



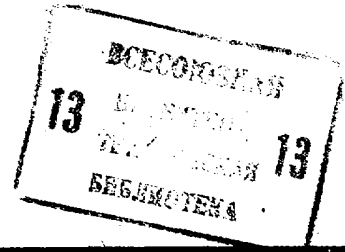
СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1178678 A

(51)4 В 66 С 1/22

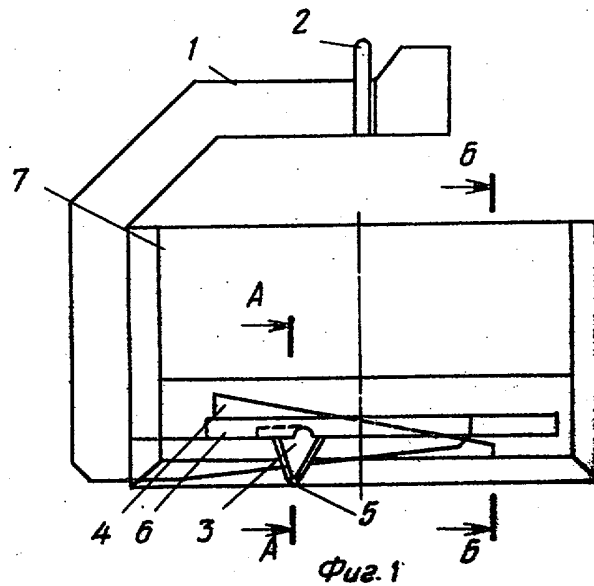
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 2526495/29-11  
(22) 03.10.77  
(46) 15.09.85. Бюл. № 34  
(72) Е.П.Дорофеев и Г.И.Желев  
(71) Московский автомобильный завод им. И.А.Лихачева  
(53) 621.86.061 (088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР № 647227, кл. В 66 С 1/22, 15.08.77.  
(54)(57) ЗАХВАТ, содержащий навешиваемую на крюк грузоподъемного ме-

ханизма С-образную скобу и присоединенные к нижней полке скобы вилы, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности, вилы выполнены составными и из двух подпружиненных относительно одна другой частей, связанных со скобой с возможностью раздвижения в горизонтальной плоскости, а захват снабжен прикрепленным шарнирно к нижней полке скобы между частями вил разжимным элементом.



(19) SU (11) 1178678 A

Изобретение относится к грузозахватным приспособлениям вилочного типа, предназначенным для транспортировки тары.

Цель изобретения - повышение надежности работы захвата.

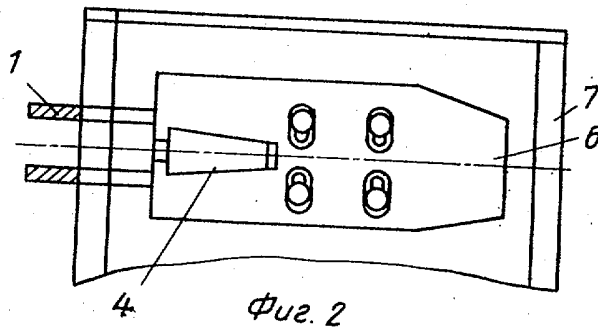
На фиг. 1 изображен захват, подведенный к захватываемой таре, перед началом подъема; на фиг. 2 - то же, вид в плане; на фиг. 3 - разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 4 - разрез Б-Б на фиг. 1; на фиг. 5 - захват в момент, когда тара опускается на его нижнюю полку, вид сбоку; на фиг. 6 - то же, вид сверху.

Захват включает С-образную скобу 1, которая с помощью петли 2 навешивается на крюк грузоподъемного органа. Снизу на скобе 1 с помощью шарнира 3 укреплен разжимной элемент 4, который может быть выполнен в виде двуплечего рычага с двумя клиновыми поверхностями (или в каком-либо другом исполнении). На нижней полке С-образной скобы 1 в

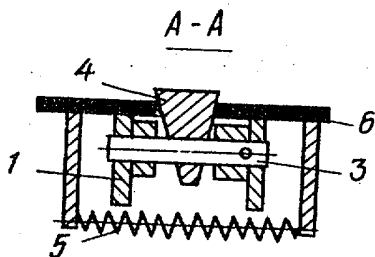
направляющих стянутые пружиной 5 установлены две части вилы 6. Транспортируемая захватом тара обозначена цифрой 7.

Захват работает следующим образом.

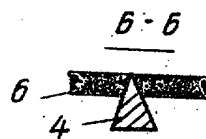
В положении, показанном на фиг. 1, захват подводят к таре. Затем поднимают захват. При этом разжимной элемент 4 поворачивается в шарнире 3 и раздвигает в горизонтальной плоскости части вилы 6. После того, как тара ляжет на вилу 6, вила 6 имеет по ширине размер  $S$ . Этот размер выбирается конструктивно и в зависимости от необходимости получения нужного размера  $S$  может меняться форма разжимного элемента и направляющих частей вилы 6 (может быть, например, система рычажных параллелограммов и т.д.). Нужный размер  $S$ , обеспеченный кинематической схемой захвата, позволяет надежно и безопасно транспортировать любую тару.



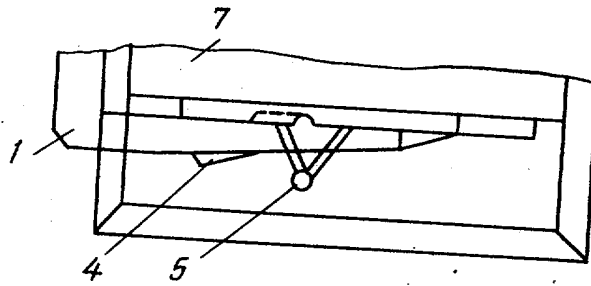
Фиг. 2



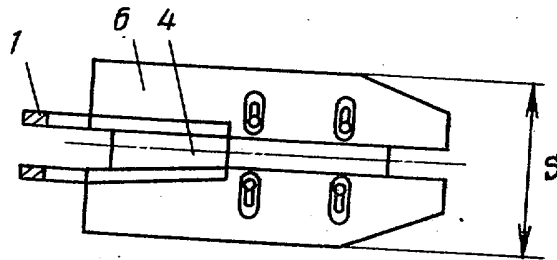
Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6

Редактор Н.Воловик      Составитель Н.Куликова      Техред Т.Дубинчак      Корректор Е.Сирохман

Заказ 5602/18      Тираж 804      Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

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