

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”  
Кафедра Системи штучного інтелекту

Практична робота №3  
з дисципліни  
«Інтелектуальна власність та ІТ-право»

Виконав:  
студент групи КН-308  
Келемен С. Й.  
Викладач:  
Вовк О.Б.

Львів – 2019 р.

## 1. Смартфон «Apple iPhone 7»

Використано ресурси електронних баз даних Укрпатенту, Патентного відомства США і Європейського патентного відомства.

Пошук проводився з використанням рубрики МПК Н04М 1/00 в поєднанні з ключовими словами «смартфон» (укр.), «мобільний телефон» (укр.), «smartphone» (англ.).

### Укрпатент

Спочатку пошук проводився по ключовому слову «смартфон» і підходящий результатів не було знайдено. Відтак пошуковий запит було задано ключовими словами «мобільний телефон».

Пошук проведено на сайті Укрпатенту в розділі «Спеціальна інформаційна система». Обрана база рефератів патентних документів України.

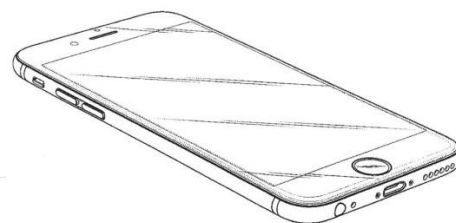
Результати пошуку – 226 документів, частина з яких представлено нижче:

1. № 31079 (25.12.2015) Телефон мобільний
2. № 27168 (25.16.2014) Мобільний телефон
3. № 31343 (25.01.2016) Мультимедійний мобільний телефон
4. № 21781 (26.04.2011) Чохол для мобільного телефону
5. № 81436 (27.05.2013) Мобільний телефон з функцією "допомога"
6. № 31988 (25.04.2019) Мобільний телефон

**Висновок:** аналіз назв винаходів показує, що даний пошуковий запит видав досить багато результатів, однак серед них трапляються патенти, що відносять до іншого типу.

Найбільш підходящим можна вважати мобільний телефон, описаний в заявці № 31079

(51) Міжнародна класифікація промислових зразків	14-3
(11) Порядковий номер реєстрації	31073
(24) Дата, з якої набуло чинності право на промисловий зразок	25.12.2015
(21) Порядковий номер заявки	с201402058
(22) Дата подання заявки	30.09.2014
(54) Позначення виробу (виробів) або продукту (продуктів), яких стосується промисловий зразок або назва промислового зразка	ТЕЛЕФОН МОБІЛЬНИЙ
(71) Ім'я (імена) та адреса (адреси) заявника (заявників)	ЕППЛ ІНК. 1 Інфініті Луп, Купертіно, Каліфорнія 95014
(72) Ім'я (імена) автора (авторів), якщо воно відоме	Джоді Акана (US); Бартлі К. Андре (US); Сьота Аоягі (JP); Ентоні Майкл Ешкрофт (FR); Жеремі Батайу (FR); Деніел Дж. Костер (NZ); Деніел Де Юліс (IT); Еванс М. Хенкі (US); Джуліан Хьоніг (AT); Річард П. Ховарт (GB); Джонатан П. Айв (GB); Дункан Роберт Керр (US); Меттью Дін Рорбах (US); Пітер Расселл-Кларк (AU); Бенджамін Ендрю Шеффер (US); Мікаел Сілванто (FI); Крістофер Дж. Стрінджер (AU); Юджин Ентоні Уенг (CA); Ріко Цоркендорфер (DE)
(73) Ім'я (імена) та адреса (адреси) власника (власників)	ЕППЛ ІНК. 1 Інфініті Луп, Купертіно, Каліфорнія 95014 (US)
(74) Ім'я (імена) та адреса (адреси) представника (представників)	Мошинська Ніна Миколаївна вул. Вячеслава Чорновола, 25, офіс 3, м. Київ, 01135
(98) Адреса для листування	Мошинська Н. М. вул. Вячеслава Чорновола, 25, оф. 3, м. Київ, 01135 (UA)



## Патентне відомство США

### Results of Search in AppFT Database for:

ABST/smartphone: 3152 applications.

- 1 20190364350 electronic talking stick
- 2 20190364143 personal media system including base station and wireless earbud
- 3 20190363575 harmonic detection system
- 4 20190362647 magnetic vinyl sticker coding folder
- 5 20190362573 method for locking and unlocking a receptacle for a mobile telecommunications terminal device
- 6 20190362469 dynamic updating of a composite image
- 7 20190362391 digital passive advertising system and method
- 8 20190362130 systems and methods for performing fingerprint based user authentication using imagery captured using mobile devices
- 9 20190361280 full screen module and smartphone
- 10 20190358451 mobile phone for stimulating the trigeminal nerve to treat disorders

