



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014151869/12, 22.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.12.2014

(45) Опубликовано: 10.11.2015 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

109240, Москва, ул. Николаямская, 13, стр. 1,
ООО "РусалТранс", Шмаленко Андрею
Станиславовичу

(72) Автор(ы):

Зыков Олег Спартакович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

**Общество с ограниченной ответственностью
"РусалТранс" (RU)**

(54) **КОМБИНИРОВАННЫЙ ГИБКИЙ ВКЛАДЫШ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СЫПУЧИХ
ГИДРОСКОПИЧНЫХ ГРУЗОВ**

(57) Формула полезной модели

1. Гибкий вкладыш для перевозки сыпучих грузов, содержащий элементы крепления к жестким частям транспортного средства и, по крайней мере, один загрузочный рукав, расположенный в верхней части вкладыша, при этом вкладыш выполнен в виде, как минимум, двух установленных один внутри другого и соединенных друг с другом внешнего гибкого контейнера из композитного тканого материала и внутреннего гибкого контейнера из пленочного материала, отличающийся тем, что внешний гибкий контейнер выполнен трубчатой формы, внутренний гибкий контейнер выполнен с размерами и формой, соответствующими размерам и форме внутренней части внешнего гибкого контейнера, при этом внешний и внутренний гибкие контейнеры скреплены друг с другом по торцам совместным швом с образованием торцов гибкого вкладыша, причем внутренний гибкий контейнер в месте расположения единого совместного шва дополнительно скреплен сварным швом.

2. Гибкий вкладыш по п. 1, отличающийся тем, что в угловых зонах гибкого вкладыша выполнены отгибы, попарно подвернутые навстречу друг другу и зафиксированные на внешних сторонах торцов армированной клейкой лентой.

3. Гибкий вкладыш по п. 1, отличающийся тем, что внешний гибкий контейнер выполнен из тканого полипропилена или полиэтилена, ламинированного с одной или с двух сторон.

4. Гибкий вкладыш по п. 1, отличающийся тем, что внешний гибкий контейнер выполнен с участками, имеющими дополнительный слой ламинации.

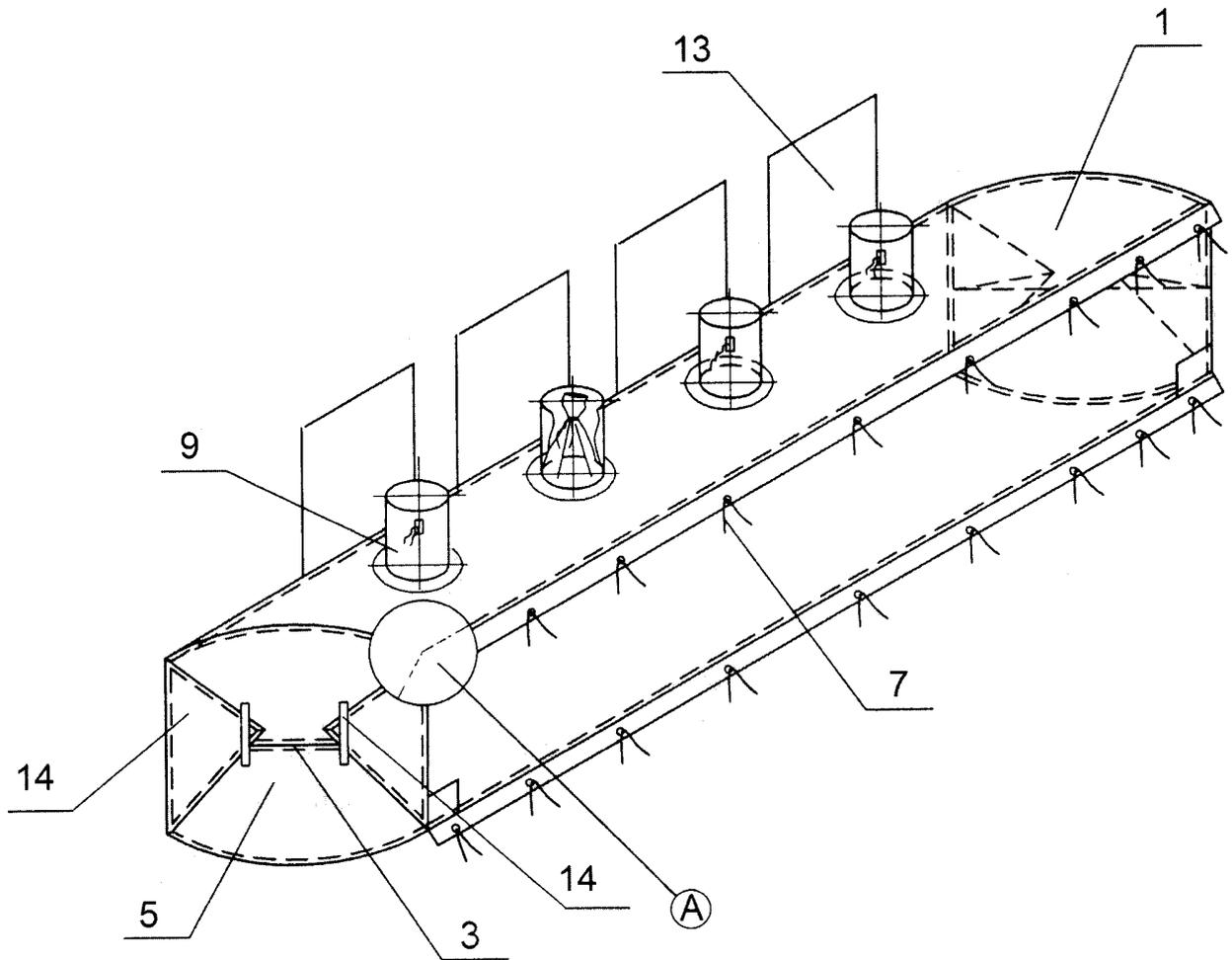
5. Гибкий вкладыш по п. 1, отличающийся тем, что загрузочный рукав выполнен, по крайней мере, двухслойным и состоящим из наружного слоя композитного тканого материала, преимущественно тканого полипропилена или полиэтилена,

ламинированного с одной или с двух сторон, и внутреннего слоя из пленочного материала, преимущественно полиэтилена.

6. Гибкий вкладыш по п. 5, отличающийся тем, что загрузочный рукав выполнен с возможностью раздельной фиксации посредством раздельной увязки слоя композитного тканого материала и слоя из пленочного материала.

7. Гибкий вкладыш по п. 1, отличающийся тем, что он снабжен накладными клапанами, прикрепленными в местах прилегания загрузочного рукава или загрузочных рукавов к внешнему гибкому контейнеру с креплениями в виде застежки-молнии или ворсовой застежки.

8. Гибкий вкладыш по п. 3, отличающийся тем, что внешний гибкий контейнер выполнен из тканого полиэтилена, ламинированного полиэтиленом с одной или с двух сторон, при этом внешний гибкий контейнер и внутренний гибкий контейнер соединены между собой круговой сваркой в нескольких местах крепления, распределенных по поверхности гибких контейнеров.



RU 156718 U1

RU 156718 U1