ /61 34፣ 35/ እና አውጥማትና የውሃ መጠጣ ነጥል 5
የለው እንዲሆና ከሸጋፈያ መስራው የእኔ ተቆል /16/ ወይም የእሌክትሪክ ደኞቹ /21) በማድረግ
ከተ የማቆዣት ለራውን በመከተሉ የደረጃ አርባታ ስራን ስታ አልባ እና ተፊ ማድረግ ያስተላል::



ET/U/2023/4413

እመልካም አስተዳደር አከላለ አሸር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻድ የግልጽበት ጥር የጥናት የጥናት ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻድ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትጥና ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማስታወሻው በጊዜው ከመባት ቅን ድምር ባለት ሲል (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ለእትጥና አለምሬዊ ጉባኤት ባለቤት መሆኑን ለጀቅርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ካለቀረብ በፊት መሠረት ባለቤት መሆኑን መሰራያ ቤቱ ለአመልካም የጥበቃ ማረጋገጫ ለመተጨከት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቂል::

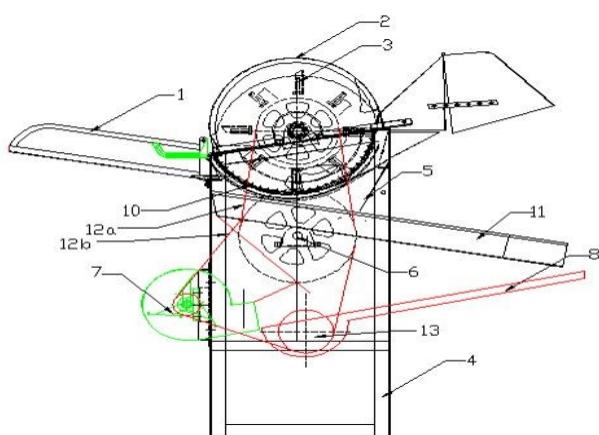
አነስተኛ ፈጻድው የሰጠል ማጭች ማሽን ነው:: ይህ ፈጻድ የ ለጠል ስንጻ ገበድ፣ እና የመሰረተውን ለጠልው አጭች ማሽን እና በስዕ እና ተይዞ በቀለሉ የሚንቀሳቀስ ለሆኑ ገበዎ ለጠልን በቀለሉ የሚያጠቃልበት አነስተኛ ማሽን ሆኖ እንደ ስራል ምንምነት የሚያገለግዥ ፖርዴብል ባትሮ /1/ የተገኘውን ስራል ወደ ካር ቀይሮ ይኖሮ /2/ የተገኘውን ካር በቀብ በለው ካር አስተላላፊ ፍሌከሰብል በንግ /3/ የተገኘውን ካር ተጠቁጥሮ ለጠልን የሚያጠቃድ ጥርአም ምሳም /12/ የታጠቃለውን ለጠል ለጠል የሚጠሩ፣ የሚዘረግኩ መረጃዎን አጥር ክፍል /7/ አጭር ክፍልን የሚጠሩ ክግል መመራያ እናታ /9/ ለጠል ለጠልን አጭር አጥራማውን ክፍል በመግኙት በእንደ መስመር የታጠቃለው ለጠል ተስጠስቦ የሚዘረግኩ ክፍል የያዘ ሆኖ ገበዎ ማሽኑን ይዘ በቀለሉ ለጠልን የሚያጠቃልበት ቀለል ማሽን ነው::



ET/U/2023/4414

አመልካች Wubshet Tamiru and Friends Metal Work አቶር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፍጤሬ የግልጋሎት ቅድመ የምሳዣ ወረቀት እንዲሰጥቶ የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፍጤሬ የኩና ንዑስ ወይም ካዚህ በፊት በእትጥቅም ወሰኑ ቅዱም ሌይ ወጪል በይ ካለ ይህ ማስታወሻው በጋብጥ ከወጣበት ቅን ድምር ባለት ስልሳ (60) ቅኑት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ለእትጥቅም እኩምሽያዊ ጽጎት ባለቤት ለማቀርብ የሚቻል መሆኑን እያገለጽን፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ካላቀረብ በእነት መሠረት ባለቤት መስራው በቁጥር በቁጥር ማረጋገጫ ለመተካክለ የሚሰጥ ያለው መሆኑን ያለውቸል፡፡

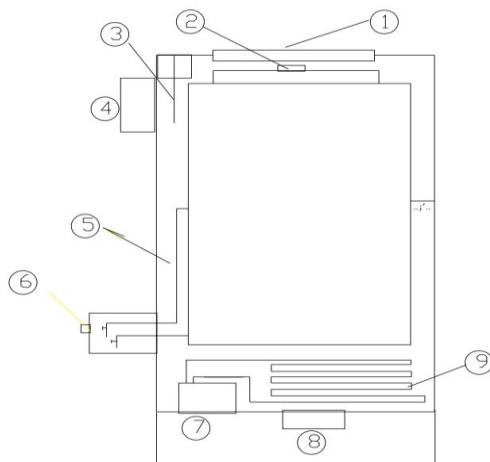
The minor invention is **Tractor Driven Multi- Crop Mechanical Thresher with Cleaner**. The invention relates to the advancement of the engine powered multi crop mechanical thresher with cleaner which is used for threshing manually harvested crops. The invention is a tractor driven multi crop mechanical thresher with cleaner which comprises a frame(4) with concave (10), top cover (2), threshing drum(3), vibrating mechanism(6), sieve(11), blower(7), grain collecting screw conveyor (13)and a tractor attachment(9). To ensure the portability of the machine, it is supported on a 3 point hitch frame.



ET/U/2023/4415

እመልካም ከፍለ የሂንሳ አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻራ የግልጽለት ጥር የጥናክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቅ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻራ የኩኬ ነው ወይም ካዚህ በፊት በእትጥና ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማስታወሻው በጊዜው ከመበት ቅን ድምር ባለት ሲል (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶ ላይ እና አለምሮ ጉባኤ ባለቤት የለበለጥን ለታቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶ ካላቀረብ በፊት መሠረት የለበለጥን መሰረቶ በኋላ ለአመልካም የጥበቃ ማረጋገጫ ለመተዳደሩት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

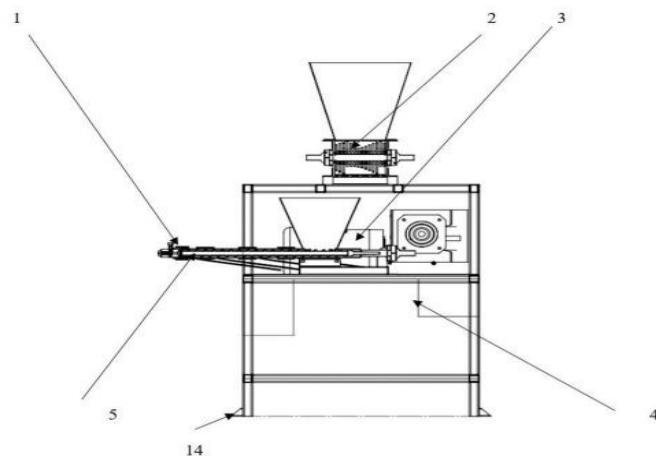
አነስተኛ ፈጻራው ያልታቸው ፍላጊ መጠበቅ ማቀዝቀዣ መሰረቶ ነው:: ይህ ፈጻራ ያልታቸው ፍላጊ መጠበቅ ማቀዝቀዣ ሆኖ ካለው መጠበቅ የሚጠበቅ በር ቁልፍ /1/ ያለው ለሆነ ቀጥሎ የውሳኔዎች ታንክር ክፍን /2/ ለናገዱ ቁጥጥሮችን መጠን የሚቆጠር /3/ ተርሞሌታት ተገጥሞለት፣ ከታችም ለቀቀም በቀልና የሚከፈት በርና የውሃ መከፈታዊ /6/ ያለው ሆኖ፣ ማቀዝቀዣው ከምጥረሰር /7/ ማሽንቦሪ (Fan) /8/ የሚቀዝቀዣ ቁጥጥት (coil) /9/ የኤሌክትሪክ መቆጣጠሪያ ወይም ክርድ፣ /4/ የያዘዎ፣ ለው በሌሎች በታና ቤታዊ አገልግሎት መስጠት እንዲችል በእተማትና ጉዢነት መከፈታዊ AIM የተደገኘ ፍላጊ መጠበቅን የሚያቀዝቀዣ ማስኋላ ነው::



ET/U/2023/4416

አመልካች Nebiyat Yasin አቶር ደዕቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻሚ የግልጽለት ጥር የምሳክር ወረቀት እንዲሰጥቶ የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻሚ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትራክቶ ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማስታወሻ በጊዜጣ ከመበት ቅን ድምር ባለት ሲል (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶን ለእትራክቶ አለምሸች ገብረት ባለቤት የለበልጣን ለማቅርብ የሚችሉ መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶን ካላቸው በፊት መሠረት ባለቤት የለበልጣን መሰረቶ በኋላ ለአመልካች የተዘጋጀ ማረጋገጫ ለመተጨከት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

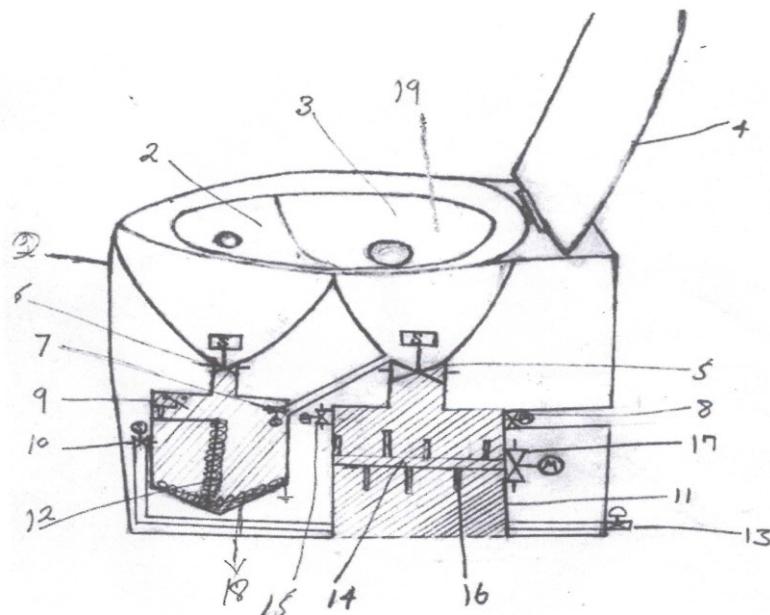
The minor invention is **Plastic Recycling Machine**. This plastic recycling machine combines various features to offer an effective and efficient solution for plastic waste management and its ability to perform shredding and melting processes, low energy consumption, versatility, safety, cost-effectiveness, compact design, use of sustainable materials, high processing capacity, and environmental friendliness make it a valuable asset in the recycling industry. The inclusion of key components such as the automatic electric heat sensor (5), plastic shredder blades (2), electric box (4), motor (3), and extrusion screw (1) enables seamless operation and optimal recycling outcomes.



ET/U/2023/4417

እመልካም ልዕሊ ትርፍ አዋጅ ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻሚ የግልጽነት ጥርፍ የጥቅምና ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻሚ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትጥና ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማስታወሻው በጊዜው ከመበት ቅን ይሞር ባለት ሲል (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶን ለእትጥና እኩል የጥቅምና ተብሎት በለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶን ካላቀረብ በፊት መሠረት በለስልጣን መሰራያ በቱ ለአመልካም የጥበቃ ማረጋገጫ ለመተዳደሩ የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

አነስተኛ ፈጻሚው ደረቅ መወዳጅ መሰራያ ነው:: ይህ ፈጻሚ አውጥማቷክ ደረቅ መወዳጅ ወይም UDI ሆኖ ክብር መሰራ ምርጥ የሽንት ቤት አካል /1/ ክብር መሰራ የሽንት እና የሰንጻ መለያ /19/ የለየናው የሽንት-ቤት አካል ክፍን /4/ የሽንት መቀበያ እና ማት-መና /18/ የሰንጻ መቀበያ እና ማቀናበያ የያዘ ሆኖ /11/ ሆኖ ያለ የሚገኘ የቅስቃ ማስወገጃ በእለት-ረክ ሆኖ ለገዢ እና ምንትን ወደ ወሱ እና የተፈጥሮ ማቆጋድ የሚቀርቡ ማስናገድ ነው::



ET/U/2023/4418

አመልካች Jia Weidong አቶር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻሚ የግልጽበት ጥናል የምሳዣ ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻሚ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትጥቅና ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማስታወሻ በጊዜው ከወጣበት ቅን ፕሮ፲ ባለት ላይት ስልሳ (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ለእትጥቅና አለምሬዊ ጉባኤት ባለቤጣን ለማቅርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ካላቁረበ በፊት መሠረት ባለቤጣን መሰራቶ ቤቱ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ሆኖተጨበት የሚሰጥ መሆኑን ያሳውቋል::

The minor invention is **Methods of Making HDPE Single Wall Corrugated Pipe**. The invention relates to a single-wall corrugated pipe and a manufacturing method thereof, wherein the single-wall corrugated pipe is manufactured by the following raw materials in parts by weight: 100 parts of high-density polyethylene, 8-12 parts of micron glass fiber, 5-7 parts of silane coupling agent, 2-3 parts of water, 5-10 parts of polypropylene wire drawing material, 7-10 parts of talcum powder, 0.1-0.3 part of lead stearate, 0.3-0.5 part of stearic acid and 0.3-0.5 part of stearic acid and 0.3-0.5 part of polyethylene wax. The polypropylene wire drawing material as a modified material, and the silane coupling agent and the polypropylene wire drawing material also have interface effect, so that the mixing uniformly between the polypropylene wire drawing material and the base material is increased, the ring stiffness, the integral stiffness and the use stability of the single-wall corrugated pipe are facilitated, and the increase of the stiffness is convenient for the installation of the single-wall corrugated pipe.