**Висновок:** до найближчих патентів можна віднести 7479949.



US007479949B2

(12) <b>United States Patent</b>	
<b>Jobs et al.</b>	
(10) Patent No.:	<b>US 7,479,949 B2</b>
(45) Date of Patent:	<b>*Jan. 20, 2009</b>
(54) <b>TOUCH SCREEN DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR DETERMINING COMMANDS BY APPLYING HEURISTICS</b>	(65) <b>Prior Publication Data</b>
	US 2008/0174570 A1 Jul. 24, 2008
	<b>Related U.S. Application Data</b>
(75) Inventors: <b>Steven P. Jobs</b> , Palo Alto, CA (US); <b>Scott Forstall</b> , Mountain View, CA (US); <b>Greg Christie</b> , San Jose, CA (US); <b>Stephen O. Lema</b> , San Jose, CA (US); <b>Scott Herz</b> , San Jose, CA (US); <b>Marcel van Os</b> , San Francisco, CA (US); <b>Ros Ording</b> , San Francisco, CA (US); <b>Gregory Novick</b> , Santa Clara, CA (US); <b>Wayne C. Westerman</b> , San Francisco, CA (US); <b>Imran Chaudhri</b> , San Francisco, CA (US); <b>Patrick Lee Coffman</b> , Menlo Park, CA (US); <b>Kenneth Kocienda</b> , Sunnyvale, CA (US); <b>Nitin K. Ganatra</b> , San Jose, CA (US); <b>Freddy Allen Amores</b> , San Francisco, CA (US); <b>Jeremy A. Wyld</b> , San Jose, CA (US); <b>Jeffrey Bush</b> , San Jose, CA (US); <b>Michael Matas</b> , San Francisco, CA (US); <b>Paul D. Marcos</b> , Los Altos, CA (US); <b>Charles J. Poulos</b> , San Jose, CA (US); <b>Virgil Scott King</b> , Mountain View, CA (US); <b>Chris Blumstein</b> , San Francisco, CA (US); <b>Francisco Ryan Tolmasky</b> , Cupertino, CA (US); <b>Richard Williamson</b> , Los Gatos, CA (US); <b>Andre M. J. Boule</b> , Sunnyvale, CA (US); <b>Heuri C. Lamirault</b> , San Carlos, CA (US)	(63) Continuation of application No. 11/850,635, filed on Sep. 5, 2007.
	(60) Provisional application No. 60/937,993, filed on Jun. 29, 2007, provisional application No. 60/937,991, filed on Jun. 29, 2007, provisional application No. 60/879,469, filed on Jan. 8, 2007, provisional application No. 60/879,253, filed on Jan. 7, 2007, provisional application No. 60/824,769, filed on Sep. 6, 2006.
	(51) <b>Int. Cl.</b> <b>G06G 5/00</b> (2006.01) <b>G06F 3/048</b> (2006.01)
	(52) <b>U.S. Cl.</b> ..... <b>345/173</b> ; 345/169; 715/785; 715/784
	(58) <b>Field of Classification Search</b> ..... 345/156, 345/157, 173, 181 See application file for complete search history.
	(56) <b>References Cited</b> <b>U.S. PATENT DOCUMENTS</b>
	5,578,260 A * 6/1996 Kent ..... 345/684 5,635,094 A * 8/1997 Cline et al. .... 715/786 5,805,161 A * 9/1998 Iphigene ..... 715/786 6,278,443 B1 8/2001 Arno et al. .... 345/173 6,466,203 B2 10/2002 Van Ee ..... 345/173 6,559,869 B1 * 5/2003 Lai et al. .... 715/785 6,597,345 B2 * 7/2003 Hirschberg ..... 345/168 6,657,615 B2 12/2003 Hinds ..... 345/173 6,683,628 B1 * 1/2004 Nakagawa et al. .... 715/799 6,690,387 B2 2/2004 Zimmerman et al. .... 345/684 7,080,344 B2 8/2006 Macosca et al. .... 345/173 7,093,203 D2 8/2006 Mugura et al. .... 715/861 2002/015838 A1 10/2002 Smith et al. .... 345/156 2003/0184593 A1 10/2003 Dunlap ..... 345/810 2004/0012572 A1 1/2004 Sowden et al. .... 345/173 2004/0071676 A1 2/2004 Chen et al. .... 345/684 2004/0160420 A1 8/2004 Bahane ..... 345/173 2005/0912723 A1 1/2005 Pallakoff ..... 345/173 2005/0193351 A1 9/2005 Thevath ..... 715/840
(73) Assignee:	<b>Apple Inc.</b> , Cupertino, CA (US)
(*) Notice:	Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.
	This patent is subject to a terminal disclaimer.
(21) Appl. No.:	<b>12/101,832</b>
(22) Filed:	<b>Apr. 11, 2008</b>



## Європейське патентне відомство

Approximately 2,456 results found in the Worldwide database for: **smartphone** in the title or abstract AND **H04M1** as the IPC classification  
Only the first 500 results are displayed.

1. US2019334226 (2018-04-30) ELECTRONIC APPARATUS AND SMARTPHONE
2. KR102030703 (2019-10-10) SEPARATE TYPE SMARTPHONE
3. US2019281147 (2019-09-12) Mobile Phone Station
4. US2019250677 (2019-08-15) Phone Case With Camera
5. US2019238676 (2019-08-01) SMART PHONE PLATFORM FOR KIDS

**Висновки:** отримані результати так чи інакше пов'язані із ключовим словом, але досить різних типів.

Найбільш близький US2019361280.

### Bibliographic data: US2019361280 (A1) — 2019-11-28

★ In my patents list	Previous ◀ 3 / 500 ▶ Next	Report data error	Print
<b>FULL SCREEN MODULE AND SMARTPHONE</b>			
Page bookmark	<a href="#">US2019361280 (A1) - FULL SCREEN MODULE AND SMARTPHONE</a>		
Inventor(s):	YANG SIJIE [CN] ±		
Applicant(s):	WUHAN CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO LTD [CN] ±		
Classification:	<p>- international: <a href="#">G02F1/133</a>; <a href="#">G02F1/1335</a>; <a href="#">G09G3/20</a>; <a href="#">H04M1/02</a>; <a href="#">H05K1/18</a></p> <p>- cooperative: <a href="#">G02F1/13318 (US)</a>; <a href="#">G02F1/133526 (US)</a>; <a href="#">G09G3/2074 (US)</a>; <a href="#">H04M1/0266 (US)</a>; <a href="#">H05K1/189 (US)</a>; <a href="#">G09G2300/0408 (US)</a>; <a href="#">H05K2201/10128 (US)</a></p>		
Application number:	US201816313003 20180927 <a href="#">Global Dossier</a>		
Priority number(s):	<a href="#">CN201810525847</a> 20180528 ; <a href="#">WO2018CN108057</a> 20180927		

### Abstract of US2019361280 (A1)

Translate this text into [i](#)

Select language [patenttranslate](#) powered by EPO and Google

The present disclosure relates to a full screen module and a **smartphone**. The full screen module includes a display panel, a driving chip electrically connected to the display panel, a first flexible circuit board electrically connected to the driving chip, a photoreceptor panel configured on the display panel, and a second flexible circuit board electrically connected to the photoreceptor panel and the first flexible circuit board. The photoreceptor panel is configured to receive light signals, to transform the light signals into digital signals, and to transmit the digital signals to the driving chip. The driving chip is configured to transform the digital signals into data signals, and to drive the display panel to display images. The photoreceptor panel may replace the front camera module of the conventional **smartphone**. As such, the screen ration of the **smartphone** may be improved.

2. Печиво «Марія» Yarych класичне в упаковці 160 г.

Використано ресурси електронних баз даних Укрпатенту, Патентного відомства США і Європейського патентного відомства.

