

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 113340

ЛАМЕЛЬНЫЙ КОРПУС УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Патентообладатель(ли): *РЕМАК а.с. (CZ)*

Автор(ы): *Иван Мерка (CZ)*

Заявка № 2011114541

Приоритет полезной модели 20 апреля 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 10 февраля 2012 г.

Срок действия патента истекает 14 апреля 2021 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **113 340** (13) **U1**

(51) МПК
F24F 5/00 (2006.01)

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2011114541/12, 14.04.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
20.04.2010 CZ 2010-22600

(45) Опубликовано: 10.02.2012 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

123242, Москва, Кудринская пл., 1, а/я 35,
"Михайлюк, Сороколат и партнеры-
патентные поверенные", пат.пов. Е.Л.
Носыревой, рег.№ 886

(72) Автор(ы):

Иван Мерка (CZ)

(73) Патентообладатель(и):

РЕМАК а.с. (CZ)

(54) **ЛАМЕЛЬНЫЙ КОРПУС УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

(57) **Формула полезной модели**

1. Ламельный корпус устройства для кондиционирования воздуха, содержащий стенки (2, 3, 4, 5), отличающийся тем, что стенки (2, 3, 4, 5) состоят из двух слоев (6, 7) унифицированных модульных ламелей (8), прикрепленных к раме (1), причем верхняя, нижняя и задняя стенка (2, 3, 4) содержат ламели (8) первого слоя (6), расположенные в продольном направлении, и ламели (8) второго слоя (7), расположенные в поперечном направлении, а передняя стенка (5), включающая проход для технического обслуживания, содержит ламели (8) обоих слоев (6, 7), расположенные в одном направлении.

2. Ламельный корпус устройства для кондиционирования воздуха по п.1, отличающийся тем, что все ламели (8) имеют одинаковую ширину (S), и длина (L) ламелей (8) всегда кратна ширине (S), причем длина (L) ламелей (8) первого слоя (6) и длина (L) ламелей (8) второго слоя (7) одинаковы или различны.

3. Ламельный корпус устройства для кондиционирования воздуха по п.1, отличающийся тем, что изоляция помещается внутрь стенок (2, 3, 4, 5) между слоями (6, 7) ламелей (8).

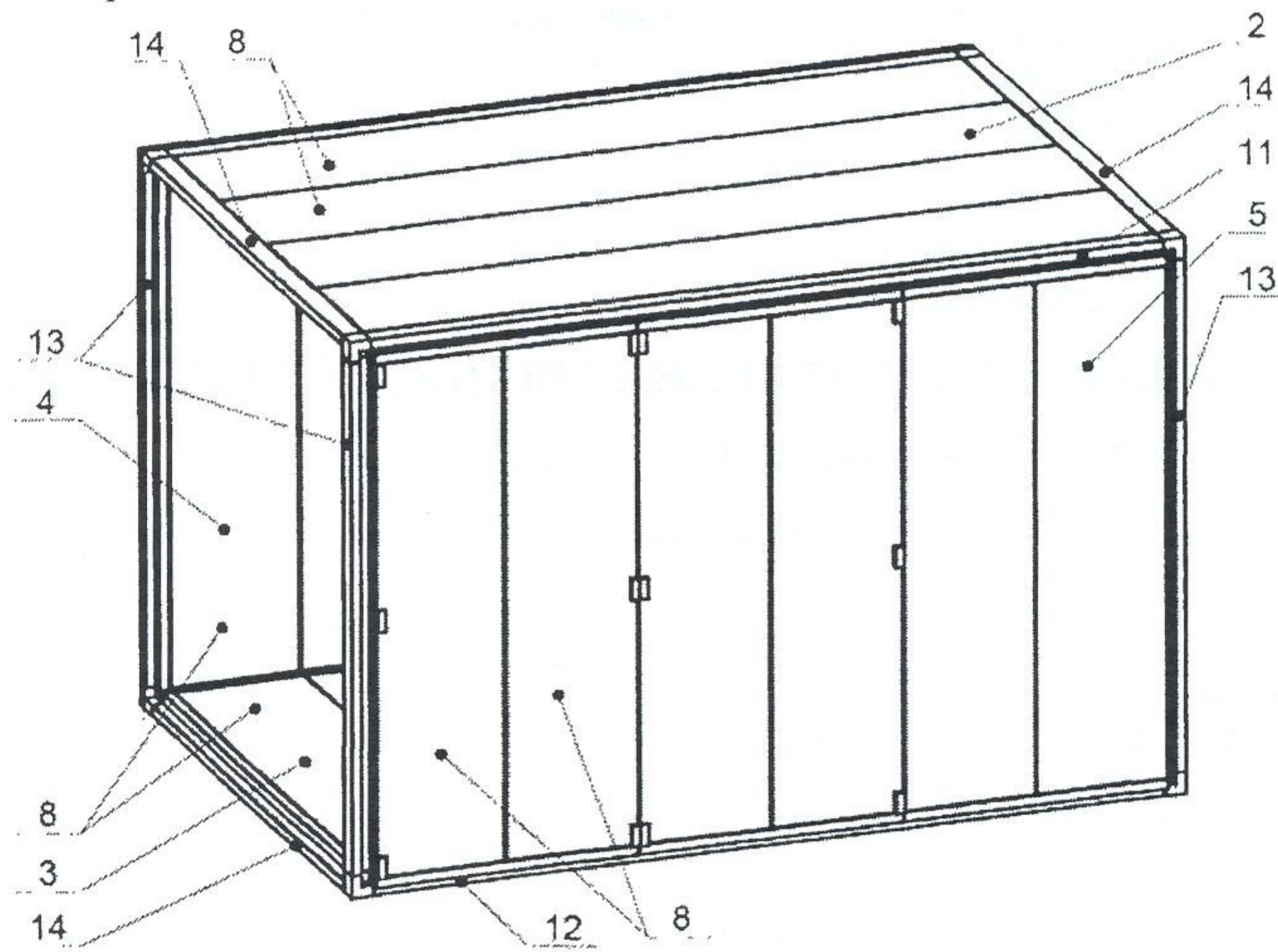
4. Ламельный корпус устройства для кондиционирования воздуха по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что ламели (8) сформированы в виде секций из листового металла в форме лотка, в которые помещается изоляция.