ET/U/2023/4419

እመልካች ስለሞን ገረመው እና ቁልከናን እኩቴ አዋር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፊጻራ የግልጋሎት ባዶል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፊጻራ የኩኑ ነው ወይም ካዬ በፈተት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋሙ ላይ ወጪል ባይ ከሉ ይህ ማስታወሻ በጋቢው ከውጭበት ቅን ይምር ባለት ላልት ስልሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ለኢትዮጵያ አኩምሽያዊ ገብረት ባለቤት በስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ከላቀረበ በአገት መሠረት ባለቤት መስራው በቅርቡ በኋላ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ለመተዳደሩት የሚሰጥ መሆኑን ያለውቋል፡፡

አነስተኛ ፊጻራው ከዚያዋት የሚችልም አርጋኝኩ ተረ-ተባይ ከሚከል አዘገጃጀት አይ ነው፡፡ ይህ ፊጻራ ከዚያዋት የሚችልም አርጋኝኩ ተረ-ተባይ ከሚከል አዘገጃጀት አይ ከተተሸያየ የተፈጥሮ ዕዕቅቶች በፈጸማት መለከ የሚዘጋጀ አርጋኝኩ ተረ-ተባይ ማጥፊያ ከሚከል ሲሆን በዋናነት ከስማማ ቅጂዎ ሌይ የሚገኘ የወረ-ተባይ ገጥረኞችን፣ የገዢ ሪፖርት ለጥረኞችን፣ የለማ ምማዊ፣ በከንግ ስፍ፣ ሽታስያም ሁይድርክስኩ፣ የአካራ አተር በይት፣ እመድ እና ወሆን በመቀመጥ የሚዘጋጀ አርጋኝኩ ተረ-ተባይ ነው፡፡

ET/U/2023/4420

እመልካች MERIH BERHANE አዋር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፊጻራ የግልጋሎት ባዶል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፊጻራ የኩኑ ነው ወይም ካዬ በፈተት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋሙ ላይ ወጪል ባይ ከሉ ይህ ማስታወሻ በጋቢው ከውጭበት ቅን ይምር ባለት ላልት ስልሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ለኢትዮጵያ አኩምሽያዊ ገብረት ባለቤት በስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ከላቀረበ በአገት መሠረት ባለቤት መስራው በቅርቡ በኋላ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ለመተዳደሩት የሚሰጥ መሆኑን ያለውቋል፡፡

The minor invention is A system for fund allocation for infrastructures. The invention presents a fund allocation system allowing different contributions from different sources to fund infrastructures to support governments in allocating

fund. The invention presents a system, method or computer implemented program enabling the masses to contribute to sustainable construction of infrastructures and get services from these projects for the public in different locations through a digital platform.

ET/U/2023/4421

አመልካች MERIH BERHANE አጥቃር ይዘቱ ከዚች ለተመለከተው አነስተኛ ፌጻራ
የግልጾሎት ቅዱስ የምስክር ወረቀት እንዲሰጥቶው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፌጻራ
የእኔ ነው ወይም ካዬ በፊት በእት-የድጋፍ ወሰኑ ጥቅም ላይ ወጪል ባይ ካለ ይህ ማሳታወቂያ
በጊዜ ከወጣበት ቅን ፕሮ፲ በለት ስላሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙባ ማመልከቶውን
ለእት-የድጋፍ እኩምርቸዋ ጉብረት ባለቤልዎን ለደቀርብ የሚችል መሆኑን እየገለጽኝ፣ በተባለው
ጊዜ ወሰኑ የተቋሙባ ማመልከቶውን ካለቀረብ በፊት መሠረት ባለቤልዎን መሰረም በቱ
ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ማረጋገጫ ወርተፈከት የሚሰጥ መሆኑን ይሰውቷል::

The minor invention is **A system for fund allocation for charitable projects**. The invention presents a fund allocation system allowing different contributions from different sources to fund different charitable projects. The invention presents a system, method or computer implemented program enabling the masses to contribute to sustainable charitable projects and get services from these projects.

ET/U/2023/4422

አመልካች MERIH BERHANE አቶር ይዘቱ ከታች ሲተመለከተው እነዚህን ፌጻራ
የግልጋሎት ቅዱል የምስክር መረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቀ በሙሉነት ይህ እነዚህን ፌጻራ
የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእት-የኩል ወሰኑ ተቀናው ማረጋገጫ ባይ ከለ ይህ ማሳታፊዎች
በጊዜ ከወጣበት ቅን ድምር ባለት ስልሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙባ ማመልከቻውን
ለእት-የኩል አእምሮች ጉባኤት ባለሰልጣን ለያቀርብ የሚታረል መሆኑን እየገለግኝ፣ በተባለው

ንዑስ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችውን ካለቀረበ በእኔን መሠረት ባለበልጣን መሰራም በቱ ለአመልካቸ የጥብቃ ማረጋገጫ ምርጥራከት የሚሰጥ መሆኑን ያሳያውቷል::

The minor invention is A system for fund allocation for Agri and Manufacturing sectors. The invention presents a fund allocation system allowing different contributions from different sources to fund different projects related to the agriculture or processing of food products and related products. The invention presents a system, method or computer implemented program enabling the masses to have access to owning and receiving necessities as a part of small contributions while investing in diversified projects.

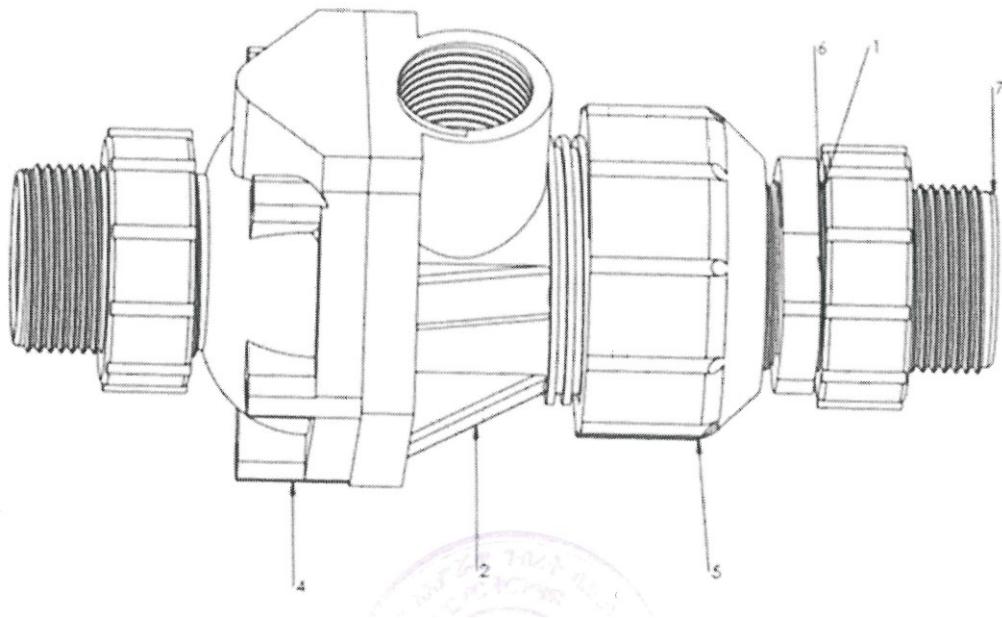
ET/U/2023/4423

አመልካቻ ገበሩ አመራር ምትኩ አዋር ይዘሩ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻራ የግልጽለት ጥርጋል የጥብቃው ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻራ የኩና ነው ወይም ከዚህ በፈት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ከላ ይህ ማስታወሻው በጊዜው ከወጣበት ቀን ድምር ባለት ስድስ (60) ቀንት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችውን ለኢትዮጵያ አክምጃው ገበሩት ባለበልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኘ፣ በተባለው ገበሩ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችውን ካለቀረበ በእኔን መሠረት ባለበልጣን መሰራም በቱ ለአመልካቸ የጥብቃ ማረጋገጫ ምርጥራከት የሚሰጥ መሆኑን ያሳያውቷል::

አነስተኛ ፈጻራው በውሃ ሁኔታ ወሃል ወሃን የሚገኘ የውሃ መግለጫ(ፖምፕ) ማሽን ነው:: ይህ ፈጻራ በውሃ ሁኔታ ወሃል ወሃን የሚገኘ የውሃ መግለጫ(ፖምፕ) ማሽን ሆኖ በዋናነት ወሃ አቅራቢ ተብሎ/13/ ፈጻራ መዘንደም ስልስ/14/ አመታች/7/፣ የውሃ ይዘት አስተካከለ፣ መቆለዳያ/6/፣ የውሃ ይዘት አስተካከለ/5/፣ ባለጥርብ ተብሎ/፩፯/፣ ውስ አካል/2/ ውስ ተርጉባጭብ ስልስ/3/፣ ከን(፩፯፯፲፱)/4/ ተርጉባጭብ እንደ አቅማው ወሃ አፍጻሽ ስልስ/8/ እና የታመው አያር የኩና/10/

ከፍለዎችን የያዘ ሲሆን የውሃ ሁይልን ከመራት ስበት ይህን የሚጠመር ያለምንም እሌክትሪክና
ነቅረ ከመራቸ ወንበ፣ ከህይቅ/የህር/፣ ከተቀረ ከራ እና

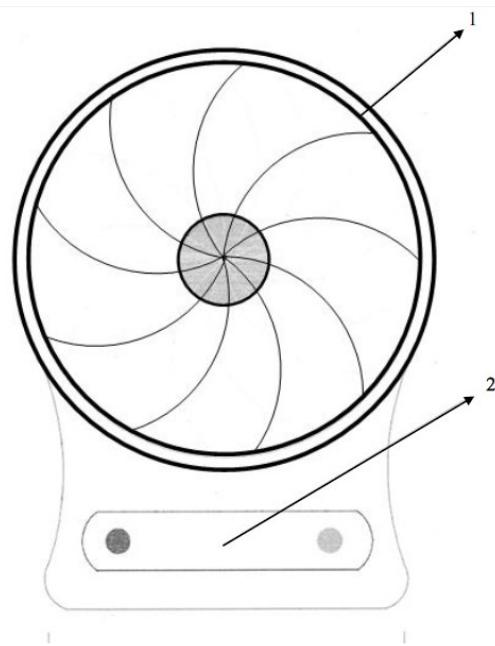
ከመሰረት የመራት የለይኝው(surface water) ከፍላ የሚገኘን ውሃ ወደ ተፈላጊው ሪፖርና
ከፍታ የሚገኘ ሲሆን ውሃ የሚገኘበት ከፍታና በቀን የሚሰጠን ይዘት ተቋርና ተመጣማቻት
ያሳይው እና በቀን አስከ 25,000አትር እንዲሁም አስከ 120ማትርከፍታ የሚገኘ መግኘን ነው::



ET/U/2023/4424

ከመልካች በታ እኩቱ አሮር ይዘቱ ከታቸ ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻድ የግልጋሎት ፍእል
የጥናክር ወረቀት እንዲሰጥቶው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻድ የእኔ ነው ወይም ከዚህ
በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ከለ ይህ ማስታወሻው በጋቢው ከመባበት ቅን
ቃምር ባለት ስድስ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችውን ለኢትዮጵያ አኬምጃዊ
ንብረት ባለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ
ማመልከቶችን ካለቀረብ በኢትዮጵያ መሠረት ባለስልጣን መስራው ቤቱ ለከመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ
መርተፂካት የሚሰጥ መሆኑን ያስታወሻ::

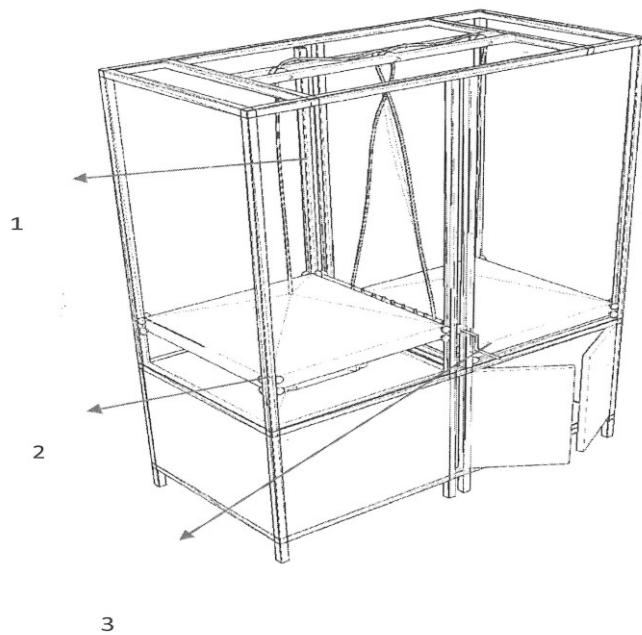
አነስተኛ ፈጠራው በእሌክትሪክ ሽያል የሚሰራ አነስተኛ የከለል ማቀበጭ ነው:: ይህ ፈጠራ በእሌክትሪክ ሽያል የሚሰራ አነስተኛ የከለል ማቀበጭ ማሽን ሆኖ በዋናነት ታርሱ ለደረግ የሚችል ተሽከርካሪ የከለል ማራገቢያ /1/፣ የእሌክትሪክ መቆጣጠሪያ እንዲሆኝ ለማብራሪና ለማጥፊት የሚረዳ የሚረዳን On & Off Switch ማዘረምና ማጥፊያ/2/፣ በለ 75 ስንት ማትር ተጠሪ /3/ ከዚ ተለሳቸው (PVC Elbo) እና ከዚ ተለሳቸው ከከለል ማራገቢያ ይርሱ እንና ማቅረብ/4/ የያዘ አመናዊ እና ቅል የከለል ማቀበጭ ማሽን ነው::



ET/U/2023/4425

አመልካች የአዲስ ባይ አዋጅ ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጾሎት ፌርማ የምስክር ወረቀት እንዲሰጥቶው የጠየቀ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእትጥቅም ወሰኑ ተቀም ላይ ወደፊት ባይ ይህ የሚታወቁ በጋዢው ከወጪበት ቅን ይሞር ባለት ሲደን (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙው ማመልከቶችውን ለእትጥቅም እኩምሮች ታቦረት ባለበለማን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለጽን፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙው ማመልከቶችውን ካላቀበበ በፊት መሠረት ባለበለማን መስፈርቶች በቻ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ማርተፈከት የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቋል::

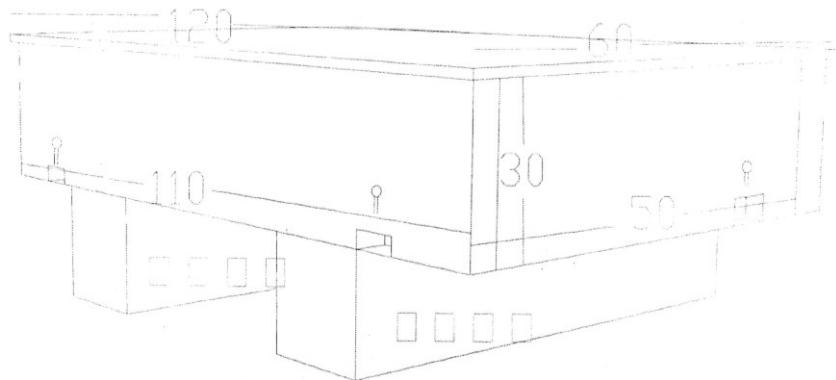
አነስተኛ ሲጠራው ስሚ-እውጥማት የባቸው በት እቅዱት ማጥረቃቸው ማሽን ነው:: ይህ ሲጠራው ስሜ እውጥማት የባቸው በት እቅዱት ማለትና የመወዳደድ በት መቀመጣዊ እና እጅ መታወቂያ ለማጥረቃት የሚያገለገል ቅልጋዊ እና ማጥረቃቸው ማሽን ሆኖ መሆኑም ቁጥር መወጪዎች በረት /2/ ማንኛረታቸው /3/ ካብ የበረት ማሰራያ /4/ ታክናታት ማንኛረታቸው/5/ ቅልጋዊ /6/ የእሌክትሪክ መቀመጣያ /7/ የከማካል መርመሪ ከንተረሰቦኝ የያዘ ሆኖ በተደረገመሆኑ የሽንት በት መቀመጣዊ እቅዱትን በከፋይ ገዢ ውስጥ የሚፈለግውን አይነትና መጠን ማጥረቃት የሚችል የሚሽን ሲጠራው ነው.