Пошук проводився з використанням рубрики МПК А21D 13/00 в поєднанні з ключовими словами «печиво Марія» (укр.), «cookies» (англ.).

### Укрпатент

Результати пошуку – 7 документів, які представлено нижче

1. 146319 (29-12-1999) ПЕЧИВО МАРІЯ BISCUITS
2. 32288 (26-10-15) УПАКОВКА ДЛЯ ПЕЧИВА «МАРІЯ»
3. 31735 (25-03-2016) ПЕЧИВО ЗАТЯЖНЕ «ГРОНА МАРІЯ»
4. 27539 (11-08-2014) МАТЕРІАЛ ДЛЯ УПАКУВАННЯ ПЕЧИВА «МАРІЯ»
5. 29094 (10-04-2015) УПАКОВКА ДЛЯ КЛАСИЧНОГО ПЕЧИВА «МАРІЯ»
6. 29093 (10-04-2015) УПАКОВКА ДЛЯ ПЕЧИВА З МОЛОКОМ «МАРІЯ»
7. 29092 (10-04-2015) УПАКОВКА ДЛЯ ПЕЧИВА З ВИСІВКАМИ «МАРІЯ»

**Висновки:** так як це український продукт було знайдено конкретне співпадіння патенту 29094 на упаковку, а також інші, які максимально близько пов'язані із запитом.

(51) Міжнародна класифікація промислових зразків	9-5
(11) Порядковий номер реєстрації	29094
(24) Дата, з якої набуло чинності право на промисловий зразок	10.04.2015
(21) Порядковий номер заявки	s201303528
(22) Дата подання заявки	04.12.2013
(54) Позначення виробу (виробів) або продукту (продуктів), яких стосується промисловий зразок або назва промислового зразка	УПАКОВКА ДЛЯ КЛАСИЧНОГО ПЕЧИВА «МАРІЯ»
(71) Ім'я (імена) та адреса (адреси) заявника (заявників)	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КОНДИТЕРСЬКА ФАБРИКА «ЯРИЧ» вул. Заводська, 1, с. Старий Яричів, Кам'янка-Бузький р-н, Львівська обл., 80463
(72) Ім'я (імена) автора (авторів), якщо воно відоме	Марценюк Віктор Феодосійович (UA)
(73) Ім'я (імена) та адреса (адреси) власника (власників)	Ярич Холдингс Лімітед 1, Лампоусас Стріт, 1095 Нікосія, Кіпр (CY)
(74) Ім'я (імена) та адреса (адреси) представника (представників)	Соклаков Антон Олександрович а/с 11451, м. Харків, 61002
(98) Адреса для листування	Соклаков А.О. а/с 11451, м. Харків, 61002 (UA)
(28) Кількість промислових зразків, включених до заявки	1



**Results of Search in AppFT Database for:  
ABST/cookies: 605 applications.**

- 1 20190297902 BISCUIT, METHOD AND PRODUCTION PLANT FOR MANUFACTURING A BISCUIT
- 2 20190277042 TILE INSTALLATION BISCUIT SYSTEM
- 3 20190231650 LIGHT-TRANSMISSIVE ZIRCONIA SINTERED BODY AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF
- 4 20190216103 STABILIZED WHOLE GRAIN FLOUR AND FLOUR PRODUCTS
- 5 20190150487 METHOD FOR PRODUCING STABILIZED WHOLE WHEAT FLOUR
- 6 20180331426 METHOD OF TUNING AN NFC ANTENNA
- 7 20180331425 METHOD OF TUNING AN NFC ANTENNA
- 8 20180317502 GLUTEN-FREE BISCUITS COMPRISING BRASSICACEAE SEED PROTEIN
- 9 20180303124 NATURAL FLAVOR BASE AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
- 10 20180249722 Filled biscuit and corresponding production process

Найбільш близький патент 20140205719:



US 20140205719A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**  
Lanvin et al.

(10) **Pub. No.: US 2014/0205719 A1**

(43) **Pub. Date: Jul. 24, 2014**

(54) **HEALTHY LAYERED COOKIE**

**Publication Classification**

(75) Inventors: **Lionel Lanvin**, Chilly Mazarin (FR);  
**Agathe Arlotti**, Paris (FR), **Alette Verel**, Bievres (FR)

(51) **Int. Cl.**  
**A21D 13/00** (2006.01)

(73) Assignee: **GENERALE BISCUIT**, Rungis (FR)

(52) **U.S. Cl.**  
CPC ..... **A21D 13/0064** (2013.01)  
USPC ..... **426/94; 426/275**

(21) Appl. No.: **14/127,636**

(22) PCT Filed: **Jun. 20, 2012**

(86) PCT No.: **PCT/EP2012/061888**

§ 371 (c)(1),  
(2), (4) Date: **Mar. 30, 2014**

**Related U.S. Application Data**

(60) Provisional application No. 61/498,986, filed on Jun. 20, 2011.

(30) **Foreign Application Priority Data**

Jun. 20, 2011 (EP) ..... 11290278.8  
Jun. 20, 2011 (EP) ..... 11290279.6

(57) **ABSTRACT**

The disclosure concerns a method for producing a layered cookie comprising at least one biscuit and a filling, the layered cookie containing 10 wt % to 25 wt % fat and 15 wt % to 40 wt % sugar, wherein the slowly-digestible-starch-over-total-available-starch ratio of the layered cookie is at least 3:1 wt %, the method including: forming a dough comprising a cereal flour, fat, sugar and at most 8 wt % added water relative to the total weight of the dough; moulding the dough into the shape of a biscuit; baking the biscuit; and assembling the biscuit with a filling to form a layered cookie; wherein the cereal flour comprises refined cereal flour, in an amount of at least 21 wt % over the total weight of the dough, with a water absorption under 55% as measured by Brabender® Farinograph®.



## Європейське патентне відомство

Approximately 885 results found in the Worldwide database for: **cookies** in the title or abstract AND **A21D13** as the IPC classification  
Only the first 500 results are displayed.

1. RU2703149 2019-10-02 COOKIE PRODUCTION METHOD
2. CN110169433 2019-08-27 Sugar cookies and preparation method thereof
3. PH22018000577 2019-08-05 COMPOSITION OF PAPAYA (Carica papaya) COOKIES
4. RU2689529 2019-05-28 SUGAR COOKIES PREPARATION METHOD

**Висновок:** багато з результатів досить тісно пов'язані із заданим запитом, але нерідко зустрічаються патенти, які лише опосередковано відносять до досліджуваного об'єкту.

