



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е И З О Б Р Е Т Е Н И Я

(11) 737312

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 20.09.78 (21) 2666273/28-13

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 30.05.80. Бюллетень № 20

Дата опубликования описания 05.06.80

(51) М. Кл.²

В 65 D 29/00

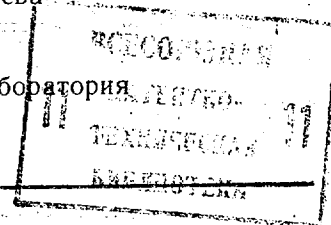
(53) УДК 621.869.
.88(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Ю. А. Козлов, В. Ф. Егоров, А. П. Заволокина, С. С. Давыдов,
Р. М. Лузин и И. П. Глухарева

(71) Заявитель

Центральная научно-исследовательская лаборатория
полимерных контейнеров



(54) МЯГКИЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ

Изобретение относится к упаковкам, а именно к специализированным контейнерам для хранения и транспортирования различных сыпучих грузов, например асбеста, а также химической продукции, расфасованной в мешки.

Известны мягкие контейнеры, состоящие из корпуса, крышки и грузоподъемных элементов [1].

Недостатком таких контейнеров является неполная герметичность, что приводит к попаданию в них влаги.

Целью изобретения является повышение герметичности контейнера.

Указанная цель достигается тем, что в крышке с трех боковых сторон выполнены отверстия, при этом к верхней наружной части трех боковых сторон корпуса прикреплены петли, взаимодействующие с отверстиями, сквозь которые протянут шнур, а к верхней части корпуса с внутренней стороны по периметру присоединен загрузочно-разгрузочный рукав.

На фиг. 1 изображен мягкий контейнер в порожнем состоянии, общий вид; на фиг. 2 укладка рукава после заполнения контейне-

ра; на фиг. 3 — контейнер в заполненном состоянии.

Мягкий контейнер состоит из корпуса 1 с глухим квадратным днищем 2, откидной крышки 3 и загрузочно-разгрузочного рукава 4. В верхней части корпуса контейнера расположены петли 5. Соответственно петлям на крышке контейнера, которая приклеена к корпусу одной стороной, с трех других сторон имеются отверстия 6. На стенках корпуса контейнера попарно с противоположных сторон жестко закреплены грузовые элементы 7 с вставленными в них грузовыми металлическими кольцами 8. Верхние грузовые элементы служат для подъема контейнера при погрузке, а нижние — для опрокидывания контейнера с продуктом и для удержания его при разгрузке.

Контейнер снабжен шнуром 9.

Загрузка контейнера волокнистым продуктом, например асбестом, производится как в свободном состоянии, так и предварительно расфасованном в мешки.

После заполнения контейнера рукав укладывается конвертом, закрывается крышка, через прорези под проушины пропускается

шнур 9, который завязывается узлом 10 и пломбируется.

После этого контейнер готов к отправке.

Контейнер выполнен из синтетических материалов, как тканых, так и нетканых, с полимерным покрытием.

Применение мягких контейнеров для перевозки и хранения волокнистых материалов с новыми элементами конструкции по данным Алексинского химкомбината позволяет получить годовой экономический эффект в размере около 90 тыс. рублей.