ET/U/2023/4426

እመልካች ማይለ ገርማይ አይሁር ይዘቱ ከታቸው ለተመለከተው አነስተኛ ሲጠራ የግልጋሎት ቅልጋል የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ሲጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእት-የኩል ውስጥ ቅዱም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማሳታወቂያ በጋቢው ከወጣበት ቅን ድምር ላይት ሰድስ (60) ቅናት ውስጥ የተቋሙው ማመልከቶች ለእት-የኩል እኩምር ታስቦት ባለቤልጣን ለያችል መሆኑን እያገለጽን፣ በተባለው ገዢ ውስጥ የተቋሙው ማመልከቶች ከላቀረበ በፊት መሠረት ባለቤልጣን መሰራያ በቱ ለእመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ለመተካከት የሚሰጥ መሆኑን ያስታወቂል::

አነስተኛ ፊልጠና የንብ ማሸቦም ቅድና የእሰራር ሂደት ነው:: ይህ ይህ ተሳሳቢ የቀረበ
ዘመናዊ የንብ ማሸቦም የፈጻሚ ስራ አሱት የንብ መንገድ የሚሸቦበት ቅድ ሆኖ በዋናነት ከ
ጥለይውኝ ማረ ምዕመ(አው-ስት-ራልያ) የሚዘጋጀ ሲሆን በእኔና ሌይ እያለ (እኔና ቅድ በእግዚአብ
በከላ በእሱት ከፍልናል ጽልጊዥ ወደ የተዘጋጀና የንብ መንገድዎች በሚሸቦበት ጥሩ ለንጂች
በሚመቻት መልካ የተዘጋጀ:: አሱት መውጭና መግባር ያለው:: ዘዴት ከሱሉ በሆነ ማር
በሚመራትበት ጥሩ ይሞ ለእኔና መንገድ ማስቀመጣና ማር ማማሪያ ሆኖ የሚያገለግል
እንዲሁም ከነገሩ ማስተካከለ ከበት ስራ ሲሆን ተደራሽበት የንብ ቅድ በግማሽ ማያል የቀነሰና ከንብ
ጠላት(ት-ት-ግ) አዲር የሚከለከል:: ከበታ ወደ በታ ለማንኛህ ከተፈለገት ለእኔና ወይም ለሁለት
የንብ መንገድ ማስቀመጣ እንዲሚሆን ተደርሱ የተሰራና ከመፈቻት በላይ በድንጋጌ ሌይ ወይም
በተተከለ እንጂቻት ሌይ የሚቀመጥ የፈጻሚ ስራ ነው::



ET/U/2023/4427

እመልካቻ ነይቶአጥ ገብረቅናቸው ቀነስ አጭር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፊልጠና
የግልጋሎት ባኩል የምስክር ወረቀት እንዲለማቸው የጠየቀ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፊልጠና
የእኔ ነው ወይም ከነህ በፊት በእት-የኩል ወሰኑ ተቋም ሌይ ወጪል ባይ ከለ ይህ ማስታወሻያ
በጊዜ ከወጪበት ቅን ይሞር ባለት በድሳ (60) ቅናት ወሰኑ የተቋውጥ ማመልከቻውን
ለእት-የኩል አሳምራዊ ገብረት ባለበልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኘ:: በተባለው
ጊዜ ወሰኑ የተቋውጥ ማመልከቻውን ከላቀሩ በእኔ መሠረት ባለበልጣን መስራ ቤቱ
ለአመልካቸ የጥበቃ ማረጋገጫ ማርተፈከት የሚሰጥ መሆኑን ያስታወሻል::

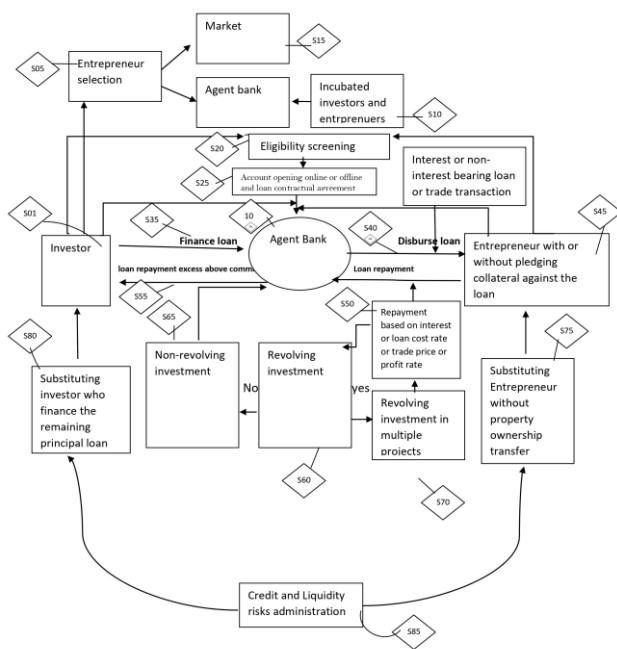
አነስተኛ ፈጠራው ከእዕዢት የሚዘጋጀ ማጽ-እናፍጻን-60 የበለስ ሁመም የከታታይ መድሃኒት ነው:: ይህ የፈጠራ ስራ ከእዕዢት ቅጠል-ች፣ አመዳና ሂደግ የሚዘጋጀ ከፍተኛ የመ&ውስ ሂደል ያለው የበለስ በሽታ የከታታይ መድሃኒት ሲሆን በዋናነት ከነፃ ከ-ሽሳ ያቀኑቸ ሂደ ቅጠል ያሁዋል ቅጠል (ትልቅ መፋፈያ) ቅጠል የሚፈልጉ ሲሆን የቀኑቸ ሂደ ቅጠል ያሁዋል ቅጠል (ወላሉጥ) የገዢለው ቅጠልና የበለሆነ ነገሮ ቅጠል የያዘ ነው:: ይህ መድሃኒት ከታንያን ያጠናል ይከላከላል:: በተጨማሪም እነዚህ ከላይ የተዘረዘሩት እዕዢት ነፃ ከ-ሽሳ ቅጠል የሚፈልጉ ሂደ ቅጠል ያሁዋል ቅጠል (ትልቅ መፋፈያ) ቅጠል የሚፈልጉ ሲሆን የቀኑቸ ሂደ ቅጠል ያሁዋል ቅጠል (ወላሉጥ) የገዢለው ቅጠል እና የበለሆነ ነገሮ ቅጠል ያግባው አገልግሎት ተፈጻሚው የሚዘጋጀ ሲሆን አመዳና ያግባው ለበታቸው ተነፋቶ በውሃ ተብጥቦ ይዘረዘሩ:: እነዚህ ሁሉም በአንድነት ተደባለው የከታታይ ይበቃል::

ET/U/2023/4428

አመልካች Ameha Tefera Tessema አቶC ይዘቱ ከታቸው ለተመለከተው አነስተኛ ፈጠራ የግልጋሎት ባኩል የምስክር መረጃት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጠራ የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእት-የኩል ወሰጥ ጥቅም ሌይ ወጪል ባይ ከለ ይህ ማስታወሻያ በጠይም ከወጪበት ቅን ድምር ባለት ስድስ (60) ቀናት ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከቻውን ለእት-የኩል እኩምሬዊ ጊዜት ባለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ:: በተባለው ጊዜ ወሰጥ የተቋሙጥ ማመልከቻውን ከለቀረብ በፊት መሠረት ባለስልጣን መስራው በቱ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ማርተራከት የሚሰጥ መሆኑን ያስታወሻል::

The title of the minor invention is **COMMISSION AGENT BANKING SYSTEM (CABS-AT)**, a method, system and product program for Commission agent banking system (CABS-AT) to be adopted by bank to be an agent or to be deployed in full-fledge bank to be an agent for investors or depositors' revolving or non-revolving lending money, which can be physical or digital money, through online or offline banking to entrepreneurs/borrowers or on projects already

financed by bank having established loan contractual agreement among the fund sellers/investors and fund buyers/entrepreneurs/borrowers and the agent bank(CABS-AT) itself to collect agreed commission on loan price such as interest rate or loan cost rate or profit rate or trade price rate, which can be spot, future spot or forward, calculated on the remaining loan balance, which will be given to investors and pools loan from banks to rehabilitate or sell to investors applying investors or entrepreneurs/borrowers substitution strategy to transfer credit and liquidity risks to new entrant investors and entrepreneurs/borrowers, insurance or to pledged collaterals and in turn managing the liquidity and credit risks transferred from the agent bank(CABS-AT) and sustain the loan repayments collection excess above the agent bank(CABS-AT)' commission on loan price into investors' real accounts till loan settlement.



ET/U/2023/4429

እመልካች ብር ህ/ክ.ዲን አረጋዊ አዋርድ ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፌርዴ የግልጻለት ጥናል የጥምኑ ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቀ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፌርዴ የኩኬ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወደፊት በይ ከላ ይህ ማስታወሻው በጊዜው ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወደፊት በይ ከላ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙው ማመልከቶን ለኢትዮጵያ አካምሮ ጥሩት በለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለጽን፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙው ማመልከቶን ከላቀበበ በፊት መሠረት በለስልጣን መስራው በተ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ስርተሸከት የሚሰጥ መሆኑን ያስታወሻል::

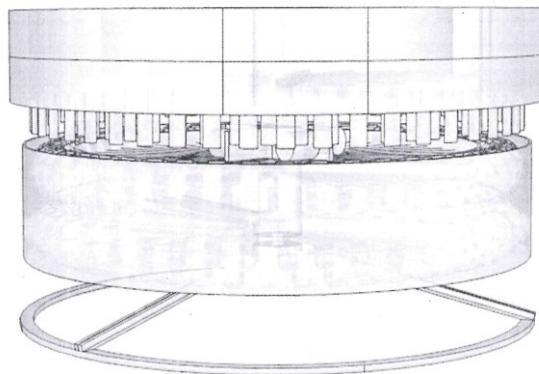
አነስተኛ ፌርዴው በለስ ስመና እና ምምታ የአዘጋጅቶ ማደት ነው:: ይህ ፌርዴ ስመና ለመስራት የበለቤ ቅጠል ይል 64%፣ ስምናው አረሩ እንዲነጂው ለማድረግ የቆረቆንዳ ቅጠል የቁቻት ይል 28%፣ ተጨማሪ የአብሽ ቁቻት ይል 3% ለስተኛ ለቀለም ለማድረግ የሚያስፈልግ የተለያዩ ጥብቅቶች 2% ለወጥ የሚያስፈልግ የበለቤ ቅጠል ይል በይ ከላ ይህ ማመልከቶን ለኢትዮጵያ የሚዘጋጀ የፈጻሚ ሲሆን::

ET/U/2023/4430

እመልካች Aregay Asmelash አዋርድ ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፌርዴ የግልጻለት ጥናል የጥምኑ ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቀ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፌርዴ የኩኬ ነው ወይም ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወደፊት በይ ከላ ይህ ማስታወሻው በጊዜው ከዚህ በፊት በኢትዮጵያ ወሰኑ ተቋም ላይ ወደፊት በይ ከላ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙው ማመልከቶን ለኢትዮጵያ አካምሮ ጥሩት በለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለጽን፣ በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙው ማመልከቶን ከላቀበበ በፊት መሠረት በለስልጣን መስራው በተ ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ስርተሸከት የሚሰጥ መሆኑን ያስታወሻል::

The title of the minor invention is **Advanced Propulsion System**. The Advanced Propulsion system is a machine that enables vehicles, spacecraft, and rockets of any size to travel in both space and airspace without ejecting a propellant. The fundamental working principle of the advanced propulsion system is that as a propeller gains forward momentum by accelerating a propellant backward, the

linear momentum of the propellant transforms into angular momentum after it collides with a turbine's blade. The turbine that stores the momentum of the propellant in the form of angular momentum is part of the spacecraft. Therefore, the forward momentum of the advanced propulsion system is distributed throughout the whole mass of the spacecraft, including the turbine and the previously ejected propellant. The advanced propulsion system has infinite specific impulse and a high acceleration rate compared to present-day propulsion systems. The high acceleration rate and infinite specific impulse of the Advanced Propulsion System make it possible to travel without worrying about running out of fuel. With the Advanced Propulsion System, interstellar travel is something we can take for granted. The Advanced Propulsion System also has potential applications in green energy production. By assembling the Advanced Propulsion System to create torque, the forward momentum of the Advanced Propulsion System transforms into angular momentum, defying today's so-called untouchable laws of physics; the law of conservation of energy. The technical possibility that the Advanced Propulsion system can be built on a nano scale has a crucial advantage in the field of nanotechnology.