Найбільш близький RU2703149:

### COOKIE PRODUCTION METHOD

Page bookmark	<a href="#">RU2703149 (C1) - COOKIE PRODUCTION METHOD</a>
Inventor(s):	PLOTNIKOVA INESSA VIKTOROVNA [RU]; MAGOMEDOV GAZIBEG OMAROVICH [RU]; MAGOMEDOV MAGOMED GASANOVICH [RU]; PLOTNIKOV VIKTOR EVGENEVICH [RU]; PISAREVSKIY DMITRIJ SERGEEVICH [RU] ±
Applicant(s):	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE OBRAZOVATELNOE UCHREZHDENIE VYSSHEGO OBRAZOVANIYA VORONEZHSKI [RU] ±
Classification:	- international: <b>A21D13/80</b> - cooperative:
Application number:	RU20190106930 20190312
Priority number(s):	RU20190106930 20190312

### Abstract of RU2703149 (C1)

Translate this text into 🇮🇹

Select language ▼

 **patenttranslate** powered by EPO and Google

FIELD: food industry.SUBSTANCE: invention relates to food industry. Cookie production method includes preparation of raw materials, preparation of an emulsion, sugar dough, dough pieces molding, baking and packing. Starch molasses is used for preparing the product. Emulsion is prepared in emulsifier at mixing by beating melange with starch molasses, heated to temperature of 45-50 °C, with food salt, melted butter, a flavoring agent and chemical baking powders with sodium bicarbonate and carbon-ammonium salt till a creamy consistence at temperature of 35-38 °C for 10-12 minutes. To produce sugar dough the obtained emulsion is mixed in a dough kneading machine with prime grade wheat flour. **Cookies** are prepared at following ratio of initial components, kg: prime grade wheat flour 45-50, butter 20-25, melange 4.2-4.3, starch molasses 30-20, food culinary salt 0.3, sodium bicarbonate 0.2-0.15, carbon-ammonium salt 0.2-0.15, flavoring agent 0.1.EFFECT: invention allows to reduce technological process of emulsion preparation for sugar **cookies**, enhance its quality due to improvement of organoleptic indices, increase of dough ductility, crumbliness, porosity, shelf life of the ready product, reduction of its sugar capacity and prime cost.1 cl, 2 tbl, 4 ex

### 3. Пластикова пляшка мінеральної води «Моршинська» з кришкою

Використано ресурси електронних баз даних Укрпатенту, Патентного відомства США і Європейського патентного відомства.

Пошук проводився з використанням рубрики МПК В65D 1/00 поєднанні з ключовими словами «пластикова пляшка» (укр.), «plastic bottle» (англ.).

#### Укрпатент

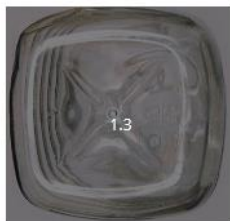
Результати пошуку – 53 документи, частину з яких представлено нижче:

1. 12318 17.07.2006 ПЛЯШКА ФІРМОВА ПЛАСТИКОВА
2. 9856 17.01.2005 ПЛЯШКА ПЛАСТИКОВА З КРИШКОЮ
3. 37232 10.07.2018 ПЛЯШКА ПЛАСТИКОВА З РУЧКОЮ
4. 57348 16.06.2003 СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ПЛАСТМАСОВОЇ КРИШЕЧКИ З ПОЯСКОМ ДЛЯ ПЛАСТИКОВИХ ПЛЯШОК
5. 13505 15.01.2007 ПЛЯШКА ПЛАСТИКОВА
6. 4868 15.05.2001 КОВПАЧОК ДЛЯ ПЛАСТИКОВОЇ ПЛЯШКИ

**Висновок:** по даному запиту ми отримали багато релевантних результатів.

Найбільш близькими можна вважати патенти 12318 та 11446:

(51) Міжнародна класифікація промислових зразків 9-1	
(11) Порядковий номер реєстрації	12318
(24) Дата, з якої набуло чинності право на промисловий зразок	17.07.2006
(21) Порядковий номер заявки	s200500358
(22) Дата подання заявки	21.03.2005
(54) Позначення виробу (виробів) або продукту (продуктів), яких стосується промисловий зразок або назва промислового зразка	ПЛЯШКА ФІРМОВА ПЛАСТИКОВА
(71) Ім'я (імена) та адреса (адреси) заявника (заявників)	Товариство з обмеженою відповідальністю «ІСТЕР» вул. Рудницького, 39/16, м. Львів, 79057
(72) Ім'я (імена) автора (авторів), якщо воно відоме	Гуляев Олег Володимирович (UA)
(73) Ім'я (імена) та адреса (адреси) власника (власників)	Гуляев Олег Володимирович вул. Галицька, 60, м. Львів-Винники, 79495 (UA)
(98) Адреса для листування	Гуляев Олег Володимирович вул. Галицька, 60, м. Львів-Винники, 79495 (UA)
(28) Кількість промислових зразків, включених до заявки	1






## Патентне відомство США

### Results of Search in US Patent Collection db for:

**ABST/plastic AND ABST/bottle: 1213 patents.**

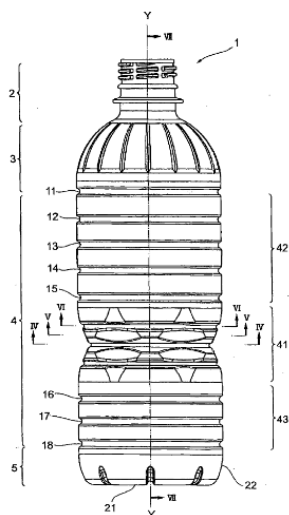
- 10,486,891 Plastic bottle for a pressurized dispensing system
- 2 10,479,671 Plastic liquid container and dispensing system
- 3 10,443,908 Beverage cooler or warming apparatus
- 4 10,441,052 Combination blow molded bottle retained on and partially retained in an injection molded container
- 5 10,414,534 Foamed and stretched plastic bottle
- 6 10,414,077 Plastic bottle
- 7 10,405,568 Flowable food composition with water-holding and lubricating agents
- 8 10,370,157 Self-extracting cap
- 9 10,368,649 Folding chair armrest with integrated bottle opener
- 10 10,343,852 Device and method for delivering oriented elements

