РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 152 946** (13) **A**

(51) МПК
E06C 7/46 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012152946/03, 28.03.2011**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
10.05.2010 IT VI2010U000023

(43) Дата публикации заявки: **20.06.2014** Бюл. № **17**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **10.12.2012**

(86) Заявка PCT:
EP 2011/001540 (28.03.2011)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/141092 (17.11.2011)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):
СИВЬЕРО Моника (IT),
ФЕРРЕМИ Лука (IT),
СОРДО Пьетро (IT)

(72) Автор(ы):
СОРДО Пьетро (IT)

(54) **СТРЕМЯНКА**

(57) Формула изобретения

1. Стремянка, на концах (13) стоек которой расположено множество присасывающихся элементов (9), приспособленных для сильного сцепления с основанием при формировании вакуума под указанными выше элементами, отличающаяся тем, что в основании, по меньшей мере, одной из указанных стоек находится конструкция (1), которая содержит крышку (2), в вогнутой поверхности которой, обращенной к поверхности, на которую опирается лестница, установлено множество присасывающихся элементов (9), при этом над крышкой расположен элемент (3), с по существу параллелепипедной конфигурацией, которая заканчивается в нижней части вогнутой поверхностью (4), которая сопрягается с поверхностью расположенной под ней крышки (2), при этом конец (13) одной из стоек стремянки закреплен относительно указанного элемента (3), причем фиксация крышки (2) относительно элемента (3) обеспечена при помощи штифта (5), вставленного в удлиненную прорезь (6), расположенную в верхней части крышки (2), с возможностью скольжения штифта в указанной прорези, при этом предотвращается выпадение штифта изнутри из крышки благодаря наличию элемента (7), предпочтительно, в форме диска с поперечным размером, приспособленным для предотвращения проникновения его в прорезь (6), при этом на резьбовом внутреннем конце штифта (5) находится гайка (8), которая расположена над крышкой (2).

2. Стремянка по п.1, отличающаяся тем, что элемент (3) имеет продольный канал (8'), в который вставляется гайка (8), оставаясь блокированной в нем после вставки в

RU 2012152946 A

RU 2012152946 A

него.

3. Стремянка по п.1, отличающаяся тем, что присасывающиеся элементы (9) прикреплены к крышке (3) при помощи штифтов (14), на верхних концах которых расположены гайки (10).

4. Стремянка по п.1, отличающаяся тем, что элемент (3) имеет кольцевое гнездо (12), которое по окружности проходит внутри его боковых стенок, при этом один из полых внутри концов (13) одной из стоек лестницы приспособлен для вставки в указанное гнездо.

5. Стремянка по п.4, отличающаяся тем, что элемент (3) имеет продольные каналы (11'), которые допускают деформацию объема его внутренней части (3'), когда конец (13) одной из стоек лестницы вставлен в кольцевое гнездо (12) элемента (3).

6. Стремянка по п.1, отличающаяся тем, что на присасывающихся элементах (9) расположены по существу радиальные пазы (15), которые отступают от края указанных элементов и почти достигают центра указанных выше элементов.

7. Стремянка по п.1, отличающаяся тем, что (16) на нижней поверхности присасывающихся элементов (9) расположены небольшие выступы.

8. Устройство для установки на нижнем конце одной или более стоек (13) стремянки, содержащее конструкцию (1) по любому из предшествующих пунктов.

RU 2012152946 A

RU 2012152946 A