ET/U/2023/4431

አመልካች Tesfay G/egzabher Neguse አቶር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው አነስተኛ ፈጻሚ
የግልጋሎት ባዶል የምስክር መረጃ እንዲሰጥቶ የጠየቀ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ፈጻሚ
የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በእት-የኩል ወሰኑ ተቋም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማሳተቋቸው
በጊዜ ከመጣት ቅን ድምር ባለት ስድስ (60) ቅናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶ እና
ለእት-የኩል እኩም-ሻው ገብረት ባለቤልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው
በዚ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶ ከላቀረብ በእኔ መሠረት ባለቤልጣን መሰራም በኋላ
ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ መርተኞች የሚሰጥ መሆኑን ያስታውቋል::

The title of the minor invention is preparing the processing of Avocado production for export purpose. "Changing Farmers' Mind set from "Grow and Sell" to "Grow to Sell" Tigray with its wide range of altitude from 500 - 4000 m.a.s.l gives a wide range of climate for low land, mid-land and high land fruits which they can grow successfully, but the potential of fruits has not been adequately exploited, though, the contribution of fruit in human diet and income generation is tremendous. Hence, if avocado is grown widely and exported to the international markets, Tigray will benefit more by pulling about 3.8 billion dollar annually hard currency which will have general impact on the whole development besides feeding its people with the healthiest fruit and over all change agroforestry cover regionally. Therefore, with Smur Agricultural Development PLC (the project Innovator) would like to enhance plantation and production of avocado in Raya Azebo for export purpose.

ET/U/2023/4432

እመልካች ከድና ምቻኬለይ ተብ አቶርር ይዘቱ ከታች ለተመለከተው እነዚህን ፍጤሮ
የግልጋሎት ፍልናል የምስክር ወረቀት እንዲሰጥቶው የጠየቁ በመሆኑ ይህ እነዚህን ፍጤሮ
የእኔ ነው ወይም ከዚህ በፊት በአት-የኩል ወሰኑ ተቋሙ ላይ ወጪል ማደረግ ይህ ማስተወሻያ
በጊዜ ከመጠበት ቅን ድምር ባለት ስፍሳ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን
ለአት-የኩል እኩም-ሽያዊ ገብረት በለስልጣን ለያቀርብ የሚችል መሆኑን እያገለግኝ፣ በተባለው
ኩል ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶችን ካላቀረብ በፊት መሠረት በለስልጣን መሰራም በኋላ
ለአመልካች የጥበቃ ማረጋገጫ ለርተኞች የሚሰጥ መሆኑን ያስታወሻል::

እነዚህን ፍጤሮው የድር በሽታ መከላከል እዘጋጀቸት መድ኏ኒት ነው:: የዚህ ይፈጋጋል
ውጭት ከእኩባቢያዎችን ከእኩባቢያዎችን ከሚገኘ የተፈጥሮ ዕዕቅት ሲሆን መርግዳ(መኖሪያ ቅዱል)
የተባለ ቅዱል (እዕቅት) ነው:: እዘጋጀቸቱ በፈሳሽ መልክ ለማዘጋጀት ከሆነ መጀመርያ ቅዱል
ከተሰለሰ በንጂ 024 ስኩታት ወሰኑ ለይመልካ በማሽን ወይም በስው ጉልበት በመውቀጥ
በደረጃ (እበደሩዳ) ወይም በውንፈት በማጣራት ይዘጋጀል በተመሳሳይ 1/8 kg ነው
ሽንከ-ርት-ም በመውቀጥ 50m መው አልባ (distilled water) በመጨመር በማማስል ቅዱር
ለጥቋሙ ነገሮ ይሆናል ::በስተመጨረሻ ከተዘጋጀው መርግዳ ይል 85m እና 15m ነው
የሽንከ-ርት- ይል በመቀመጥ ከእኔ ለት-ር ወ-ሆ በመቀለቀል ለይመው ነገሮ ሆኖ ይሰጣል::
በቅዱት መልክ የሚዘጋጀ ሪፖርት ይገጥ ቅዱል ቅዱበት ተካይ በማይገኘበት (green house)
በማድረግ ይመቀባል:: ነው ሊገኘ የሚደረግ ቅዱር ተመክም ከደረሰ በንጂ እንደገና ይፈጋጋል በመጨረሻ
90gመቶች መርግዳ ከ10gመቶች የሽንከ-ርት- የቅዱት በመቀመጥ 100ገራም ያለቀለት
መርግዳ ከ1kg የድር መኖ በመደበለቷ ለይመው ይሰጣል::

ET/U/2023/4433

ማተካከያ

1. ከዚህ ቅድም በጥቅምት ወር ታት-ጥ በነበረው መጽሐት ላይ በማመልከቶ ቁጥር ET/UM/2023/4369 በአመልካች ካሮ DENEKE ZAHA ZAMBA ተመዝግበ የነበረ በለምንግሥት ፊይል ላይ በነበረው የይርማማለት ጉዳለት ምክንያት ታት-ጥ ስጋፍ የቀረ መሆኑ ይታወቂል:: ነገር ገን ልጠራው አሁን ላይ ማስተካከያ በማድረግ ምክንያት እንዲማሳተላው ለተቋሙዋ ቁርቃል::

አመልካች DENEKE ZAHA ZAMBA አዋጅ ይዘቱ ከታች ለተመልከተው አነስተኛ ልጠራ የግልጻለት ጥርጌ የምስክር ወረቀት እንዲሰጣቸው የጠየቁ በመሆኑ ይህ አነስተኛ ልጠራ የእኔ ንዑስ ወይም ከዚህ በፊት በአት-የጀክቶ ወሰኑ ተቀም ላይ ወጪል ላይ ካለ ይህ ማስታወቂያ በጋቢው ከወጣበት ቀን ድምር ባለት ስደስ (60) ቀናት ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶውን ለአት-የጀክቶ አኩምሽፈ ገብረት ባለቤልጣን ለማቅርብ የሚችሉ መሆኑን አያገለግኝ:: በተባለው ገዢ ወሰኑ የተቋሙዋ ማመልከቶውን ካለቀረበ በአገልግሎት ማስፈጸም በኋላ ለማስፈጸም የሚሰጠውን ወሰኑን የሚታወቂል::

The title of the minor invention is **Method of Banana Steam Fiber Making**. A method of Banana fiber is eco-friendly product like jute fiber. The technology of banana fiber extraction is new innovative technology in Ethiopia. Ethiopia imports fiber from Europa and Asia by many million dollars. Banana growing widely in south region, Gamo Zone, Ethiopia. So this invention aims to produce banana fiber, organic fertilizer and animal feeds from banana steam. This can create a lot of employment opportunities for almost all age groups in the zone and outside the zone. And also aims for making packaging sack, rope, sanitary pad, weaving of clothes, for making Paper and pulp , construction finishing works, handicraft human hair, candy etc and its by product used for making organic fertilizer and feeds for cattle's. Banana fiber extraction process involves mechanical as well as automated mechanical extraction technique

ET/U/2023/4369

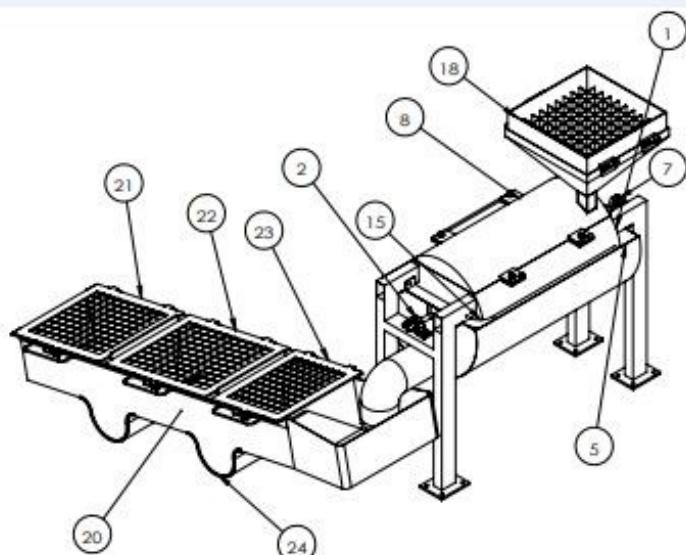
INID CODES: Internationally agreed Numbers for the Identification of Bibliographic Data

INID CODES							
11	የግ.ጥ ቁጥር		45	የምዝገባ ቁን		73	ከመልካች
21	ማማልከታዊ ቁጥር		51	ዓለም አቀፍ ምድብ		74	ወከል
22	ማማልከታዊ ቁን		54	የኤውሮጵያ ርዕስ		57	አብሳይራት
30	የቆዳምትነት መግለጫ		72	የኤውሮጵያ መሬታቸ			

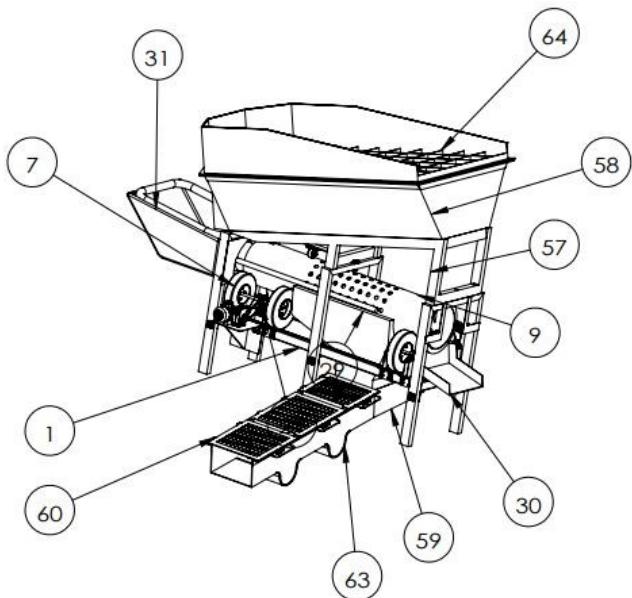
11	1120	<p>The diagram illustrates the relationship between the INID codes and the specific utility model title. It shows a central box containing the title and properties of Shallot, with arrows pointing from each code number to its corresponding row in the table.</p> <table border="1"> <tr> <td>11</td><td>1120</td></tr> <tr> <td>21</td><td>ET/ UM/2022/4112</td></tr> <tr> <td>22</td><td>15/09/2022 እ.ኤ.አ.</td></tr> <tr> <td>30</td><td>የሚመልከታዊ ቁን የቆዳምትነት ቁን ነው.</td></tr> <tr> <td>45</td><td>15/11/2023 እ.ኤ.አ.</td></tr> <tr> <td>51</td><td>A 23L 23/00(2016.01)</td></tr> <tr> <td>54</td><td>እረቅ ቁሌት</td></tr> <tr> <td>72</td><td>ንግድ ቁ.ሪ.ስ ተራፍ.ንግድ ቁ.የተ/የግ/ማ,</td></tr> <tr> <td>73</td><td>ቁርቃስ /ከ/ከተማ ወረዳ 09 አዲስ አበባ ኢትዮጵያ</td></tr> <tr> <td>74</td><td></td></tr> </table>	11	1120	21	ET/ UM/2022/4112	22	15/09/2022 እ.ኤ.አ.	30	የሚመልከታዊ ቁን የቆዳምትነት ቁን ነው.	45	15/11/2023 እ.ኤ.አ.	51	A 23L 23/00(2016.01)	54	እረቅ ቁሌት	72	ንግድ ቁ.ሪ.ስ ተራፍ.ንግድ ቁ.የተ/የግ/ማ,	73	ቁርቃስ /ከ/ከተማ ወረዳ 09 አዲስ አበባ ኢትዮጵያ	74	
11	1120																					
21	ET/ UM/2022/4112																					
22	15/09/2022 እ.ኤ.አ.																					
30	የሚመልከታዊ ቁን የቆዳምትነት ቁን ነው.																					
45	15/11/2023 እ.ኤ.አ.																					
51	A 23L 23/00(2016.01)																					
54	እረቅ ቁሌት																					
72	ንግድ ቁ.ሪ.ስ ተራፍ.ንግድ ቁ.የተ/የግ/ማ,																					
73	ቁርቃስ /ከ/ከተማ ወረዳ 09 አዲስ አበባ ኢትዮጵያ																					
74																						
57	ይህ ፊ.ሙ የአበሻ ጽንክ-ርት (Shallot)(Allium Cep A Var. Aggregatum) ከሚባል የሽንክ-ርት ነው የተዘጋጀ በዋናነት ከበርበራ(Capsicum Annum)፣ ነው ጽንክ-ት (Allium Sativum)ዘንፈብል (Zingiber Offianale) የተዘጋጀ ደረቅ የሽንክ-ት ቁሌት ነው::																					

11	1121	
21	ET/UM/2022/4007	
22	01/04/2022 እ.ኤ.አ.	
30	የሚመልከታዊ ቁን የቆዳምትነት ቁን	

	ነው
45	15/11/2023 እ.ሸ.ሻ.
51	B 02C 17/00(2006.01)
54	Gold Ore Crush and Wash Machine
72	Abdeta Gutu Bulto and Mulugeta Ayalew Bitew, Bole Sub-City, Woreda 08, H.NO New
73	Abdeta Gutu Bulto and Mulugeta Ayalew Bitew, Bole Sub-City, Woreda 08, H.NO New
74	
57	This innovation of the “Gold Ore Crush & Wash Machine” is a kind of gold mining equipment which comprises Crushing chamber 1, Block Bearing 2, Powder Collection and Washing Jacket 5, Drive Pulley 7, Chamber Cover and Maintenance window together with input hopper 8, Pressure water inlet pipe 15, input screen or grill 18, Underflow Sluice Box 20, Lockable Theft Protection Grill or Screen 21, 22, 23, and a Target Material (in this case gold) Collection Cavity 24.



11	1122
21	ET/UM/2022/4005
22	01/04/2022 እ.ኤ.አ.
30	የመሆኑን ቅን የቀረምትነት ቅን ነው
45	15/11/2023 እ.ኤ.አ.
51	B 03B 5/48(2006.01)
54	Placer Gold Washing Machine
72	Abdeta Gutu Bulto and Mulugeta Ayalew Bitew, Bole Sub-City, Woreda 08, H.NO New
73	Abdeta Gutu Bulto and Mulugeta Ayalew Bitew, Bole Sub-City, Woreda 08, H.NO New
74	
57	This invention is a Placer (Alluvial) Gold Washing Machine which comprises: Mounting Frame 1, Frame Stand 2, Input Grill/Screen 64, Big Input Hopper 58, Small Hopper 31, Inclined Frame for the Big Hopper 57, Rotating Drum with a screen in the Middle 9, Gold Bearing Material Collection Manifold 29, Over Burden Outlet Shoot 30, Underflow Sluice Box 59, Lockable Theft Protection Grill/Screen 60, and a Target Material (in this case gold) Collection Cavity 63.