Найбільш близьким документом є 20090166314:

  
US 20090166314A1

(19) **United States**  
(12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: **US 2009/0166314 A1**  
Matsuoka (45) Pub. Date: **Jul. 2, 2009**

(54) **PLASTIC BOTTLE** Publication Classification  
(75) Inventor: **Kenshi Matsuoka, Tokyo (JP)** (51) Int. Cl. **B65D 90/02** (2006.01)  
(52) U.S. Cl. **215/384**  
Correspondence Address: **FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER LLP**  
901 NEW YORK AVENUE, NW  
WASHINGTON, DC 20001-4413 (US)  
(73) Assignee: **The Coca-Cola Company**  
(21) Appl. No.: **12/003,587**  
(22) Filed: **Dec. 28, 2007** (57) **ABSTRACT**  
A plastic bottle is provided with a constricted portion and a non-constricted portion contiguous above and below with the constricted portion. One of the constricted portions or the non-constricted portion has a substantially polygonal cross-sectional shape, and the other one of the constricted portion or the non-constricted portion has a circular cross-sectional shape.




## Європейське патентне відомство

Approximately **2,566** results found in the Worldwide database for:  
**plastic bottle** in the title or abstract AND **B65D1** as the IPC classification  
Only the first **500** results are displayed.


1. PL2331412 2013-02-28 PLASTIC BOTTLE
2. PL1827989 2010-09-30 PLASTIC BOTTLE BASE
3. JP2019137453 2019-08-22 ROUND CYLINDRICAL PLASTIC BOTTLE
4. CN209127134 2019-07-19 Anti-falling plastic bottle
5. CN209097200 2019-07-12 Leakage-proof plastic oil bottle

Найбільш близький документ WO2019172080:

### PLASTIC BOTTLE

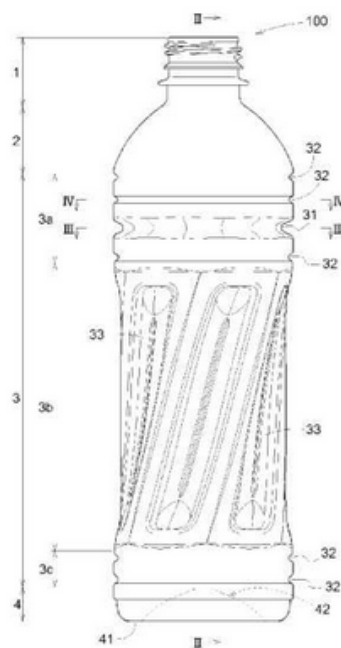
Page bookmark	WO2019172080 (A1) - PLASTIC BOTTLE
Inventor(s):	KIRA GO [JP]; KOBAYASHI TOSHIYA [JP]; MATSUTAKE NAOTO [JP]; BAGGETT ALYSHA [JP] ±
Applicant(s):	SUNTORY HOLDINGS LTD [JP] ±
Classification:	- International: <b>B65D1/02</b> ; <b>B65D1/44</b> - cooperative: <b>B65D1/02 (EP)</b> ; <b>B65D1/44 (EP)</b>
Application number:	WO2019JP07871 20190228  <a href="#">Global Dossier</a>
Priority number(s):	<a href="#">JP20180038927</a> <a href="#">20180305</a>

### Abstract of WO2019172080 (A1)

Translate this text into 

Select language   powered by EPIC and Google

A **plastic bottle** 100 according to the present invention is provided with at least one recessed circumferential rib 31 in a trunk part 3. The **plastic bottle** 100 is characterized in that the circumferential rib 31 has an undulating horizontal cross-sectional shape in which the depth of a recess from the surface of the **plastic bottle** 100 to the inside thereof is continuously changed along the circumferential direction of the **plastic bottle** 100, that the maximum value of the depth of the circumferential rib is 4.5-6.0 mm, and that the minimum value of the depth of the circumferential rib is 3.5-4.4 mm.



4. Портативний настільний світильник з «гусячею шиєю» на підставці з вимикачем та змінною електричною лампою

Використано ресурси електронних баз даних Укрпатенту, Патентного відомства США і Європейського патентного відомства.

Пошук проводився з використанням рубрики МПК F21V 21/00 в поєднанні з ключовими словами «настільна лампа» (укр.), «desk lamp» (англ.).

## Укрпатент

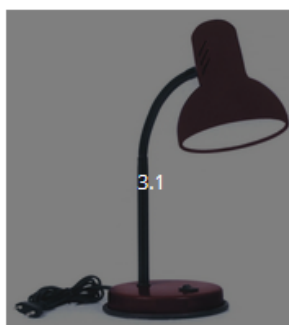
Результати пошуку – 11 документи, частину з яких представлено нижче:

1. 33293 25.10.2016 СВІТИЛЬНИК НАСТІЛЬНИЙ
2. 39324 27.05.2019 СВІТИЛЬНИК НАСТІЛЬНИЙ LED
3. 5353 28.12.1994 НАСТІЛЬНИЙ СВІТИЛЬНИК
4. 38703 25.02.2019 СВІТИЛЬНИК НАСТІЛЬНИЙ
5. 39323 27.05.2019 СВІТИЛЬНИК НАСТІЛЬНИЙ LED

**Висновок:** серед заданого запиту всі документи прямо відносяться до аналізованої тематики.

Найбільш близький документ 33293:

(51) Міжнародна класифікація промислових зразків	26-5
(11) Порядковий номер реєстрації	33293
(24) Дата, з якої набуло чинності право на промисловий зразок	25.10.2016
(21) Порядковий номер заявки	s201601446
(22) Дата подання заявки	29.08.2016
(54) Позначення виробу (виробів) або продукту (продуктів), яких стосується промисловий зразок або назва промислового зразка	СВІТИЛЬНИК НАСТІЛЬНИЙ
(71) Ім'я (імена) та адреса (адреси) заявника (заявників)	Ворона Вячеслав Вікторович вул. 40 р. Перемоги, 14, смт Вороніж, Шосткинський р-н, Сумська обл., 41140
(72) Ім'я (імена) автора (авторів), якщо воно відоме	Ворона Вячеслав Вікторович (UA)
(73) Ім'я (імена) та адреса (адреси) власника (власників)	Ворона Вячеслав Вікторович вул. 40 р. Перемоги, 14, смт Вороніж, Шосткинський р-н, Сумська обл., 41140 (UA)
(74) Ім'я (імена) та адреса (адреси) представника (представників)	Писаренко Анатолій Прокопович *
(98) Адреса для листування	Писаренко А. П. вул. Кузнецька, 44, м. Харків, 61045 (UA)
(28) Кількість промислових зразків, включених до заявки	4



## Патентне відомство США

### Results of Search in US Patent Collection db for:

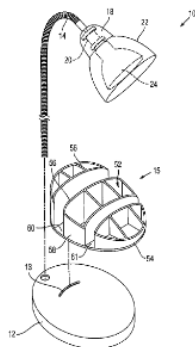
(ABST/desk AND ABST/lamp): 70 patents.

