

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2589904

ХОЛОДИЛЬНИК С БЛОКИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Патентообладатель(ли): *ДА СИЛВА Эдилберту Акасиу (BR)*

Автор(ы): *ДА СИЛВА Эдилберту Акасиу (BR)*

Заявка № 2014125487

Приоритет изобретения 24 ноября 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 14 июня 2016 г.

Срок действия патента истекает 12 января 2032 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



RUSSIAN FEDERATION



**PATENT
for the Invention**

No. 2589904

REFRIGERATOR HAVING A BLOCKING DEVICE

Patentee(s): **DA SILVA Edilberto Acácio (BR)**

Inventor(s): **DA SILVA Edilberto Acácio (BR)**

Application No. **2014125487**

Priority date: **November 24, 2011.**

Record is entered into the Russian Federation
Invention Register on **June 14, 2016.**

Patent validity term expires on **January 12,
2032.**

*Head of the Federal Service for Intellectual
Property Patents and Trademarks*

[seal]

/signature/

G.P. Ivliev

RUSSIAN FEDERATION



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY, PATENTS
AND TRADEMARKS

(19) RU (11) 2 589 904 (13) C2

(51) MPC

F25D 29/00 (2006.01)

(12) INVENTION DESCRIPTION FOR THE PATENT

(21)(22) Application: 2014125487/13,
12.01.2012

(24) Patent shall be considered valid as from:
12.01.2012

Priority:

(30) Convention priority: 24.11.2011,
BR MU9102215-0

(43) Publication date of application: 27.12.2015,
Bul. No. 36

(45) Publication date: 10.07.2016, Bul. No. 19

(56) List of cited documents: FR 2642824 A1,
10.08.1990. RU 102986 U1, 20.03.2011. RU
2178917 C2, 27.01.2002. US 2003/0046555 A1,
06.03.2003.

(85) Date of national phase commencement for the
PCT application: 24.06.2014

(86) PCT Application: BR 2012/000006
(12.01.2012)

(87) PCT Publication: WO 2013/075183
(30.05.2013)

Address for correspondence:

125047, Moscow, ul. Lesnaya 7, White
Gardens, AO "Dentons Europe"

(72) Inventor(s):

DA SILVA Edilberto Acácio (BR)

(73) Patentee(s):

DA SILVA Edilberto Acácio (BR)

(54) REFRIGERATOR HAVING A BLOCKING DEVICE

(57) Claims

1. A refrigerator having a body (1) in a form of a parallelepiped having two doors (2; 2') characterized comprising an L-shaped blocking device (3) for preventing an unauthorized opening of the both doors (2; 2'), which is composed of two bodies (4 and 5), wherein the body (4) is arranged on the

door (2) such as its upper part projects over a top edge of the door (2) and abuts the front face of the door (2') in its lower part, wherein the body (4) is provided with a locking member (6) such as a coding system that actuates a pin (7) inserted into a hole (8) in the front end face of the body (5) that is positioned on the side of the refrigerator (1).

2. The refrigerator according to claim 1, characterized in that the blocking device is provided with a card system (10).

3. The refrigerator according to claim 1, characterized in that the blocking device is provided with a voice operated system (11).

4. The refrigerator according to claim 1, characterized in that the blocking device is provided with a digital printing system (12).

5. The refrigerator according to claim 1, characterized in that the blocking device is provided with a shuttering system (13).

6. The refrigerator according to claim 1, characterized in that the blocking device is provided with a switching system (14).

7. The refrigerator according to claim 1, characterized in that the blocking device is provided with a remote control system (15).

8. The refrigerator according to claim 1, characterized in that the blocking device is provided with a locking system (16), said system being comprised of two L shaped parallel rods (17) located on the upper end of the door (2) and the lower end of the door (2'), respectively, so that the holes (18) thereon are coincident, thus allowing a locker (19) to be inserted therethrough.

9. The refrigerator according to claim 1, characterized in that the blocking device is provided with a hand recognizing digital system (20), through which a film (21) is attached to any portion of the refrigerator (1) and internally connected to the blocking device (3) or positioned on the blocking device (3) itself.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) RU (11)

2 589 904 (13) C2

(51) МПК

F25D 2900 (2006.01)

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21) (22) Заявка: 2014125487/13, 12.01.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.01.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
24.11.2011 BR MU9102215-0

(43) Дата публикации заявки: 27.12.2015 Бюл. № 36

(45) Опубликовано: 10.07.2016 Бюл. № 19

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: FR2642824A1, 10.08.1990;
RU102986U1, 20.03.2011;
RU2178917C2, 27.01.2002; US2003/
0046555A1, 06.03.2003.(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на
национальной фазе: 24.06.2014(86) Заявка PCT:
BR 2012/000006 (12.01.2012)(87) Публикация заявки PCT:
WO 2013/075183 (30.05.2013)

Адрес для переписки:

125047, Москва, ул. Лесная, д. 7, БЦ "Белые
Сады", АО "Девтонс Юроп"

(72) Автор(ы):

ДА СИЛВА Эдмилберту Аласиу (BR)

(73) Патентообладатель(и):

ДА СИЛВА Эдмилберту Аласиу (BR)

RU 2 589 904 C 2

(54) ХОЛОДИЛЬНИК С БЛОКИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

(57) Формула изобретения

1. Холодильник, имеющий корпус (1) в форме параллелепипеда с двумя дверями (2; 2'), отличающийся тем, что имеет L-образное блокирующее устройство (3) для предотвращения несанкционированного открывания обеих дверей (2; 2'), которое состоит из двух корпусов (4 и 5), где корпус (4) расположен на двери (2) так, что его верхняя часть выступает над верхним краем двери (2) и примыкает спереди к фронтальной поверхности двери (2') в ее нижней части, причем корпус (4) оснащен запирающим элементом (6), предпочтительно кодовой системой, которая приводит в движение штифт (7), вставляемый в отверстие (8) в фронтальной торцевой стороне корпуса (5), который прикреплен на боковой стороне холодильника (1).

2. Холодильник по п. 1, в котором блокирующее устройство оснащено карточной системой (10).

3. Холодильник по п. 1, в котором блокирующее устройство оснащено системой (11) голосового управления.

4. Холодильник по п. 1, в котором блокирующее устройство оснащено системой (12) цифровой печати.

5. Холодильник по п. 1, в котором блокирующее устройство оснащено задвижкой (13).

6. Холодильник по п. 1, в котором блокирующее устройство оснащено системой (14) переключения.

7. Холодильник по п. 1, в котором блокирующее устройство оснащено системой (15) дистанционного управления.

8. Холодильник по п. 1, в котором блокирующее устройство оснащено запорной системой (16), состоящей из двух L-образных параллельных стержней (17), расположенных в верхней части двери (2) и нижней части двери (2') соответственно таким образом, чтобы отверстия (18) на них были выровнены с возможностью вставки в них замка (19).

9. Холодильник по п. 1, в котором блокирующее устройство оснащено цифровой системой (20) распознавания руки, включающей в себя пленку (21), прикрепляемую к любой части холодильника (1) и соединенную изнутри с блокирующим устройством (3), или расположенную на самом блокирующем устройстве (3).