11	1123	
21	ET/UM/2017/2619	
22	07/02/2023 እ.ኤ.አ.	
30	የመመልከቶ ቅን የቀድሞት-ነት ቅን ካወ	
45	07/02/2023 እ.ኤ.አ.	
51	B 62D 15/02(2006.01)	
54	አው-ጥማት-ኩ የአስተዳደሪያ ቤት መሆኑን መቆጣጠሪያ መሰረታዊ	
72	አሌክት-ር ማቅረብ አንቀጽንን ሰርዞች, ቀርቃሽ ክፍለ ከተማ፣ ወረዳ 02፣ የበት.ቁ አዲስ፣ አዲስ አበባ-አ.ት.የአዲስ፣	
73	አሌክት-ር ማቅረብ አንቀጽንን ሰርዞች, ቀርቃሽ ክፍለ ከተማ፣ ወረዳ 02፣ የበት.ቁ አዲስ፣ አዲስ አበባ-አ.ት.የአዲስ፣	
74		
57	ይህ የፊርማ በአሌክት-ር ቤት የሚሰራ የእንሰሳት መኖር መኖሪያ ማድባትዎች ማስገኘ ስ.ምን የሚፈልጉ ማስተካከለ ቅት/13፣ የመኖር መኖሪያ ክፍል/11፣ የተፈጻሚውን አሁል ማውጣት እና ማጋጌዎች /17/፣ የእሁሉ ማጋጌዎች መደግኝዎች /8/፣ ከማጋጌዎች ወደ ቁጥር ማድባትዎች ማስገኘዎች /6/፣ የማይሸጠው ለለዚ የመኖር ጥሩ ዕቃዎችን ማስገኘዎች ቅት /5/፣ መቀለዎች ክፍል /3/፣ የያዘ ሆኖ የእንሰሳት መኖር ለመኖሪያ ለማድባት የሚያስቀል ማስገኘ ካወ::	

11	1124	
21	ET/UM/2023/4286	
22	30/06/2023 እ.ኤ.አ.	
30	የመመልከቶ ቅን የቀድሞት-ነት ቅን ካወ	
45	23/11/2023 እ.ኤ.አ.	

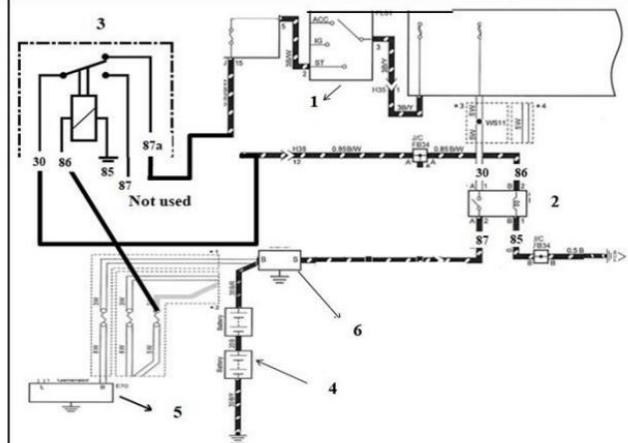
51	F 02B 63/04(2006.01), H 02J 9/00(2006.01)	
54	ነፃፃ አልባ የእሌክትሪክ ደንብ	
72	ዘመን ሌላይ, አቶች ቀለ: ከፍለ ከተማ ወረዳ 08 ቦታ ቀጥር አዲስ - አዲስ አበባ ኢትዮጵያ	
73	ዘመን ሌላይ, አቶች ቀለ: ከፍለ ከተማ ወረዳ 08 ቦታ ቀጥር አዲስ - አዲስ አበባ ኢትዮጵያ	
74		
57	ይህ ፊርማ ሁኔታ ቅጂዎ. አነስተኛ አውጥማት ደንብ ሆኖ ማንጠልበው /1/ በፊ. /2/ ቅጂ (ፖቃ አመለካች እና የሸት የሚያሳይ) /3/ ቁልጥ /4/ ሚከቶች /5/ ማጠረሻና ማጥራያ /6/ መቀርቀሱ ለመከፈትና ለመገኘት የሚረዳ ተማሳሪ ማጠራያ እና 12 V የኤሌክትሪክ ቁስ ወደ 220 V አለ. መቀሪ የሚያሳይ አንስተር የተገመመለት ነፃፃ የሚያጠቀም ሆኖ ቅጂ እና ድምጽ አልባ አውጥማት ደንብ ነው::	

11	1125	
21	ET/UM/2023/4175	
22	16/01/2023 እ.ኤ.አ.	
30	የሚመልከት ቅን የቀረምትነት ቅን ካው	
45	05/12/2023 እ.ኤ.አ.	
51	A 23N 17/00(2006.01)	
54	Prosopis Juliflora Processing Machine	
72	Bejai Naiker Nerash, Akaki Kality Sub City Woreda 02 House No 376, Addis Ababa	

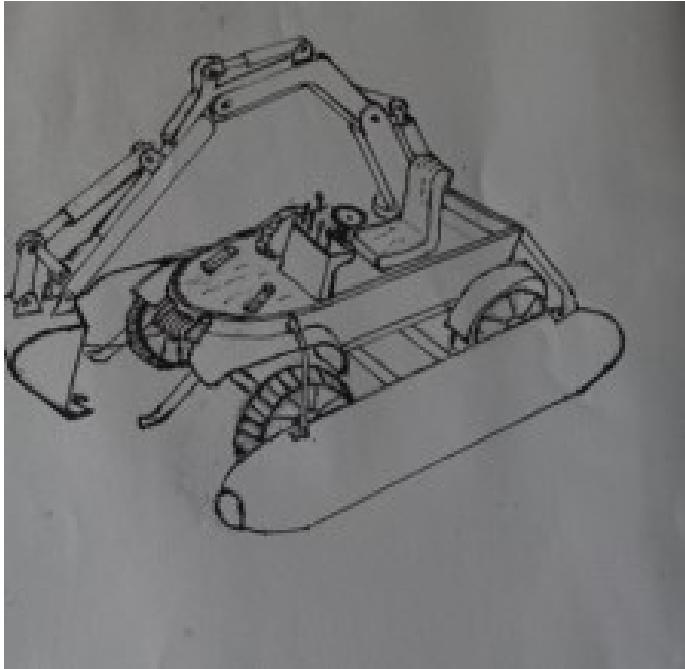
73	Bejai Naiker Nerash, Akaki Kality Sub City Woreda 02 House No 376, Addis Ababa	
74		
57	According to the invention, the one set of Prosopis Juliflora processing plant this machine contains Receiving hopper with Distacker (1), Belt conveyor one (2), hopper one (3), Destacker with sieve one (4), Blade sheer mill one (5), Blade sheer mill two (6), Belt conveyor two (7) hopper two (8) Destacker with sieve two (9), Air swept hammer mill (10), Belt conveyor three (11).	

11	1126	
21	ET/UM/2022/4157	
22	08/12/2022 እ.ከ.አ.	
30	የመመልከቶ ቅን የቀዳምነት ቅን ካወ	
45	05/12/2023 እ.ከ.አ.	
51	B 22F 3/00(2006.01)	
54	በኢትዮጵያ የሚሰራ ቁርቃ ማውጣና መጠቅላይ ማሻሻል	
72	አብደ ከበደ ታስማ,	
	የነ ክፍለ ከተማ መረዳ 09 የበት ቁጥር 573፡ አዲስ አበባ ኢትዮጵያ	
73	አብደ ከበደ ታስማ,	
	የነ ክፍለ ከተማ መረዳ 09 የበት ቁጥር 573፡ አዲስ አበባ ኢትዮጵያ	
74		
57	ይህ ፌጻራ ስራ በኤሌክትሪክ የሚሰራ የተለያየ መጠን ያለው ዓንድ (Pipe) RHS - Sheet metal በተፈላጊው መጠን ቁርቃ የሚያውጥ እና መጠቅላል የሚችል ሆኖ የመጠቅላይ ባለ 3 Roller ያለው/ 2- መደላይ እና ወደታች የሚያገኘውን ባለጥርስ ሰራተኞች ያለው/ 3- ሁሉቱን ምርመራ የሚያገኘውን ባለጥርስ	

	ተገጥጥለችል /4- ካሬቱ ላይ የቱቦ መጠቅላይ ተገጥጥለችል/ 5- ሁሳቱን Roller ገልበት መያመና ፍጥነቱን የማቀንና Gear Box ተገጥጥለችል/ 6- የለይቶው Roller ወደለይና ወደታቸ እንዲቃልቀሉ ምተር ተገጥጥለችል/ 7- በግራኝ በቀኂ ያለው ሁሳቱ ጥርስና ላይ የለቶው ባለጥርስ ምኞት ተገጥጥለችል/ 8- ካሬቱ ለራት እንደሚታየው ሆኖት የተለያየ መጠን ያለው ተለ ተገጥጥለችል/ 9- መለስ እስከተረክቶር (ተስካሚ) የተሰራው በሆነ እንዳል በረት ተሰርቶለችል::
--	---

11	1127	
21	ET/U/2023/4289	
22	10/07/2023 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከታዊ ቅን የቀረምጭነት ቅን ነው	
45	06/12/2023 እ.ኤ.አ.	
51	F 02N 11/04(2006.01)	
54	የሰታርተር ምተር መቆጣጠሪያ ስርዓት	
72	ከተሸጋን ምምበል ተሽጠው አማካለው, ንብረት ስሌክ ለፍጥ ክፍል ከተማ ወረዳ 06 የበት ቁጥር አዲስ - አዲስ አበባ ኢትዮጵያ	
73	ከተሸጋን ምምበል ተሽጠው አማካለው, ንብረት ስሌክ ለፍጥ ክፍል ከተማ ወረዳ 06 የበት ቁጥር አዲስ - አዲስ አበባ ኢትዮጵያ	
74		
57	ፈጻሚው የሰታርተር ምተር መቆጣጠሪያ ስርዓት ሲሆን በዋናነት የማስነሻ ቁልጥ (1): የማስነሻ ሲፈጸ (2): የመቆጣጠሪያ ሲፈጸ (3): ባትሮ (4): ድንብር (5) እና ስታርተር ምተር (6) የለቶው ተሽከርካሪው ላይ የማተገበር ሲሆን የሚገመው የመቆጣጠሪያ ሲፈጸ ከተሽከርካሪው ድንብርና ከሰታርተር ሲፈጸ ዘር የሚገኘው ሆኖ የተለያየ እንዲን እንደተነሳ ድንብር ምኞት መስጠት ሲለማቻዣ ከድንብር በሚደርሱ ምኞት እንደተነሳ የሰታርተር ሲፈጸን ለመቆጣጠር የማያስተኛ በሙያ ምንም አይነት ምኞት እንደተነሳ የሰታርተር ሲፈጸን ለመቆጣጠር የማያስተኛ በሙያ ምንም አይነት ምኞት እንደተነሳ የሰታርተር ሲፈጸን ለመቆጣጠር እንዲያቀበል	

11	1128	
21	ET/U/2022/4120	
22	05/10/2022 እ.ከ.ከ.	
30	የመመልከታዊ ቅን የቀረምትነት ቅን ነው.	
45	08/12/2023 እ.ከ.ከ.	
51	A 21B 1/42(2006.01), A 23N 12/06(2006.01), A 23N 15/12(2006.01), A 47J 43/046(2006.01)	
54	Food Processing Machine	
72	Mulugeta Taye, Lemi kura Sub city Woreda 10 House No. New, Addis Ababa, Ethiopia	
73	Mulugeta Taye, Lemi kura Sub city Woreda 10 House No. New, Addis Ababa, Ethiopia	
74		
57	Based on the invention the arrangement of centrally located (23) water cylinder that is merged with the (19) impact region located below (7) the spinning mixer which is vertically aligned and fixed on the (6) mixer holder are set or designed accordingly, to optimize the utilization of vaporized pressure which is derived by the concentrated heat source on which the machine is placed on and make (29) blades integral part/spinning mixer to spin along the central axis and efficiently process food that is situated on the impact region. A machine designed by such operational mechanism make it possible be made for the first time to process food automatically and efficiently.	

11	1129	
21	ET/U/2023/4350	
22	31/08/2023 እ.ኤ.አ.	
30	የመሆኑን ቁን የቀረምትነት ቁን ነው	
45	12/12/2023 እ.ኤ.አ.	
51	E 02F 9/02(2006.01), B 60F 3/00(2006.01)	
54	በመሆኑ እና በውሃ ለይ መስራት የመሆኑን አስተካክር	
72	አህመድ ሂሳብ እና ክማል ሂሳብ, አጭማሪ ወልጋ ጥቂ አትጥቅም	
73	አህመድ ሂሳብ እና ክማል ሂሳብ, አጭማሪ ወልጋ ጥቂ አትጥቅም	
74		
57	ፈጻሚ መሆኑ ለይ መቀምና የውሃ አካላት ለይ በመጀከራፍ ከውሃ አካላት ወሰጥ ይለልና አደገኛ አረምቶን ማሻሻት የመሆኑ ማሽን (አስተካክር) ሲሆን በዋናነት ወሃ ለይ ማንሳራፈያ ታዝኩርቶ(5): የቃልባ በቅር (1): ባንክ መጠበቅያ ክርክ (4): ወሃ ለይ መሆኑ ለይ አገልግሎት መስጠት መረጃ የፋይን እጅታ (10) እና ተቀያዩ የበሆነ: የጥለስተክና የሰንሰለት ስምዎች (7) የዚህ ሆኖ መሆኑን የውሃ አካል የርና ወሰጥ በመቀምና ክርክን መመለስ፡በዚህ መጥረግ እና የውሃ አካላት ለይ በመጀከራፍ አረምቶን ይለልና በመጥረግ መከና ለይ መጠኑን የመሆኑ ማሽን ነው::	

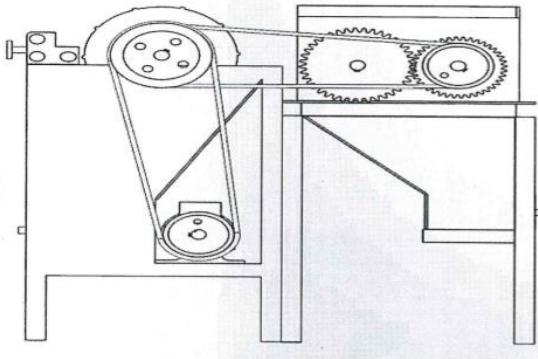
11	1130	
21	ET/U/2023/4351	
22	31/08/2023 እ.ኤ.አ.	
30	የመሆኑን ቁን የቀረምትነት ቁን ነው	
45	12/12/2023 እ.ኤ.አ.	