1	10,309,593	Lamp holder for desk lamp and desk lamp
2	9,964,840	Multifunctional desk lamp that provides both functions of lighting and image projection
3	9,848,749	Cleaning device and lamp
4	9,717,249	Office furnishings having an antimicrobial treatment
5	9,603,447	Reading material carrier and stand
6	9,417,692	Deep augmented reality tags for mixed reality
7	9,348,202	Lamp unit and projector employing same
8	9,228,729	Lamp with a single arm
9	8,899,797	Lamp with desk organizer and electronics stand
10	8,807,761	Lamp unit and projector employing same

**Висновок:** досить вузьки пошук видав малу кількість результатів, які в більшості відносяться до тематики аналізованого предмету.

Найбільш близьким виявився документ 8,899,797:

(12) <b>United States Patent</b> <b>Schaak</b>	(10) <b>Patent No.:</b> <b>US 8,899,797 B2</b> (45) <b>Date of Patent:</b> <b>Dec. 2, 2014</b>
(54) <b>LAMP WITH DESK ORGANIZER AND ELECTRONICS STAND</b>	(56) <b>References Cited</b>
(75) Inventor: <b>Lee Schaak</b> , Dix Hills, NY (US)	U.S. PATENT DOCUMENTS
(73) Assignee: <b>Adesso Inc.</b> , New York, NY (US)	5,816,459 A * 10/1998 Armitstead ..... 224/246 2006/0209530 A1 * 9/2006 Schaak ..... 362/86
(*) <b>Notice:</b> Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 183 days.	OTHER PUBLICATIONS
(21) Appl. No.: <b>13/567,444</b>	"Botter Rotondo," WEDO, N.p., n.d. Web Mar. 3, 2014. <http://www.wedo.de/office_products/desktop_accessories/organisers/>.
(22) Filed: <b>Aug. 6, 2012</b>	* cited by examiner
(65) <b>Prior Publication Data</b>	<i>Primary Examiner</i> — Jason Moon Han (74) <i>Attorney, Agent, or Firm</i> — Leason Ellis LLP
US 2014/0036518 A1 Feb. 6, 2014	(57) <b>ABSTRACT</b>
(51) <b>Int. Cl.</b> <b>F21S 8/08</b> (2006.01) <b>F21V 33/00</b> (2006.01) <b>F21V 21/32</b> (2006.01)	A desk lamp includes an organizer for desktop items and stand for electronic devices. The lamp has a support with a surface for receiving an organizer. The organizer has at least one or more cavities. The walls of one or more adjacent cavities define one or more slots which can be shaped to receive an electronic device. The desk lamp further includes a neck for coupling a terminal housing to the support. A bulb socket is attached to the terminal housing to receive a light bulb. A power cord electrically couples the bulb socket to a battery compartment or to an electrical plug. In addition the lamp can include a power outlet that is electrically coupled to the power cord as well as a transformer and a charging circuit for electrically providing power to other devices.
(52) <b>U.S. Cl.</b> CPC ..... <b>F21V 33/0048</b> (2013.01); <b>F21V 21/32</b> (2013.01) USPC ..... <b>362/410</b>	
(58) <b>Field of Classification Search</b> CPC ..... F21S 6/002; F21S 6/003; F21S 6/005; F21S 13/12; F21V 21/00; F21V 21/06; USPC ..... F21V 33/0048 362/410 See application file for complete search history.	
	<b>18 Claims, 6 Drawing Sheets</b>



## Європейське патентне відомство

Approximately 3,655 results found in the Worldwide database for:  
**desk lamp** in the title or abstract AND **F21V21** as the IPC classification  
Only the first 500 results are displayed.


1. CN110185963 2019-08-30 Detachable desk lamp
2. CN209229424 2019-08-09 Table lamp
3. CN209229414 2019-08-09 Desk lamp with full-view function
4. CN209213552 2019-08-06 Lifting type table lamp
5. CN209146814 2019-07-23 Multifunctional table lamp

Найбільш близький патент KR101659266:

### FREELY DEFORMABLE LED STAND

Page bookmark	<a href="#">KR101659266 (B1) - FREELY DEFORMABLE LED STAND</a>
Inventor(s):	KIM HYUN SOO [KR] ±
Applicant(s):	ORDA INC LTD [KR] ±
Classification:	- international: <a href="#">F21S13/12</a> ; <a href="#">F21V21/14</a> ; <a href="#">F21V21/32</a> ; <a href="#">F21V29/89</a> - cooperative: <a href="#">F21S13/12 (EP, KR)</a> ; <a href="#">F21V21/14 (EP)</a> ; <a href="#">F21V21/145 (KR)</a> ; <a href="#">F21V21/32 (EP, KR)</a> ; <a href="#">F21V29/89 (EP, KR)</a> ; <a href="#">F21Y2101/00 (KR)</a>
Application number:	KR20160077862 20160622  <a href="#">Global Dossier</a>
Priority number(s):	KR20160077862 20160622
Also published as:	 <a href="#">WO2017222110 (A1)</a>

### Abstract of KR101659266 (B1)

Translate this text into 

Select language   powered by EPO and Google

The present invention provides a freely transformable LED **desk lamp**. The **desk lamp** is formed in the shape of a slim plate such that a user designs a shape of the **desk lamp** and freely transforms the **desk lamp** in use. When the user takes a trip or travels, the user compactly folds and carries the **desk lamp**, and transforms the **desk lamp** to have a shape required according to an emotion of the user and a characteristic of a place at any place. The freely transformable LED **desk lamp** includes: a body unit having a base plate, a PCB module, and a touch switch; a light emitting unit having a bracket, and a chip on board (COB) LED; a connection unit having a pair of **goose** necks and a cable to integrally connect the body unit and the light emitting unit; and a leather sheet locating the body unit, the connection unit, and the light emitting unit between a pair of sheets.

