



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 21.07.81 (21) 3318842/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 07.12.82, Бюллетень № 45

Дата опубликования описания 07.12.82

(11) 979227

[51] М. Кл.³

В 65 D 19/00

[53] УДК 621.869.
.822(088.8)

(72) Авторы
изобретения

А.И. Мальчевский, Н.С. Гужва, Б.Л. Михлин, А.И. Зововский,
Л.Г. Каллер, М.С. Спектор, А.В. Потелло, Е.З. Сельский
и С.М. Замштейн

(71) Заявитель

(54) ПОДДОН ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ
ОТВЕРСТИЕМ, РАСПОЛАГАЕМЫХ В НЕСКОЛЬКО
РЯДОВ ПО ВЕРТИКАЛИ

РПФК

Изобретение относится к области хранения и транспортировки изделий, в частности к поддонам для изделий с центральным отверстием, располагаемых в несколько рядов по вертикали.

Известен поддон для изделий, состоящий из основания, стоек и элементов фиксации изделий [1].

Недостатком известного поддона является то, что его конструкция затрудняет рациональное размещение на нем изделий.

Известен поддон для изделий с центральным отверстием, располагаемых в несколько рядов по вертикали, содержащий верхнее и нижнее основания с жестко закрепленными на последнем штырями для нижнего ряда изделий [2].

Однако известный поддон требует ручного труда при сборке поддона непосредственно перед употреблением и упаковкой изделий, затрудняет упаковку и съем нижних рядов изделий со стоек из-за их высоты. Кроме того, из-за крестообразной конструкции, обусловленной удобством подхода ко всем стойкам, неэкономично используется площадь поддона.

Целью настоящего изобретения является повышение удобства эксплуатации поддона.

Для достижения этой цели поддон для хранения изделий с центральным отверстием, располагаемых в несколько рядов по вертикали, содержащий верхнее и нижнее основания с жестко закрепленными на последнем штырями для нижнего ряда изделий, снабжен элементами взаимной фиксации изделий по вертикали, каждый из которых выполнен в виде стержня с буртиком в средней его части, и прокладками с отверстиями для стержней, при этом на верхнем основании жестко закреплены втулки для размещения в них верхнего ряда стержней.

Кроме того, поддон снабжен съемными боковыми стенками, установленными в выполненные по периметру оснований пазы.

На фиг. 1 показан поддон, общий вид; на фиг. 2 - поддон с изделиями, вид в плане.

Поддон для изделий с центральным отверстием, располагаемых в несколько рядов по вертикали, состоит из нижнего основания 1, верхнего основания 2 и боковых съемных стенок 3.

КЛОХА Т 3.5 1967

На нижнем основании 1 жестко закреплены штыри 4 для нижнего ряда изделий. Изделия имеют элементы взаимной фиксации, каждый из которых выполнен в виде стержня 5 с буртиком в средней его части. Изделия разделены между собой прокладками 6 с отверстиями для стержней. Прокладки выполнены из картона или пластика, их устанавливают через определенное число рядов изделий. Кроме того, для защиты изделий от атмосферных воздействий одну прокладку закладывают на нижнее основание, и одну - под верхнее основание.

На верхнем основании 2 жестко закреплены втулки 7 для размещения в них верхнего ряда стержней. По периметру оснований выполнены пазы 8 для размещения в них стенок 3. Все конструктивные элементы поддона являются возвратными, многоразового использования.

При сборке поддона на основании 1 кладут прокладку 6, после чего на штыри 4 основания 1 надевают нижний ряд изделий, в которых в свою очередь вставляют стержень 5, на который надевают следующий ряд изделий и т.п. После установки нескольких рядов изделий и установки в них стержней 5 на них надевают прокладку 6 и устанавливают следующий ряд изделий.

После установки последнего ряда изделий укладывают еще одну прокладку 6 и сверху через отверстия в ней вставляют в отверстия изделий стержни, на которые устанавливают верхнее основание, в специальные пазы устанавливают четыре Г-образные стенки 3, и собранный таким образом поддон связывают металлической лентой, стропами или другой обвязкой.

Вилы погрузчика вводят между спорными брусками основания 1.

Предложенная конструкция поддона для изделий с центральным отверстием, располагаемых в несколько рядов по вертикали, проста в сборке и эксплуатации, обеспечивает надежное хранение и транспортировку изделий, предохраняет изделия от атмосферного воздействия.

Формула изобретения

1. Поддон для изделий с центральным отверстием, располагаемых в несколько рядов по вертикали, содержащий верхнее и нижнее основания с жестко закрепленными на последнем штырями для нижнего ряда изделий, отличающийся тем, что, с целью повышения удобства эксплуатации, он снабжен элементами взаимной фиксации изделий по вертикали, каждый из которых выполнен в виде стержня с буртиком в средней его части, и прокладками с отверстиями для стержней, при этом на верхнем основании жестко закреплены втулки для размещения в них верхнего ряда стержней.