51	E 02F 3/815(2006.01)	
54	በመራት እና በወሂን ሌይ መስራት የሚያስቀል ገልባዊ ማሽን	
72	አሁመድ ፍልን እና ክማል ስነዎች, አርማማ ወለጋ ገጽ አ.ት.የክድ	
73	አሁመድ ፍልን እና ክማል ስነዎች, አርማማ ወለጋ ገጽ አ.ት.የክድ	
74		
57	ፈጥረው መራት ሌይና የወሂን አካላት ሌይ በመንሳራፍ ምንት-ን መጠን የሚችል ገልባዊ መከና ስ.ሆን በዋናነት በግራኝ ቅና በከ-ለ የሚገመመ ወሂን ሌይ ማንሳራፈኝ ታንካሬች(14) ባለንስ መጠበቅኝ ሐረዳደለት ክርክ (15)፣ ወሂኝ መራት ሌይ አገልግሎት መስጠ መረኝ የፋይኝ እጅታ (10) እና የበረትና ተለስተኩ ስማምት (1) የሃዘን ሆኖ መራት ሌይ አ&C፣ አስቀምና መከና ሌይ መጠን እና የወሂን አካላት ሌይ ይግሞ በመንሳራፍ ምንት-ን መጠንና የሚለውን መጠበቅኝ የሚችል ገልባዊ መከናና ቋልጣ ነው::	

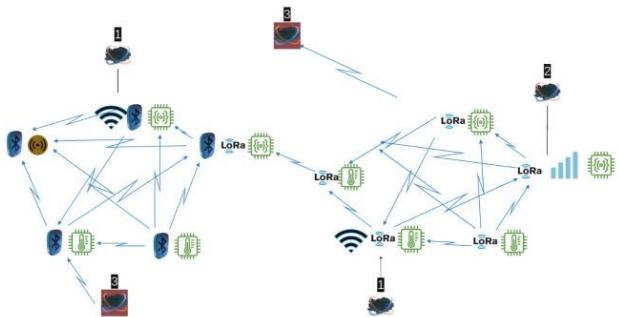
11	1131	
21	ET/U/2021/3904	
22	22/10/2021 ኢ.ኤ.ኤ.	
30	የሚመልከቶች ቅና የቀደምነት-ነት ቅና ነው	
45	21/12/2023 ኢ.ኤ.ኤ.	
51	A 01F 12/00(2006.01)	
54	Multi Crop Grain Threshing Machine	
72	Wachemo University and Wainete	

	Metal Engineering Enterprise, Hossana-Ethiopia	
73	Wachemo University and Wainete Metal Engineering Enterprise, Hossana-Ethiopia	
74		
57	The present invention relates to the design, development and Fabrication an engine operated multi crop grain thresher machine (Develop a prototype automation system which could control over all of the process) that can be easily manufactured from locally available materials with low cost to become automated In order to overcome problems with the current manual traditional method. Threshing of grain crop is a unit operation that requires attainment of sets of processing condition that must be attained for effective threshing action to be accomplished. Thresher machine is one of the agricultural machines that are used to separate the harvested grain from its stalk by hitting the stalk with rotary drum that have blade on it. Many farmers grow various types of crops but could not afford the cost of acquiring some of the imported threshing machines because of their cost ad so Usually, agricultural investments are assessed using traditional economic techniques that only involve financial attributes, resulting in reductionist evaluations like low efficiency, high level of wastage, affect their yield and exerting of much labor. This study was carried out to establish perceptions regarding low agricultural productivity processing system and for improving the performance of agriculture sector, based on this We propose to build engine automated thresher that will help farmers to improve efficiency during threshing (wheat, maize, teff, sorghum, etc.) with lower grain damage, reduce amount of labor needed during operation, also lower power consumption and provide a mechanism for speed control. It was constructed from locally available materials and its cost is very low and affordable.	

11	1132	
21	ET/U/2021/3905	
22	22/10/2021 ኢ.ከ.ከ.	
30	የመመልከቶ ቅን የቀረምነት ቅን ካወ.	

45	14/12/2023 እ.ኤ.አ.	
51	B 02C 23/00(2006.01)	
54	Enset Scutching and Crushing Machine	
72	Wachemo University, Hossana-Ethiopia	
73	Wachemo University, Hossana-Ethiopia	
74		
57	<p>The present Invention relates to the design, development and Fabrication of combined Enset scratching and crashing machine. Enset production in Ethiopia at the current time is limited mostly to the southern regions of the country. However its application as a source of food has spread its way throughout the nation. Production of Enset is labor intensive and time consuming, which makes it difficult to have enough supply that meets the existing demands.</p> <p>There is also a large variation in the quality of the product since each batch prepared at one household is not consistent with the next batch for the same household, and even more different when compared to another household. This study is targeted at overcoming the limitations associated with traditional methods of extracting Enset products through the development of electrically powered machine capable of extracting the necessary product. The method involves the selection of appropriate materials, design, fabrication and assembly of the various components of the machine parts. In general this document is a proposal suggesting automation of Enset production to improve production rate and consistency of product quality</p>	

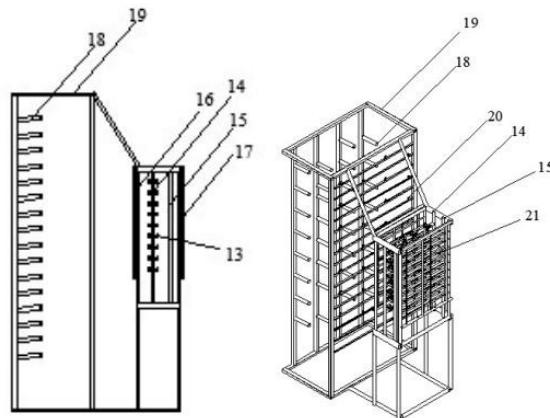
11	1133	
21	ET/U/2023/4324	
22	10/08/2023 እ.ኤ.አ.	
30	የመመልከቶ ቅን የቀረምነት ቅን ካወ	

45	21/12/2023 እ.ከ.ከ.	 <p>Figure 1</p>
51	H 04L 9/06(2006.01)	
54	Energy Management Internet-of-Things Mesh Network System	
72	Yidnekachew Kedir Gebretsadik and Surafel Berhanu Abegaz, Bole Sub-City, Woreda 12, H.NO New and Lemiy Kura Sub-City, Woreda 02, Addis Ababa	
73	Yidnekachew Kedir Gebretsadik and Surafel Berhanu Abegaz, Bole Sub-City, Woreda 12, H.NO New and Lemiy Kura Sub-City, Woreda 02, Addis Ababa	
74		
57	A mesh network which can consist of edge devices that can support single to multiple protocols such that radio technologies selected is optimized for the use case. To interoperate between different mesh network radios a common radio protocol is added such that a relay is formed. Multiple gateways are employed at different nodes to communicate with the web in a decentralized manner.	

11	1134	
21	ET/U/2022/3988	
22	23/03/2022 እ.ከ.ከ.	
30	የመመልከት ቅን የቀረምነት ቅን ካው	
45	25/12/2023 እ.ከ.ከ.	
51	A 21C 1/00(2006.01)	
54	Anaerobic Bioreactor for Dough	

	Kneading and Fermentation	
72	Addis Ababa University, Anteneh Tesfaye, Diriba Muleta, Solomon Kiros, Ashagre Zewdu, Ayalew Damite, Elsa Beyene, Tamenu Abera, Adissu Fulli, Amanuel Abebe and Nahom Mekiso, Gulele Sub-City, Addis Ababa University, Addis Ababa, 1176	
73	Addis Ababa University, Anteneh Tesfaye, Diriba Muleta, Solomon Kiros, Ashagre Zewdu, Ayalew Damite, Elsa Beyene, Tamenu Abera, Adissu Fulli, Amanuel Abebe and Nahom Mekiso, Gulele Sub-City, Addis Ababa University, Addis Ababa, 1176	
74		
57	This machine or bioreactor is a type of batch bioreactor (Fig. 1) that is going to be used to knead and ferment injera dough within a reduced time. The bioreactor kneads; the teff flour added through the inlet (1) into the tanker or case (3), automatically by using an electric motor (6) that is tightened to the bioreactor frame (2) that already contained water and starter added into the case through the same inlet (1). It mixes the contents thoroughly with inbuilt impellers within the tanker and then facilitates the fermentation of the contents. During the fermentation, the scum or unwanted liquefied material that lingers upon the surface of the dough is removed through the scum remover (4); and the temperature of the dough is regulated by the thermal jacket or heater (12) and water that is used to control the temperature of the contents of within the tanker is added to the heater via water inlet (11). Additionally, the fermented dough is transferred/drained to the small dough reducer tank (15) by using the pump (14) through a flexible hose (13) which is attached to the bottom part, to the outlet of the main tank (3). The bioreactor is used for massive fermented teff dough production by creating a biologically active environment of fermentation, especially on an industrial or commercial scale	

11	1135	
21	ET/U/2022/4127	
22	21/10/2022 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቁን የቀረምግኝነት ቁን ነው	
45	29/12/2023 እ.ኤ.አ.	
51	B 65H 54/40(2006.01), B 65H 54/22(2006.01)	
54	Improved Automatic Yarn Winding Machine	
72	Chalachew Setegne Mihiret, Gulele Sub City, Wereda 08,, Addis Ababa	
73	Chalachew Setegne Mihiret, Gulele Sub City, Wereda 08,, Addis Ababa	
74		
57	Automatic yarn (pirn, bobbin, spool,...) winding machine having rotating reciprocating, traversing, sensing, mechanisms controlled by switches operated by a motor automatically and tensioning, input holding, yarn guiding, pirn/bobbin/spool holding systems and supporting structures to accomplish yarn winding works by arranging pirns/spools/bobbins vertically or horizontally.	



11	1136	
21	ET/U/2022/4059	
22	24/06/2022 እ.ኤ.አ.	
30	የማመልከቻ ቁን የቀረምግኝነት ቁን ነው	

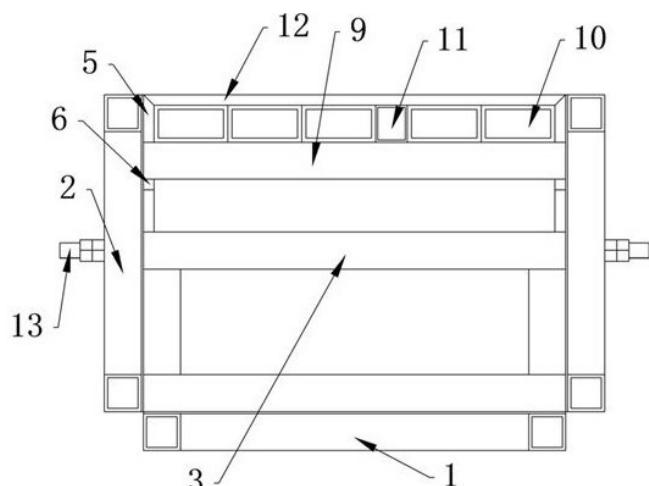
45	09/01/2024 እ.ሸ.አ.	
51	B 65G 65/32(2006.01)	
54	A Process Of Grading Optimization And A Device For Rolled Gravel Mixture	
72	CCCC FIRST HIGHWAY ENGINEERING CO., LTD, 100000 Shitong International Building, Zhoujialing Dajie, Guanzhuang, Chaoyang District, Beijing Shitong	
73	CCCC FIRST HIGHWAY ENGINEERING CO., LTD, 100000 Shitong International Building, Zhoujialing Dajie, Guanzhuang, Chaoyang District, Beijing Shitong	
74	Mr. Sujan Vijendra, Kirkos Sub City, Woreda: 01, House No.: 199, Addis Ababa	
57	The utility model belongs to the technical field of rolled macadam mixture grading devices. The utility model relates to a gradation optimizing device, in particular to a rolled macadam mixture gradation optimizing device. The device comprises a rectangular material distribution hopper, the trapezoidal diversion trench is positioned on the lower side of the discharge hole of the material distribution hopper; a first material distributing baffle is arranged in the material distributing hopper; the first material distributing baffle is in a long strip shape and is parallel to the long edge of the material distributing hopper. A second material distribution baffle is arranged in the flow guide groove; the second material distribution baffle plate is trapezoidal and is clamped with the inner side wall of the flow guide groove; the first material distribution baffle plate is fixedly connected with the second material distribution baffle plate; an adjustable connecting plate parallel to the short edge of the material distributing hopper is further arranged above the material distributing hopper and fixedly connected with the material distributing hopper, a strip-shaped groove is formed in the adjustable connecting plate in the length direction of the adjustable connecting plate, a clamping block is movably arranged in the strip-shaped groove, the clamping block is fixedly connected with the first material distributing baffle, and the material distributing device has the advantages of being simple in structure and	

	convenient to use.
--	--------------------

11	1137	
21	ET/U/2022/4060	
22	10/07/2023 እ.ሸ.አ.	
30	የመመልከታዊ ቅን የቀረምትነት ቅን ነው	
45	06/12/2023 እ.ሸ.አ.	
51	E 21B 7/02(2006.01) (E 21B 7:02)	
54	Drilling Rack For Ensuring Smooth Blasting Effect Of Roadbed And Process Of Using It	
72	CCCC FIRST HIGHWAY ENGINEERING CO., LTD, 100000 Shitong International Building, Zhoujialing Dajie, Guanzhuang, Chaoyang District, Beijing Shitong	
73	CCCC FIRST HIGHWAY ENGINEERING CO., LTD, 100000 Shitong International Building, Zhoujialing Dajie, Guanzhuang, Chaoyang District, Beijing Shitong	
74	Mr. Sujan Vijendra, Kirkos Sub City, Woreda: 01, House No.: 199, Addis Ababa	
57	The utility model belongs to the technical field of building construction, and particularly relates to a drilling rack for guaranteeing the smooth blasting effect of a roadbed and a using method of the drilling rack, which comprise a rack base composed of a base platform and supporting legs, traveling wheels are arranged at the bottom of the rack	

base, and a plurality of hydraulic supporting rods are arranged on the inner side of the bottom of the base. The lower end of the hydraulic supporting rod is rotatably connected with a spiral anchor bolt through a bearing, oil cylinders are fixedly arranged at the two ends of the top of the base platform, piston rods of the oil cylinders are ejected out to be connected with an adjusting plate, a movable down-the-hole drill fixator is arranged at one end of the adjusting plate, and a drill bit guide pipe is arranged at the other end of the adjusting plate. The small

11	1138
21	ET/U/2022/4061
22	10/07/2023 እ.ከ.ከ.
30	የመመልከታዊ ቅን የቀረምትነት ቅን ነው
45	06/12/2023 እ.ከ.ከ.
51	B 28B 1/30(2006.01), B 28B 7/18(2006.01), B 28B 23/00(2006.01)
54	A Method Of Making Prefabricated Cement Flue Plate Manufacturing And Its Mold
72	CCCC FIRST HIGHWAY ENGINEERING CO., LTD, 100000 Shitong International Building, Zhoujialing Dajie, Guanzhuang, Chaoyang District, Beijing Shitong
73	CCCC FIRST HIGHWAY ENGINEERING CO., LTD, 100000 Shitong International Building, Zhoujialing Dajie, Guanzhuang, Chaoyang District, Beijing Shitong



74	Mr. Sujan Vijendra, Kirkos Sub City, Woreda: 01, House No.: 199, Addis Ababa	
57	The utility model relates to a prefabricated cement flue plate making mold, including a bottom mold, a side mold and a top mold, the side mold is two and the bottom is hinged on the left and right sides of the bottom mold by hinges, the front and rear ends of the bottom mold are fixed with rectangular structure side frames, the two side molds are connected with tie bolts through the side frames, the upper surface of the bottom mold is fixed with a first positioning square steel near the front and rear ends and set along the width direction, the inner surface of the side mold is fixed with a second positioning square steel near the front and rear ends and set along the width direction, the inner surface of the side mold is also fixed with a support square steel located on the outside of the second positioning square steel and near the upper edge, the support square steel is placed above the upper edge, the support square steel is placed on the top of the side mold. The upper surface of the bottom mold is fixed with the first positioning square steel near the front and rear ends and set along the width direction, the inner surface of the side mold is fixed with the second positioning square steel near the front and rear ends and set along the width direction, the inner surface of the side mold is also fixed with the support square steel located on the outside of the second positioning square steel and near the upper edge, the support square steel is placed above the top mold support tube, the front and rear ends of the top mold are placed on the top mold support tube, the mold is simple to make, using the common construction site pipe, plate, square steel and other materials to make, The structure is simple and practical.	