## 5. Газета «Народний Лікар»

Використано ресурси електронних баз даних Укрпатенту, Патентного відомства США і Європейського патентного відомства.

Пошук проводився з використанням рубрики МПК D21H 11/00 в поєднанні з ключовими словами «газета» (укр.), «newspaper» (англ.).

## Укрпатент

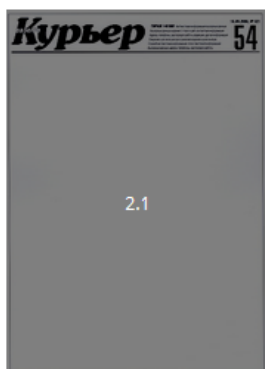
Результати пошуку – 65 документів, частину з яких представлено нижче:

1. 11307 15.12.2005 Газета
2. 19445 10.09.2009 ГАЗЕТА «ПЕНСИОННАЯ ГАЗЕТА»
3. 4043 15.11.2000 Газета «МАКЛЕР»
4. 4359 15.12.2000 ГАЗЕТА ЗНИЖОК
5. 3808 16.10.2000 ГАЗЕТА «ОРІЄНТИР»
6. 27227 25.06.2014 ТИТУЛЬНА СТОРІНКА ГАЗЕТИ

**Висновок:** більшість результатів релевантно відносяться до обраної тематики.

Найбільш близьким патентом є 13517:

(51) Міжнародна класифікація промислових зразків	19-8
(11) Порядковий номер реєстрації	13517
(24) Дата, з якої набуло чинності право на промисловий зразок	15.01.2007
(21) Порядковий номер заявки	s200601583
(22) Дата подання заявки	09.10.2006
(54) Позначення виробу (виробів) або продукту (продуктів), яких стосується промисловий зразок або назва промислового зразка	ГАЗЕТА
(71) Ім'я (імена) та адреса (адреси) заявника (заявників)	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЛУІДЖИ» просп. Жовтневої революції, 57, кв. 23, м. Севастополь, 99057
(72) Ім'я (імена) автора (авторів), якщо воно відоме	Дементьев Ігор Владиславович (UA)
(73) Ім'я (імена) та адреса (адреси) власника (власників)	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЛУІДЖИ» просп. Жовтневої революції, 57, кв. 23, м. Севастополь, 99057 (UA)
(74) Ім'я (імена) та адреса (адреси) представника (представників)	Васильєва Ольга Борисівна 335011, Україна, Республіка Крим, м. Севастополь, вул. Радянська, 41, кв. 1
(98) Адреса для листування	Васильєва О. Б. вул. Радянська, 41, кв. 1, м. Севастополь, АР Крим, 99011 (UA)
(28) Кількість промислових зразків, включених до заявки	2



## Патентне відомство США

### Results of Search in US Patent Collection db for:

ABST/newspaper: 692 patents.

1	10,481,860	Solar tablet verbal
2	10,413,882	Polypropylene, polyester, newspaper print, and vermiculite sorbent
3	10,346,525	Electronic newspaper
4	10,085,394	Planter system using waste materials
5	10,042,822	Device, method and system for displaying pages of a digital edition by efficient download of assets
6	9,956,759	Three-around broadsheet newspaper printing press and methods
7	9,822,965	Multipurpose hand-held device and associated systems and methods
8	9,811,780	Identifying subjective attributes by analysis of curation signals
9	9,672,292	Affinity-based page navigation
10	9,665,808	Printing method for compensating for character size according to position, and printed matter printed by this printing method

**Висновок:** результат запиту дещо ширший, ніж аналізована тематика.

Найбільш близький патент 6,896,250:



US006896250B2

(12) **United States Patent**  
**Hillebrand**

(10) **Patent No.:** **US 6,896,250 B2**  
(45) **Date of Patent:** **May 24, 2005**

(54) **PRINTED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING A PRINTED PRODUCT**

(75) Inventor: **Bernd Anton Hillebrand,**  
Bergtheimfeld (DE)

(73) Assignee: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft,**  
Würzburg (DE)

(\*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 146 days.

(21) Appl. No.: **10/229,164**

(22) Filed: **Aug. 28, 2002**

(65) **Prior Publication Data**

US 2002/0195813 A1 Dec. 26, 2002

#### Related U.S. Application Data

(62) Division of application No. 09/581,163, filed as application No. PCT/DE98/03697 on Dec. 16, 1998, now abandoned.

#### Foreign Application Priority Data

Dec. 16, 1997 (DE) ..... 197 55 691

(51) Int. Cl.<sup>7</sup> ..... **B41F 13/68**

(52) U.S. CL. .... **270/52.09; 270/5.02; 270/21.1**

(58) Field of Search ..... 270/52.07, 52.08, 270/52.09, 1.01, 5.01, 20.1, 32, 41, 43, 52.17, 21.1, 5.02

#### (56) References Cited

##### U.S. PATENT DOCUMENTS

3,275,316 A \* 9/1966 Cleary, Jr. .... 270/52.24  
4,538,833 A \* 9/1985 Traklis ..... 281/2  
4,901,993 A \* 2/1990 Hensch ..... 270/21.1  
4,989,850 A \* 2/1991 Weller ..... 270/1.02  
4,997,205 A \* 3/1991 Hensch ..... 281/2  
5,230,501 A \* 7/1993 Meltou ..... 270/41

##### FOREIGN PATENT DOCUMENTS

FR 2 614 234 10/1988  
GB 2 299 970 10/1996

##### OTHER PUBLICATIONS

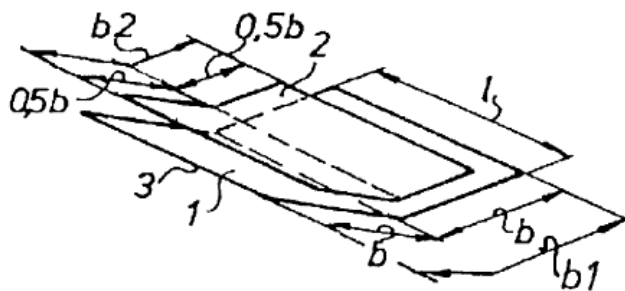
Walenski, Von Wolfgang, Perforieren Sie als Offsetdrucker etwa immer noch im Buchdruck?, pp. 45-46, Polygraph Treffpunkt Druckindustrie, Sep. 1996.  
Goss Community, Jul. 1, 1977.