5. Ламельный корпус устройства для кондиционирования воздуха по п.1, отличающийся тем, что рама (1) содержит верхнюю и нижнюю продольные секции (11, 12), концы которых соединены между собой посредством вертикальных и

RU 113340 U1

поперечных секций (13, 14).

6. Ламельный корпус устройства для кондиционирования воздуха по п.4, отличающийся тем, что ламели (8) прикрепляются к секциям (11, 12, 13, 14) рамы (1) посредством крепежных элементов.



RU 113340 U1

THE RUSSIAN FEDERATION

P A T E N T

FOR THE UTILITY MODEL

No. 113340

**LAMELLAR SHELL OF AN AIR
CONDITIONING UNIT**

Patent owner (s): *REMAK a.s. (CZ)*

Author(s): *Ivan Merka (CZ)*

Application No. **2011114541**

Priority of the utility model is **April 20, 2010**

The patent was registered in the State Register of the utility models of the Russian Federation on *February 10, 2012*

The patent is valid until **April 14, 2021**

*Director of Federal Service on intellectual
property, patents and trademarks*

B.P.Simonov

THE RUSSIAN FEDERATION (19) RU⁽¹¹⁾ 113 340⁽¹³⁾ U1

[National Emblem]

(51) IPC
F24F 5/00 (2006.01)FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(12) THE SET OF CLAIMS TO THE PATENT OF THE RUSSIAN FEDERATION

(21), (22) Application: 2011114541/12, 14.04.2011

(24) The patent is valid since 14.04.2011

Priority(ies):

(30) Conventional priority:
20.04.2010 CZ 2010-22600(45) Date of publication of the data of the granted patent and
bulletin number: 10.02.2012 Bull. No.4

Corrsepondence address:

123242, Moscow, Kudrinskaya pl., 1, P.O. Box 35,
"Mikhailyuk, Sorokolat & Partners –
Patent Attorneys", Pat.Att. E.L.
Nosyreva, Reg. No 886

(72) Author(s):

Ivan Merka (CZ)

(73) Owner(s):

REMAK a.s. (CZ)

RU 113340 U1

(54) LAMELLAR SHELL OF AN AIR CONDITIONING UNIT

(57) Claims:

1. Lamellar shell of an air conditioning unit, consisting of walls (2, 3, 4, 5), characterized in that the walls (2, 3, 4, 5) are composed of two layers (6, 7) of unified modular lamellas (8) mounted to the frame (1), where the top, bottom and rear wall (2, 3, 4) have lamellas (8) of the first layer (6) oriented lengthwise, while the lamellas (8) of the second layer (7) are oriented crosswise, and the front wall (5), including service access points, have the lamellas (8) of both layers (6, 7) oriented identically.
2. Lamellar shell of an air conditioning unit according to claim 1, characterized in that all lamellas (8) have the same width (S) and length (L) of lamellas (8) is always equal to n times the width (S), while the length (L) of lamellas (8) of the first layer (6) and the length (L) of lamellas (8) of the second layer (7) are identical or differ.
3. Lamellar shell of an air conditioning unit according to claim 1, characterized in that insulation is inserted inside the walls (2, 3, 4, 5) between the layers (6, 7) of lamellas (8).
4. Lamellar shell of an air conditioning unit according to any of claims 1 to 3 characterized in that the lamellas (8) are formed by a sheet-metal tray-shaped section, into which the insulation is inserted.
5. Lamellar shell of an air conditioning unit according to claim 1, characterized in that the frame (1) has the top and bottom longitudinal sections (11, 12), whose ends are connected by means of vertical and cross sections (13,14).
6. Lamellar shell of an air conditioning unit according to claim 4, characterized in that the lamellas (8) are attached to the sections (11, 12, 13, 14) of the frame (1) by means of fasteners.