11	107	
21	ET/P/2023/711	
22	30/10/2023 እ.ሸ.አ.	
30	የመመልከታዊ ቅን የቀረምነትነት ቅን ካወ.	
45	21/12/2023 እ.ሸ.አ.	
51	C 04B 22/12(2006.01),	

	C 04B 103/10(2006.01), C 04B 103/12(2006.01), C 04B 40/00(2006.01), C 04B 24/00(2006.01), C 04B 28/08(2006.01), B 05D 1/02(2006.01), B 28B 7/18(2006.01), B 28B 23/00(2006.01)
54	Accelerator Composition for Use in Concrete
72	Super Double T General Trading PLC, N/S/Lafio Sub-City, Woreda 02, H.NO New, Addis Ababa
73	Super Double T General Trading PLC, N/S/Lafio Sub-City, Woreda 02, H.NO New, Addis Ababa
74	Meseret Nuru Mohamed, Lideta Sub-City, WOreda 02 H.NO 601, Addis Ababa
57	Cold weather affects curing time and strength of cement-based materials in construction. To combat this, admixtures like accelerators are used to expedite hydration and boost early strength. Common cold-weather accelerators, calcium chloride and calcium nitrate, can cause corrosion and cracking. Modern non- corrosive alkali-free accelerators provide better performance without harmful effects. Contractors should select appropriate accelerators based on project needs and potential risks.

(19)



(12) Ethiopian Utility Model Patent



ET00UM1123B1

(11) የታተሻ ቁጥር: ET UM1123 B1

Patent No:

(45) ጥታት የተሰጠበት ቀን: 06/03/2016 ዓ.ም

Date of Patent: 16/11/2023 GC

(54) የእንስሳት መኖር መፍጻኑ እና ማደበለቁያ ማሽን

(75) የፈጻሚው ስራተኞች

Inventors: አቶ ታዕዥሮስ ንግሥቴ/ገታ/

(73) የፈጻሚው ማስረጃ

Applicant: ኢትዮጵያ ማኅበር አንድነት
አድራሻ/ አቶ/

(21) የማመልከቶ ቁጥር

Appl. No.: ET/UM/2017/2619

(22) የማመልከቶ ቀን

Filed: 26/12/2017

30) የቀጣማሪነት ቀን:

Priority: 26/12/2017

(51) አስተያየት አቀፍ ፖሮდክ

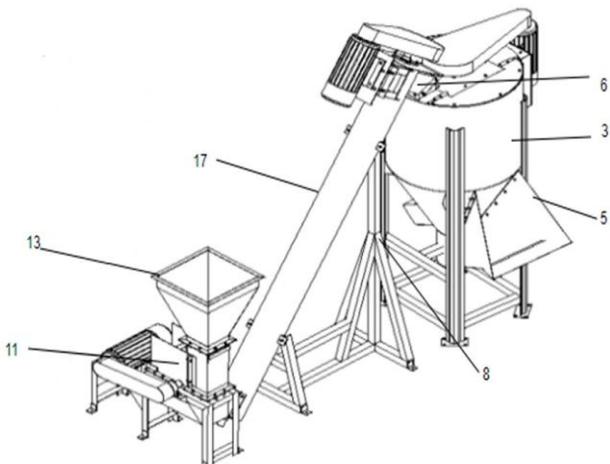
Int. Cl: B 01F 7/00(2006.01)

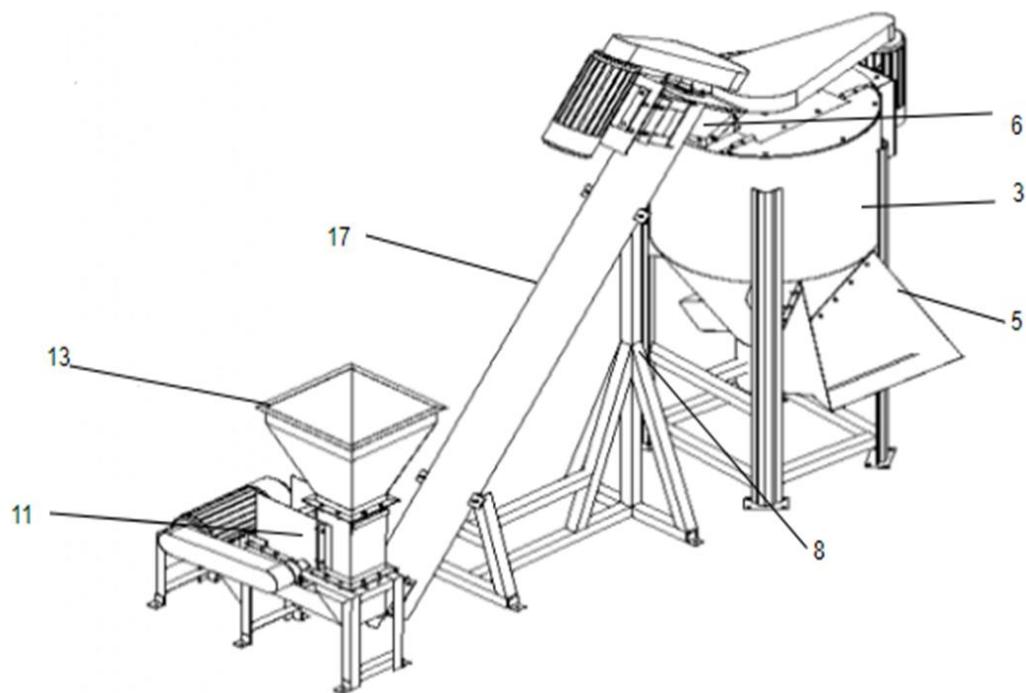
መርማ: ተወዳደሪ ነገሮች ቤቶች መኖር

Tewodros Nigussie & Getachew Taffa

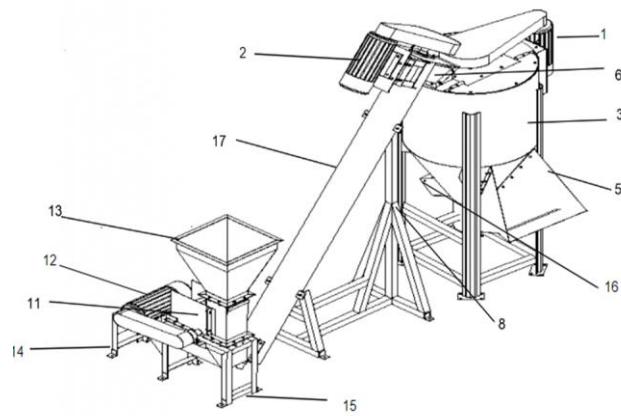
(57) አጭር መግለጫ (Abstract)

ይህ የፈጻሚው በእሌክትሪክ ዘይቤ የሚሰራ የእንስሳት መኖር መፍጻኑ ማደበለቁያ ማሽን ሲሆን የሚፈልጉ ግብጥቶችን ማስገበደ ቀን/13፡ የመኖር መፍጻኑ ክፍል/11/ የተፈጻሚውን አሁል ማውጣት እና ማጋጌዎች /17/፡ የእሁሉ ማጋጌዎችን መደገኝ /8/፡ ከማጋጌዎች ወደ ቁጥር ማደበለቁያው ማስገበደ /6/፡ የማይፈልጉ ለለዕች የመኖር ጥሩ ዕቅዪቶችን ማስገበደ ቀን/ 5/፡ መቀለቁያ ክፍል /3/፡ የዚህ ሆኖ የእንስሳት መኖር ለመተጨማሪ ለማደበለቁ የሚያስተካ ማሽን ነው፡፡

