



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: 2010131790/13, 01.10.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.10.2010

(45) Опубликовано: 27.01.2012 Бюл. № 3

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: SU 965404 A1, 15.10.1982. SU 578928 A1, 05.11.1977. RU 99122738 A, 10.10.2001. US 5463984 A, 07.11.1995.

Адрес для переписки:

140411, Московская обл., г. Коломна, ул.
Зеленая, 6, кв.20, Н.Я. Кириленко

(72) Автор(ы):

Рязанцев Анатолий Иванович (RU),
Кириленко Николай Яковлевич (RU),
Самошин Алексей Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

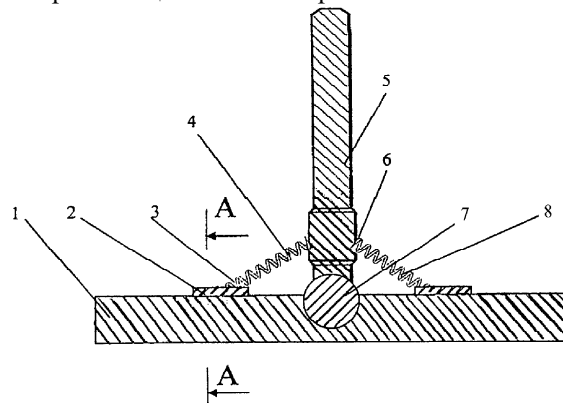
Рязанцев Анатолий Иванович (RU),
Кириленко Николай Яковлевич (RU),
Самошин Алексей Юрьевич (RU)

(54) СТОЙКА ДЛЯ ИСКУССТВЕННОЙ ИЗГОРОДИ

(57) Реферат:

Изобретение относится к сельскому хозяйству и предназначено для огораживания пастбищ. Техническим результатом изобретения является повышение надежности подъема стойки в вертикальное положение. Стойка для искусственной изгороди содержит неподвижное основание, шарнирно соединенный с ним столбик с механизмом подъема в вертикальное положение. Механизм подъема столбика выполнен в виде двух пружин, которые расположены в одной вертикальной плоскости со столбиком. Пружины одним концом связаны со столбиком. Другим концом пружины закреплены на ползунах, перемещающихся по

двухавровым направляющим, выполненных на неподвижном основании по обе стороны от столбика. Ползуны охватывают двухавровые направляющие со всех сторон. 2 ил.



Фиг. 1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IV of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.

(21)(22) Application: **2010131790/13, 01.10.2010**

(24) Effective date for property rights:
01.10.2010

Priority:

(22) Date of filing: **01.10.2010**

(45) Date of publication: **27.01.2012 Bull. 3**

Mail address:

**140411, Moskovskaja obl., g. Kolomna, ul.
Zelenaja, 6, kv.20, N.Ja. Kirilenko**

(72) Inventor(s):

**Rjazantsev Anatolij Ivanovich (RU),
Kirilenko Nikolaj Jakovlevich (RU),
Samoshin Aleksej Jur'evich (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Rjazantsev Anatolij Ivanovich (RU),
Kirilenko Nikolaj Jakovlevich (RU),
Samoshin Aleksej Jur'evich (RU)**

(54) STAND FOR MAN-MADE FENCE

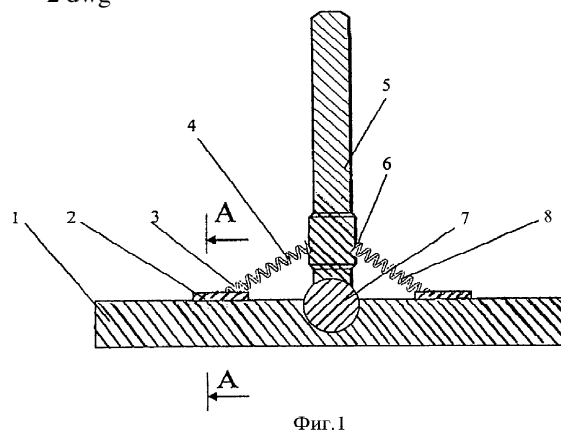
(57) Abstract:

FIELD: agriculture.