Формула изобретения

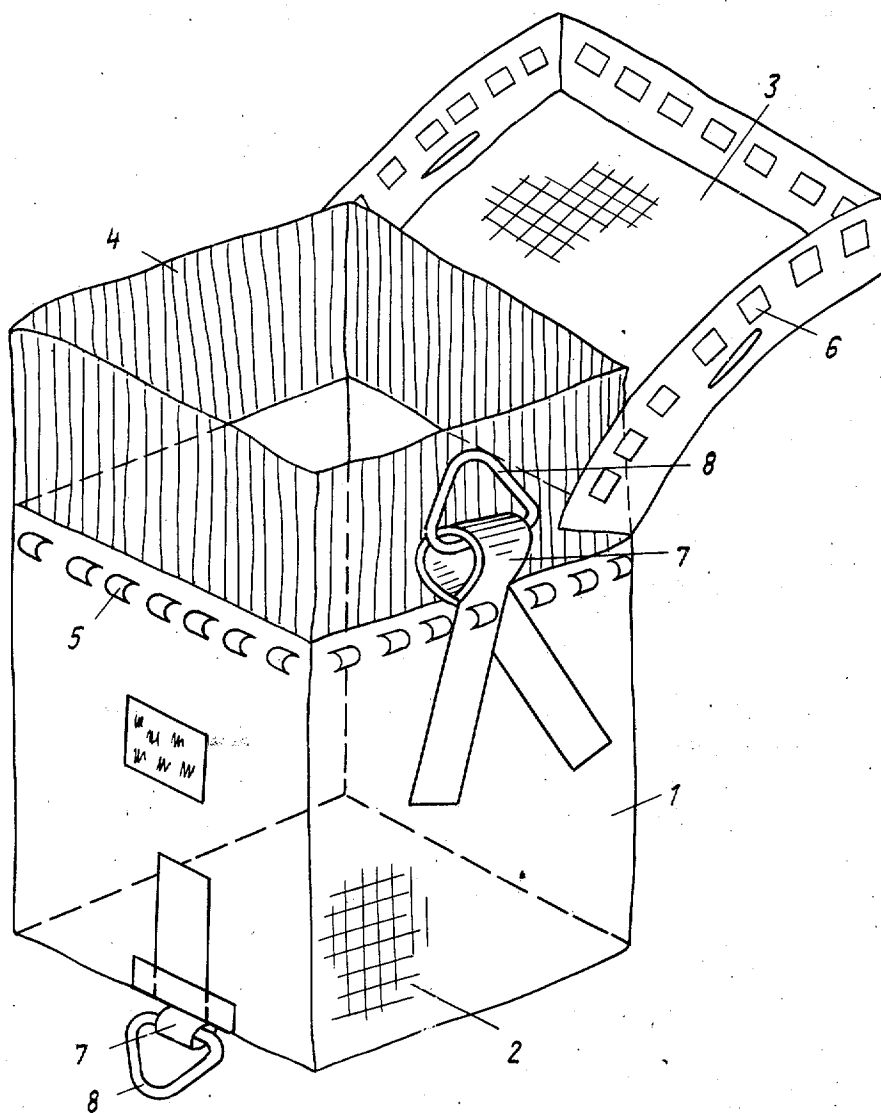
Мягкий контейнер для хранения и транспортирования сыпучих продуктов, расфасованных в мешках, состоящий из корпуса,

крышки и грузоподъемных элементов, отличающийся тем, что, с целью повышения герметичности контейнера, в крышке с трех боковых сторон выполнены отверстия, при этом к верхней наружной части трех боковых сторон корпуса прикреплены петли 5, взаимодействующие с отверстиями в крышке, сквозь которые протянут шнур, а к верхней части корпуса с внутренней стороны по периметру присоединен загрузочно-разгрузочный рукав.

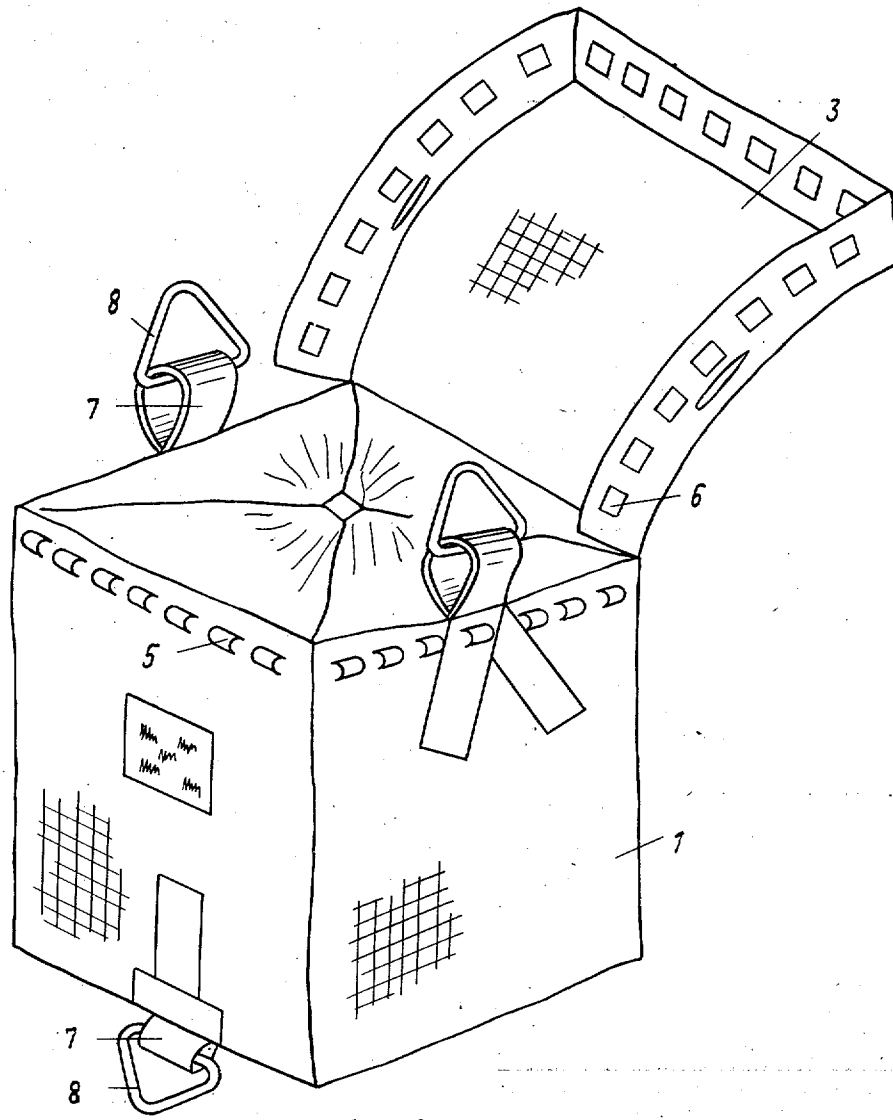
Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