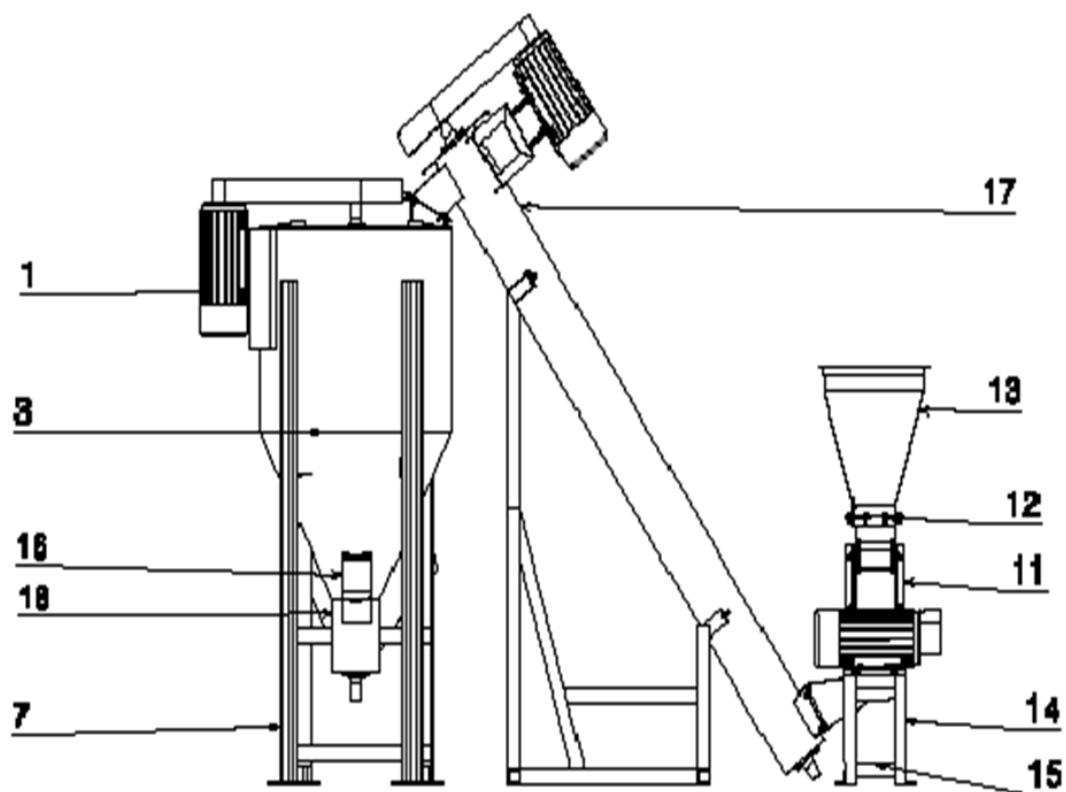




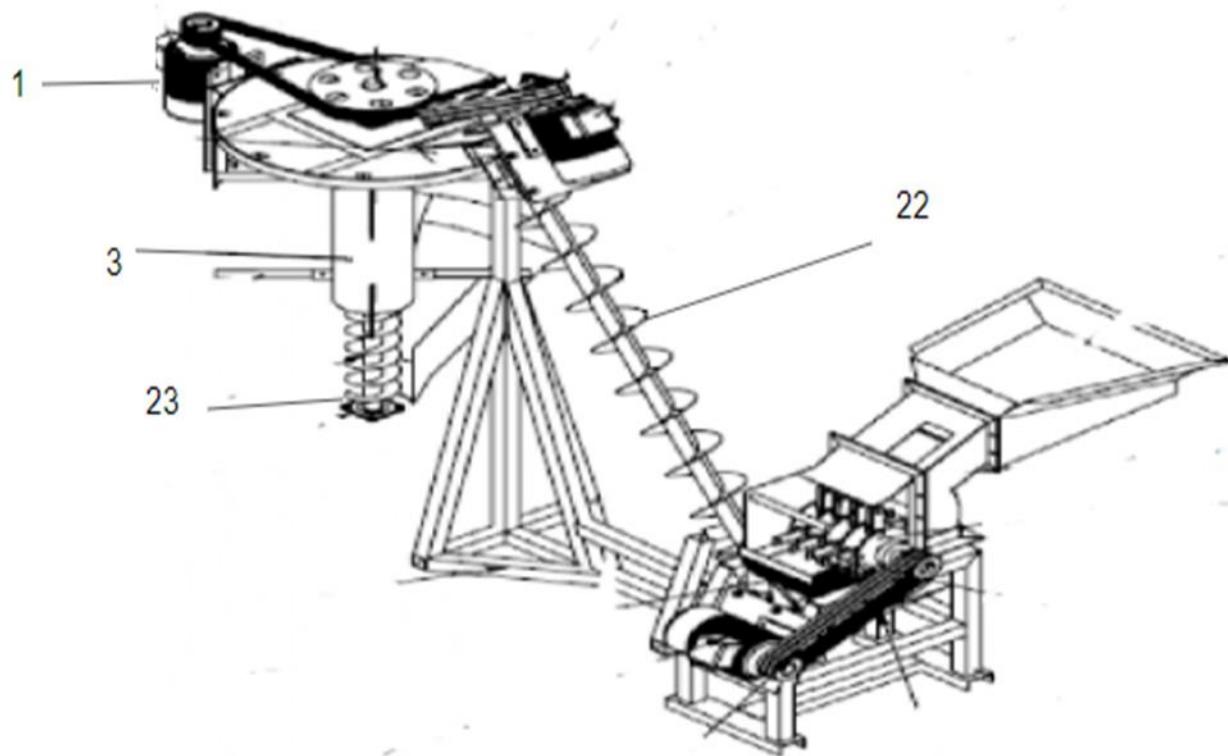
M&A 1



M&A 2



መስ 3



መስል 4

መግለጫ /Description/	ስለማይቻል የሚፈለገውን ተረት በተለያዋል
የፈጻሚው አርፍ /Field of the Invention/	በደርሃ መኖር አመራረት ላይ ከፍተኛ ገዳለት ያስከትላል::
የፈጻሚው አርፍ	ይህ ስጋራ በኋላከትረክ ሽያል የሚሰራ የእንስሳት መኖሩን እና ማድባለቸው ማሽን ሆኖ በተለያዋል መኖሩን እና የቀምጣ መኖር መደብበቸው ማሽን ነው::
ቀድሞት ጥብብ	ከዚህ ቀድሞ የተፈጻሚ የመኖር ማቅረብበያውች የመኖሩን ክፍል በሚፈለግ የእንግጻፍንት መጠን የፊልዎና ወጥሙና ማቅረብበያው ያለተገኘኝ ማቅረብበያውቁም የሚቀናበር አቅማችው አኅሳ የሆነና የሚቀናበር ወሰን ገዢታዊው የረዱሙ እንዲሆም የእንግጻፍንት ማስተካከለ ኮመናዊ ያልነበረ እና ከማሽናቸው ጽር ያለተቀናዣ ነበር:: እንዲሆም የተቀበናበውን መኖር ከማሽናት በመለሰ ለማውጣት በለመጀል በሚፈጥለው ኮር ላይ በሚመራቱው ቁመር ላይ መኖር ተወስና የሚፈጥር እና በቀጣይ በማስከራከር የሚፈጥለው የመኖር ገዢታት ላይ ተመሳሳይ ወጪታን ለማጥጣት ያስችላል::
የፈጻሚው ዓለማ (Objective of the Invention)	የፈጻሚው ዓለማ (Objective of the Invention)
የፈጻሚው ዓለማ	የዚህ የፈጻሚ ውስ አለማ መቆጠኑ ማድባለቸው ማሽን የሚቀለቸው ክፍል (mixing unit) የተገለበው ከን ቁርዕስ ያለው ለሆነ በለማበትነው በስበት እማካንት ወደ ማቀለቸው የመሆል ክፍል በመስጠበብ ወጥ የሆነ(uniform mixture) ይጠልቷ እንዲኖረው በማድረግ የመኖር ጥረት እንዲኖረው ያደርጋል::በተጨማሪው እንደ የመኖር ከተቀናበረ በኋላ የሚፈጥለውን (batch) በማዘጋጀበት ሆነ የተደባለቀውን መኖር በመራረት ስበት እማካንት የሚያውጥ ክፍል ያለው በመሆነ በማሽናት ወሰኑ የሚቀርቡ ክፍል ያለው ለማጥጣት ያስችላል::

የተገለበው ከን ቁርዕ ያለው ስ.ሆን በቀም
(screw mixer) እማካኝነት ወደ ሌይ እና
ሰላምበትነው በስብት እማካኝነት ወደ
ማቀሳቀው የመሆል ክፍል በመሰጠበት ወጥ
የሁኔን(uniform mixture) ይብልች እንዲኖረው
ማድረግ::በትንሽ በታ ሌይ የመፈጻሚት
እንዲሁም የማድረሰው ስራን እንደ ሌይ እንዲስራ
ማድረግ::መኖር በማረጋገዙን የድቀት መጠን
እንዲኖረው ለመቆጣጠር ያስተካሉል::ከእኔ ገዢ
ነፃ ሆኖው እርስ በእርስ እያተቀባዩለ ጥሩቱን
የጠበቀ የእንዲሳት መኖ ለማዘጋጀት ወኩ ወኩ
አለማቻቸ ዓቶ::

አዋጅ ለዚሁ መግለጫ (Brief Description of the Drawings)

አጠቃላይ ለመረዳት የማካተለትን አዋጅ
በእነዚህ መግለጫ ይመልከቱ
በስል1:-የእንዲሳት መኖ መፍጻዬ እና
ማቀሳቀሱ ማሽን አጠቃላይ ገዢ የማይኑ
ነዚ::

በስል 2:-በጣም ነልቶ የእንዲሳት መኖ መፍጻዬ
እና ማቀሳቀሱ ማሽን አጠቃላይ ገዢ
የማይኑ ነዚ::

በስል 3:- የእንዲሳት መኖ መፍጻዬ እና
ማድረሰው ማሽን በትን በከል የማይኑ ነዚ::

በስል 4 የእንዲሳት መኖ መፍጻዬ እና ማድረሰው
ማሽን የማካተለትን መድረሰው ክፍል አገልቶ
የማይኑ ነዚ::

የተዘጋጀው የፈጻሚ መግለጫ (Detailed Description of the Invention)

በስል 1 ሌይ የማይኑ ነዚ እኩል ማስተካከለ ቅት
/13/ ለመፈጻሚት የማረጋገዙን የመኖ አይነት
ለማስተካከለ ወደ:: እኩል መፍጻዬ ክፍል /11/
በመወሰድ ለመፍጻዬ የማይኑ ለማድረግ መኖች
(hammer) ከትን በከል ተተር በማይኑ ልረል
አማካኝነት የገባውን መኖ በማረጋገዙ
መጠን ይፈጻሚለ:: የተፈጻሚውን እኩል ማውጣት
እና ማንኛም /17/፡ የእኩል ማንኛም ወኩ /8/፡
ከማንኛም ወኩ ቁጥር ማድረሰው ማስተካከለ
/6/፡ ለለዚ ገዢ ማስተካከለ ማስተካከለ ቅት /5/፡

የቀም መድብለቁያ ከፍል /3/፡ የተደበለቁውን
መኖር ማዕጂ /16/ ከፍለው የይዘን ነው፡፡

በስዕላ 2 ላይ የሚታየው በእሁድ ማስገበያ
ቁት/13/ በመኖር ማቀነባበሪያው /3/ በሚይዘው
የሞጥን መኖር መሰረት በኋዕጣዎችን ባለጥያ
በተዘጋጀ የመኖር ቁመር መሰረት የመኖ
ግብዓቶች ተለከተው ስሸጋች ወደ ወርፍ ቅት
/13/ ይገባለ፡ እሁድ መናጂ ከፍል /11/ በጥተና
/12/ በሚያገኘው ልይል አማካኝነት የተዘጋጀውን
የመኖር ግብዓት ከፈጻሚ በጀት ለውቅሙው
በተመረጋጠውና በተገበመው ወንፊት አማካይነት
ማስኑ የገባለትን የመኖር ጥራ ዕቃ (እሁድ)
ይፈጻሚል፡ የተፈጻሚው የመኖር ግብዓት በማንኛውም
/17/ በጥተና/2/ አማካይነት ከማንኛውም ወደ
ቀም ማድበለቁያው ማስገበያ ከፍል /6/ ከገባ
በጀት ቁጥታ የተገለበው ከን ቁርቆ ያለው የመኖ
ማቀለቁያ(mixer/3/ ከፍል እየቦተደገበል፡ የመኖ
ማድበለቁያው የገባለትን የመኖር ግብዓት፡ በማስኑ
ወጪ ላይ የተጠመ ሆኖ የሚያደርጉ ለለዱ
የመኖር ጥራ ዕቃዎችን ዕቃዎችን ማስገበያ ቅት
/5/ ወስጥ በማስገባት የቀም መድበለቁያ ከፍል

/3/ የእስከር (screw mixer) እያነት ሆኖ
በጥተና /1/ ልይል በማገኘት የመኖር እሁሉን
ወጥ በሆነ መንገድ መኖምችን ያደበለቁል፤
የማድበለው ሲሆን ከጠናቀው በጀት ከቀም
ማድበለቁያው ላይ በተገበመው ተከኔች በር /16/
በማስቀመጥ ማንኛውም ለው በቀሳሉ በመከራከት
በመረጃ ስጋት አማካኝነት የተዘጋጀውን መኖ
ው ማረጋገጫው ተግባር ማዋል የሚታል ሲሆን
በተጨማሪ የማሽነት ተሽከማሬ የሚሰጥ እና
አገዳሚ /15/ አማካኝነት ማሽነት እንቀም
የሚያስተኞል ከፍለው የይዘን ነው፡፡

በስዕላ 3 ላይ የሚታየው ቁጥር /1/
ማድበለቁያው ከፍል በቀመቱ ዘርፍው
እንዲሻከሩበር በመድረግ በማቀለቁያው ከፍል /3/
ወስጥ የሚገኘትን የመኖር ግብዓቶች ወጥ በሆነ
መሌከ እንዲፈበለቀ ያደርጋል፡፡ የማቀለቁያው
ተሽከማሬ /7/ የመኖምች ግብዓቶች
በሚቀለቀለበት ዘዴ የሚያደረግ እንቀስቀስ
እንዲቁቀም የሚያደርግ ሲሆን እና ማስገበያ
ቁት/13/፡ የመኖር እሁድ መናጂ ከፍል/11/፡
የመኖር መናጂው ተሽከማሬ የሚሰጥ ወስጥ /14/

የመፍጻዎች ከፍል አግድም ተስከሚሸጥና /15/

ማስገበያ ከፍል ዓይነት መኖር

የተፈጻሚ እና ማንኛውም /17/

ማውጫ ከፍል እና የእሌክትሪክ

ያለው ነው::

መቆጣጠሪያዎችን የያዘ ነው::

ሰል 4 ሌይ የተፈጻሚ የመኖር ማንኛውም

2. በመብት ወሰን 1 ሌይ የተገለበው የእሌክትሪ

ካፍል ውስጥ የሚገኘው አገር (Auger) /22/

መኖር ማቅረቢያ እና ማደበቃቄያ ማሽን

45° አግድም ተቀምጧ እንደያስፈላጊነቱ በተለያዩ

የተፈጻሚ የመኖር ማንኛውም አገር (Auger)

መጠን የተፈጻሚ የመኖር መኖር ወደ ማደበቃቄው

የተባለ ከፍል 45° አግድም ተቀምጧ ወደ

የሚመስል ስ.ሜን /3/ማደበቃቄያ የተባለው

ማደበቃቄው የሚመስል መሆኑ

ካፍል/23/ የእሌክትሪ (screw mixer) አይነት

3. በመብት ወሰን 1 ሌይ የተገለበው የእሌክትሪ

ሁኔታ /1/ ከለይናው የሞተሩ ከፍል በማረጋገጫ

መኖር ማቅረቢያ እና ማደበቃቄያ ማሽን

አይነት ስራ በቀምጣ በመስከርከር ተፈጻሚው

የሚጠናው አገሩ የተባለ ከፍል መኖውን ወደ

የመጠትን እንዲሆኝ ለለምት ባለቤት ተፈጻሚ

የተባለበት ከን ቁርቃ ያለው የመኖ

መፈጸምና ወደለይ በመውሰድ ወጥ የሆነ

ማቀሳቀያ(mixer) ከፍል የሚመስል መሆኑ

ደበዳቂ እንዲሆኝ ይፈጸማል::

የመብት ወሰን (Claims)

1. የመፍጻዎች በእሌክትሪክ ህይል የሚሰራ

4. በመብት ወሰን 1 ሌይ የተገለበው የእሌክትሪ

የእሌክትሪ መኖር መፍጻዎች እና ማደበቃቄያ

መኖር ማቅረቢያ እና ማደበቃቄያ ማሽን

ማሽን ሆኖ በዋናነት እና ማስገበያ

ማደበቃቄያ የተባለው ከፍል የእሌክትሪ (screw

ቁጥር፡ መፍጻዎች ከፍል፡ ማንኛውም አገር፡

mixer) አይነት ሆኖ በቀምጣ በመስከርከር

የተገለበበት ከን ቁርቃ ያለው መኖር ማቀሳቀያ

የመፍጻዎች መሆኑ

ከፍል፡ ማደበቃቄያ ከፍል፡ የትን መኖ

5. በመብት ወሰን 1 ሌይ የተገለበው መኖ

መፍጻዎች እና ማደበቃቄያ ማሽን የመፍጻዎች

9 | Page

የማድረቻ ተግባራን
 በተደያናገነት
 7. በመብት ወሰን 1 ላይ የተገለዥው መኖ
 የማድረቻ መሆኑ
 መቅጫ እና ማድረቻ መሆኑ
 6. በመብት ወሰን 1 ላይ የተገለዥው መኖ
 መቅጫ እና ማድረቻ መሆኑ ላይ ጥሩ
 የተዘለው ክፍል በማሽኑ ወጪ ላይ የተጠሙ
 ሆኖ የማይፈልጉ ለለምት የመኖር ጥሩ
 የማድረቻ መሆኑ
 መቅጫ እና ማድረቻ መሆኑ
 የተደረገውን መኖ በመራት ስቦ
 እማካናት የማድረቻ ተከኔቶ በር የየዘ
 ነው::
 * * * * *

*Inventors and
those in creative
fields seek
protection for
their works!*



የኢትዮጵያ ወ·ጠት የህንጻ የሆነዎች ሥራዎች
እንደማንኛውም ቅድሞ ነበረት ሁብት ፍቃድ ፍቃድ!

አድራሻ

ዋና መስሪያ ቤት/Main office- ከዲስ አበባ ክፍለ ከዚህ ወደ ቡድኑ ስሜ መንገዶች

ስልክ/Tel- 011 552 8000 (ዋና ደረጃዎች ጋ/ቤት/ Director General Office)

011 552 7202 (ክመናከሪያ አገልግሎት/ Communication Affairs Directorate)

ፋ.ክ/Fax- 0115529299

ፖ.ስ/የተ/የግ/ P.O.box- 25322/1000

ኢ.ማይ/Email- info@eipa.gov.et

ድር-ገዢ/Web- www.eipa.gov.et

ፊስቡክ/Facebook-WWW.facebook.com Ethiopian Intellectual Property

Authority/EIPA/ የኢትዮጵያ አሰጣጥ ታስቦት ባለቤት

ባህር ዘር ቅርንጧፍ ጋ/ቤት

Bahirdar Branch office

ስልክ/Tel- 058 226 6232

ፖ.ስ/የተ/የግ/ P.O.box - 1764

ሀዋሳ ቅርንጧፍ ጋ/ቤት

Hawasa Branch office

ስልክ/Tel- 046 212 3510

ፖ.ስ/የተ/የግ/ P.O.box - 1307

ጃማ ቅርንጧፍ ጋ/ቤት

Jimma Branch office

ስልክ/Tel- 047 211 2198

ፖ.ስ/የተ/የግ/ P.O.box - 780