SUBSTANCE: invention relates to agriculture and is designed to enclose pastures. A stand for a man-made fence comprises a fixed base, a hingedly joined pillar with a mechanism of lifting into a vertical position. The mechanism of pillar lifting is made in the form of two springs, which are located in one vertical plane with the pillar. Springs with one end are connected to the pillar. With the other end the springs are fixed on sliders that move in double-tee guides arranged on a fixed base at both sides of the pillar. Sliders cover double-tee guides at all sides.

EFFECT: higher reliability of stand lifting into

the vertical position.
2 dwg



Изобретение относится к сельскому хозяйству и предназначено для огораживания пастбищ.

Известны стойки для искусственных изгородей, состоящие из столбика, который вбивают в землю и к которому крепят элементы изгороди (авт. св. №266185, М. кл. A01K 3/00, 1969 г.).

Однако такая стойка не обеспечивает возможности проезда через нее сельскохозяйственной техники, в частности дождевальных машин.

Известна стойка для искусственной изгороди, содержащая неподвижное основание, шарнирно соединенный с ним столбик с механизмом его подъема в вертикальное положение в виде противовесов (авт. св. №965404, М. кл. A01K 3/00, 1982 г.).

Однако данная стойка ненадежна в эксплуатации из-за возможности зажима противовесов почвой.

Целью изобретения является повышение надежности подъема стойки в вертикальное положение.

Указанная цель заключается в том, что в стойке для искусственной изгороди, содержащей неподвижное основание, шарнирно соединенный с ним столбик с механизмом подъема в вертикальное положение, отличающаяся тем, что механизм подъема столбика выполнен в виде двух пружин, которые расположены в одной вертикальной плоскости со столбиком и одним концом связаны со столбиком, при этом другим концом закреплены на ползунах, перемещающихся по двутавровым направляющим, выполненных на неподвижном основании по обе стороны от столбика, причем ползуны охватывают двутавровые направляющие со всех сторон.

На фиг.1 изображена стойка, общий вид; на фиг.2 - сечение А-А на фиг.1.

Стойка для искусственной изгороди содержит неподвижное основание 1, шарнирно 7 соединенный с ним столбик 5 с механизмом подъема 4 в вертикальное положение. Механизм подъема столбика выполнен в виде двух пружин 4, которые расположены в одной вертикальной плоскости со столбиком 5 и одним концом 6 связаны со столбиком 5, при этом другим концом 3 закреплены на ползунах 2, перемещающихся по двутавровым направляющим 9, выполненных на неподвижном основании 1 по обе стороны от столбика 5. Ползуны 2 охватывают двутавровые направляющие 9 со всех сторон.

Стойка для искусственной изгороди работает следующим образом.

В момент наезда дождевальной машины на проволочную сетку, закрепленную между стойками, столбики 5 наклоняются в шарнире 7 по ходу движения машины, пропускают его, а затем, после проезда машины, столбики 5 с проволочной сеткой между ними возвращаются в исходное вертикальное положение под действием пружин 4.

При этом за счет движения ползунов 2 по выступам 9 обеспечивается надежная работа пружин 4. Так как ползуны охватывают двутавровые направляющие 9 со всех сторон, это позволяет ползунам 2 свободно перемещаться и осуществлять надежное беспрепятственное продвижение дождевальной техники в обоих направлениях.

Формула изобретения

Стойка для искусственной изгороди, содержащая неподвижное основание, шарнирно соединенный с ним столбик с механизмом подъема в вертикальное положение, отличающаяся тем, что механизм подъема столбика выполнен в виде двух пружин, которые расположены в одной вертикальной плоскости со столбиком и одним концом связаны со столбиком, при этом другим концом закреплены на

ползунах, перемещающихся по двутавровым направляющим, выполненным на неподвижном основании по обе стороны от столбика, причем ползуны охватывают двутавровые направляющие со всех сторон.

5

10

15

20

25

30

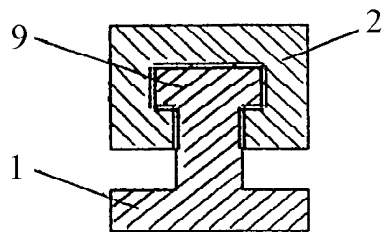
35

40

45

50

A-A



Фиг.2