\* cited by examiner

Primary Examiner—Patrick Mackey  
(74) Attorney, Agent, or Firm—Jones Tillar & Cooper PC  
(57) **ABSTRACT**

A printed product is produced on a web-fed rotary newspaper printing press. The dimensions of the resultant printed product can be varied. Paper webs of constant and preselected widths are combined with sub-paper webs of preselected and somewhat smaller widths. These webs are combined and are brought together.

15 Claims, 5 Drawing Sheets



## Європейське патентне відомство

Approximately **75** results found in the Worldwide database for:  
**newspaper** in the title or abstract AND **D21H11** as the IPC classification

1. JP2011080164 2011-04-21 WOUND PAPER FOR NEWSPAPER
2. JP5496536 2014-05-21 NEWSPRINT PAPER
3. JP6197709 2017-09-20 INKJET RECORDING SHEET FOR NEWSPAPER PRINTING
4. CN102978994 2013-03-20 Recycled wrapping paper employing waste newspaper
5. CN107604741 2018-01-19 Method for preparing environment-friendly kraft paper from waste newspaper


**Висновок:** завдяки вузькій класифікації ми отримали результати, які досить точно відповідають нашій тематиці.

Найбільш близький патент JP2010242233 2010-10-28:

### NEWSPRINT PAPER

Page bookmark	<a href="#">JP2010242233 (A) - NEWSPRINT PAPER</a>
Inventor(s):	YOKOI KAZUHISA ±
Applicant(s):	DAIO SEISHI KK ±
Classification:	- international: <b>D21H11/14</b> ; D21H17/67; D21H17/68 - cooperative:
Application number:	JP20090089477 20090401  <a href="#">Global Dossier</a>
Priority number(s):	JP20090089477 20090401
Also published as:	 <a href="#">JP5496536 (B2)</a>

### Abstract of JP2010242233 (A)

Translate this text into 

Select language



patenttranslate

powered by EPO and Google

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a newsprint paper capable of effectively preventing the aggregation and the formation of a huge size of pitch in a papermaking step, and, as a result, capable of extremely reducing a pitch trouble, especially paper break in a printing step of **newspaper**. ;SOLUTION: The newsprint paper for cold offset printing, using waste paper pulp as a main raw material contains a filler in an amount regulated so that the ash content may be 5 to 15 mass%. The filler contains talc and white carbon having an average particle diameters of 2 to 12 μm in a formulation ratio of from 50:50 to 95:5. The average area of pitch particles is regulated so as to be not more than 2,000 μm<SP>2</SP>by the adsorption of the pitch on either one of the filler. Preferably, when the newsprint paper is divided into three so that a surface layer A, a middle layer B, and a surface layer C may substantially have a mass ratio of 1:2:1, the mass of the pitch in the middle layer B is regulated so as to be larger than the total of the mass of the pitch in the surface layer A and the mass of the pitch in the surface layer C. ;COPYRIGHT: (C)2011,JPO&INPIT



Опис власного об'єкту/ідеї :

<b>Назва пропонованої розробки (ідеї):</b>	<b>Ковдра з підігрівом</b>
<b>Галузь науки і техніки, до якої вона належить:</b>	<b>Техніка для дому</b>
<b>Основні терміни (ключові слова):</b>	Плед, ковдра
<b>Теги:</b>	Зігрітись вдома взимку, ковдра, плед
<b>У чому полягає актуальність розробки? На розв'язання якої проблеми вона спрямована?</b>	Теплі ковдри та пледи зазвичай займають багато місця та громіздкі, плед з підігрівом з можливістю зарядки вирішує проблему компактності та зручності транспортування, хороший естетичний вигляд завдяки мінімальним розмірам.
<b>Опишіть сутність пропонованої розробки (ідеї), не розкриваючи ноу-хау, – вкажіть принцип дії, конструкцію, досягнуті показники.</b>	<b>Гнучкі тонкі теплові елементи та заряджуваний акумулятор, м'який присмний матеріал забезпечить зручність користування та функціональність</b>
<b>У чому полягає наукова, технічна і споживча новизна пропонованої розробки?</b>	Альтернативна звичайним ковдрам та пледам, де потрібна компактність, зручність, простота, естетика.
<b>Вкажіть очікувані області застосування</b>	<b>Зігрівання тіла</b>
<b>Якими є очікувані ефекти від використання розробки (економічні, наукові, технічні, соціальні, екологічні)?</b>	Можливість людей зручно зігрітись, не прийдеться завалювати шафи товстезними ковдрами, а також носити їх з собою
<b>Ваші уявлення про обсяг можливого ринку для Вашої розробки (в Україні та за кордоном)</b>	Всюди, де клімат помірний або холодний
<b>Чи відомі Вам аналоги Вашої розробки ? Вкажіть їх недоліки. В чому перевага Вашої розробки над ними, за рахунок чого вона досягається?</b>	Аналоги мають не великий час роботи від батареї, а також часто неякісну електричну складову, що є небезпечним для кінцевого користувача
<b>Ступінь опрацювання розробки (ідея, технічне рішення, бізнес-план, дослідний зразок, модель, креслення, технологія, інноваційний проект тощо)</b>	Ідея
<b>Вкажіть, які об'єкти права інтелектуальної власності входять до складу пропонованої розробки (винаходи, корисні моделі, промислові зразки, торгові марки, ноу-хау тощо). Вкажіть номер, країну, дату подачі (видачі) заявки (патенту)</b>	Патент 25202 в Укрпатенті В патентному відомстві США 10,195,073
<b>Наявність публікацій, їх тематика; участь в конференціях, виставках тощо</b>	Журнал «Юні електрики»
<b>Чого Ви очікуєте від оприлюднення своєї розробки (ідеї, проекту) ?</b>	Очікую, що люди не будуть мерзнути, коли економлять на комунальці.