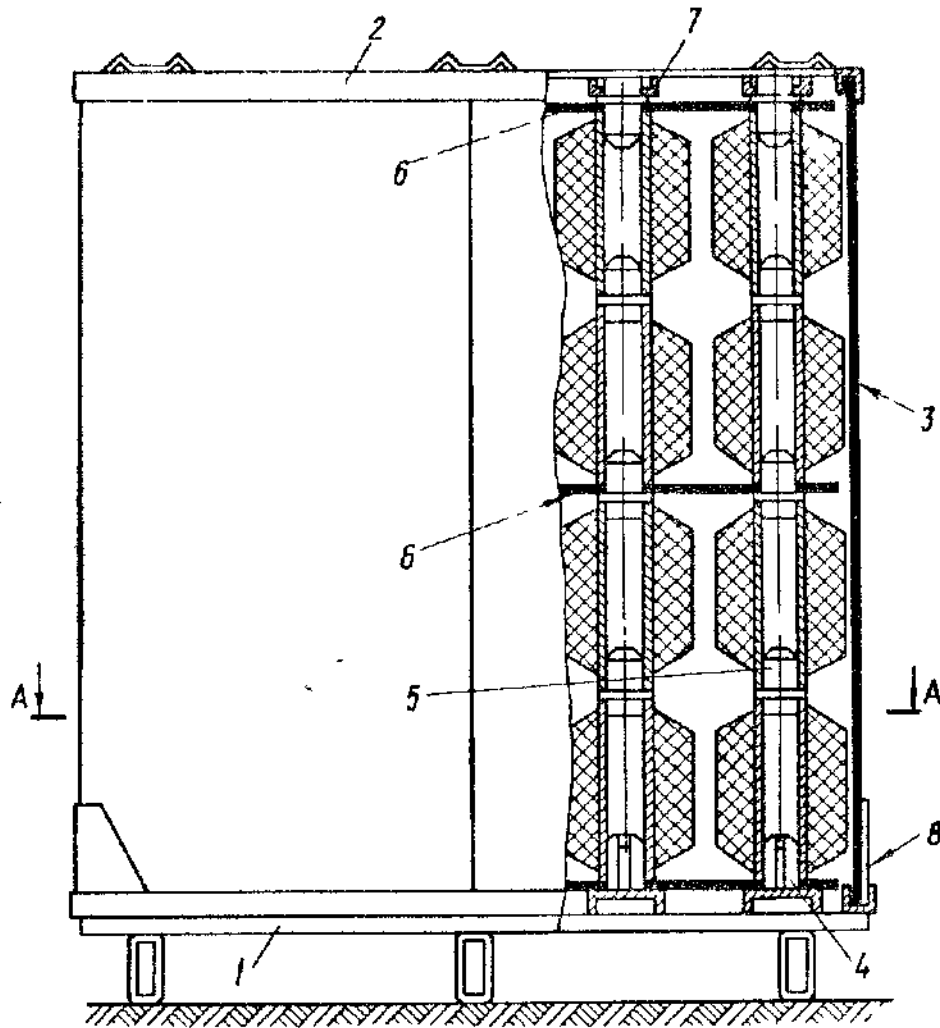
2. Поддон по п. 1, отличающийся тем, что он снабжен съемными боковыми стенками, установленными в выполненные по периметру оснований пазы.

Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

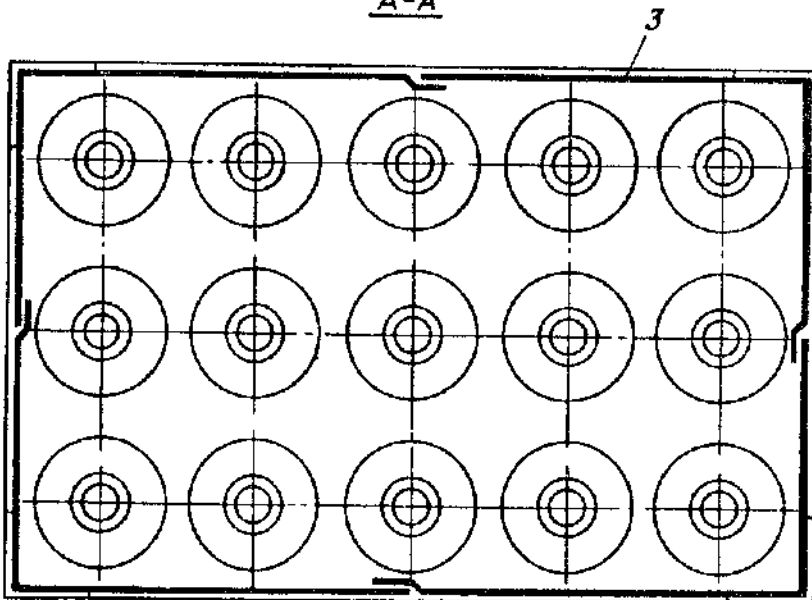
1. Авторское свидетельство СССР № 637308, кл. В 65 G 57/20, 1976.

2. Авторское свидетельство СССР № 537902, кл. В 65 D 19/00, 1974 (прототип).



Фиг 1

A-A



Фиг 2

ВНИИПИ Заказ 9512/26
Тираж 708 Подписное

Филиал ППП "Патент",
г. Ужгород, ул. Проектная, 4