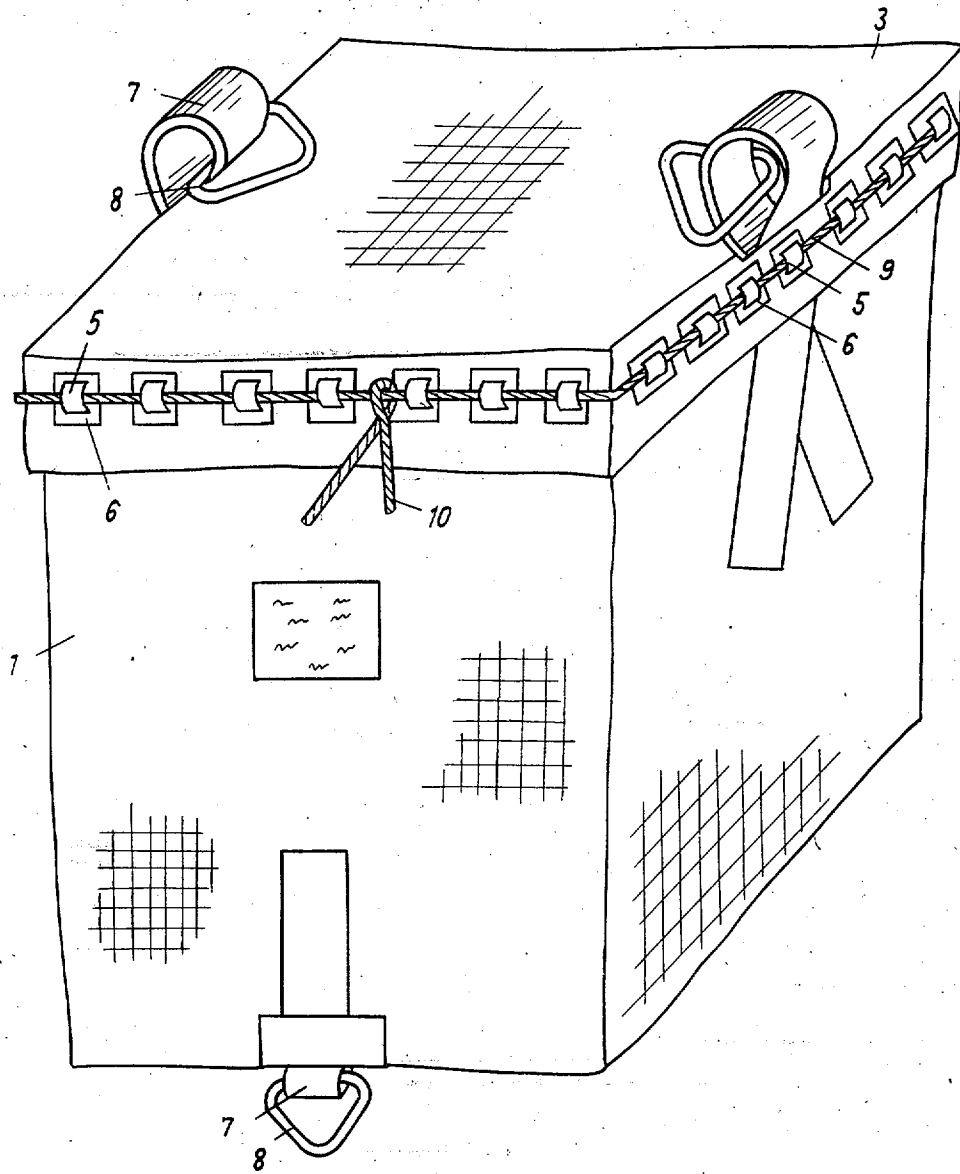
1. Обзорная информация НИИТЭХИМа «Мягкие контейнеры для химических продуктов» серия «Химическая тара», М., 1976, с. 33, рис. 21 (прототип).



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Редактор Г. Прусова
Заказ 2586/2

Составитель Л. Прозоровская
Техред К. Шуфрич
Тираж 914

Корректор В. Снницкая
Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4