



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012122090/11, 21.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.10.2009 FR 09 05226

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2013 Бюл. № 35

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 30.05.2012(86) Заявка РСТ:
IV 2010/054771 (21.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/051862 (05.05.2011)

Адрес для переписки:

123242, Москва, Кудринская площадь, 1, а/я 35,
"Михайлюк, Сороколат и партнеры-патентные
поверенные"

(71) Заявитель(и):

ЛОР ИНДУСТРИ (FR)

(72) Автор(ы):

АНДРЕ Жан-Люк (FR),

БРИОН Серж (FR)

(54) **ГИБКАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ПРОХОД ДЛЯ СООБЩЕНИЯ МЕЖДУ ДВУМЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМИ ПЛАТФОРМАМИ С КОЛЕСНЫМ ШАССИ**

(57) Формула изобретения

1. Гибкая конструкция (12), предназначенная для установки на краю (14) платформы или площадки (9) колесного шасси (3) в свободном пространстве (11), отделяющем платформу (9) от расположенной напротив другой платформы (10) с целью осуществления прохода (1) для сообщения между двумя последовательными платформами (9, 10), отличающаяся тем, что она содержит совокупность гибких металлических пластин (16), каждая из которых содержит центральную часть (19), переходящую с каждой стороны в боковое плечо (20);

и тем, что пластины (16) установлены на ребро, расположены друг на друге по принципу штабельной укладки и прикреплены центральной частью (19) к краю (14) платформы (9), при этом их боковые плечи (20) выполнены с возможностью упругой деформации;

и тем, что она содержит крайнюю пластину (23), которая соответствует пластине (16), наиболее удаленной от края (14) пластины (9);

и тем, что она не зависит от расположенной напротив платформы (10).

2. Гибкая конструкция (12) по п.1, отличающаяся тем, что поперечные размеры гибкой конструкции (12) в значительной степени равны ширине платформы (9).

3. Гибкая конструкция (12) по п.1, отличающаяся тем, что пластины выполнены из металла с высоким пределом текучести.

4. Гибкая конструкция (12) по п.1, отличающаяся тем, что пластины (16) выполнены цельной деталью, кроме крайней пластины (23), которая образована из двух полупластин (24).
5. Гибкая конструкция (12) по п.1, отличающаяся тем, что форма пластин (16) такова, что они имеют корытообразный профиль с плоской центральной частью (19), переходящей в два наклонных боковых плеча (22), которые далее переходят в оконечные части (21), параллельные центральной части (19) или отклоняющиеся в положении покоя.
6. Гибкая конструкция (12) по п.1, отличающаяся тем, что последовательные пластины (16) содержат расширение, увеличивающееся от боковых плеч (20) крайней пластины (23) к пластине, размещенной ближе всего к краю (14) платформы (9), или боковые плечи (20), параллельные в положении покоя с центральной частью (19), длина которых увеличивается от крайней пластины (23) к пластине, размещенной ближе всего к краю (14) платформы (9).
7. Гибкая конструкция (12) по п.1, отличающаяся тем, что пластины (16) поддерживаются в предварительном упругом напряжении, и тем, что края боковых плеч (20) пластин (16) остаются свободными.
8. Гибкая конструкция (12) по п.1, отличающаяся тем, что она содержит ограничивающее растяжение ограничительное устройство (30), которое ограничивает растяжение пластин (16).
9. Гибкая конструкция (12) по п.8, отличающаяся тем, что ограничивающее растяжение ограничительное устройство (30) действует на крайнюю пластину (23) гибкой конструкции (12).
10. Гибкая конструкция (12) по п.9, отличающаяся тем, что ограничивающее растяжение ограничительное устройство (30) содержит продольное возвратное устройство (28), удлиняющее по направлению к платформе (9) каждое из боковых плеч (20) крайней пластины (23), которое взаимодействует со сдерживающим устройством (29), расположенным на платформе (9).
11. Гибкая конструкция (12) по п.10, отличающаяся тем, что сдерживающее устройство (29) является направляющей (31) в виде скобы, закрепленной на профиле боковой стороны (32) платформы (9), в которой перемещается продольное возвратное устройство (28), и которая взаимодействует с крайним блокирующим устройством (34) любой формы продольного возвратного устройства (28) для ограничения расширения пластин (16).
12. Гибкая конструкция (12) по п.1, отличающаяся тем, что крайняя пластина (23) содержит на уровне каждого из боковых плеч (20) контактную часть (35) образующую буфер и имеющую выпуклую форму, охватываемую центральной частью (43), боковую грань (36), верхнюю грань (37) и нижнюю грань (38) изогнутые по направлению к платформе (9).
13. Гибкая конструкция (12) по п.1, отличающаяся тем, что она также содержит по меньшей мере одну вспомогательную пластину (40), расположенную в свободном пространстве (11, 39) на уровне центральной части (19) пластин (16).
14. Гибкая конструкция (12) по п.13, отличающаяся тем, что каждая вспомогательная пластина (40) является преимущественно прямой и поперечной пластиной, подвижно установленной на крайней пластине (23).
15. Гибкая конструкция (12) по п.14, отличающаяся тем, что каждая вспомогательная пластина (40) содержит по краям изогнутые крепежные лапки (41), установленные в продольные отверстия (42), которые предусмотрены в боковых плечах (20) крайней пластины (23), и вдоль которых они могут быть перемещены.
16. Платформа (9) для колесного шасси (5), отличающаяся тем, что она содержит

