



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 922029

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 11.01.80 (21) 2869423/29-11

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 23.04.82. Бюллетень № 15

Дата опубликования описания 25.04.82

(51) М. Кл.³

В 66 С 1/28

(53) УДК 621.86

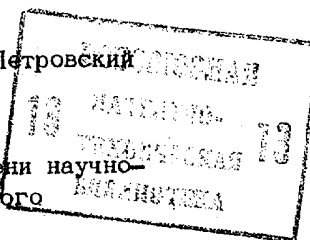
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

И. А. Браунсдорфер, Н. Н. Мануилов и С. И. Петровский

(71) Заявитель

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища



(54) ГРУЗОЗАХВАТНАЯ ТРАВЕРСА

1

Изобретение относится к подъемно-транспортному машиностроению, а именно к грузозахватным траверсам с поворотными лапами для захвата груза сбоку.

Известна грузозахватная траверса, содержащая валы, смонтированные в раме, лапы, закрепленные на валах, и кулачки [1].

Известна также грузозахватная траверса, содержащая раму, навешиваемую на грузозахватный орган крана, по крайней мере, четыре вертикальных вала с приводом их поворота, установленных по углам рамы, и горизонтальные лапы, жестко закрепленные в нижней части валов [2].

Недостатком известных траверс является сравнительно низкая надежность при монтаже панелей, так как возможен зажим валов.

Цель изобретения - повышение надежности траверсы при монтаже объемных элементов путем исключения зажима валов.

2

Цель достигается тем, что траверса снабжена эллипсовидными кулачками, жестко закрепленными в средней части валов, при этом продольные оси кулачков и лап параллельны друг другу.

На фиг. 1 показана грузозахватная траверса в аксонометрии; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 3 - монтируемые панели, между которыми расположен кулачок, вид сверху.

Грузозахватная траверса содержит раму 1, навешиваемую на грузозахватный орган крана, по крайней мере, четыре вертикальных вала 2 с приводами 3 их поворота, установленные на раме 1. Горизонтальные лапы 4 жестко закреплены в нижней части валов 2. Эллипсовидные кулачки 5 жестко соединены с валами 2 в их средней части так, что продольные оси кулачков 5 и лап 4 параллельны друг другу. Траверса предназначена для монтажа панелей 6. Траверса к грузозахватному органу 7 крана может крепиться посредством строп 8.

Грузозахватная траверса работает следующим образом.

К месту монтажа опускают раму 1 с закрепленной под ней панелью 6, которая установлена на лапах 4. Кулачки 5 обеспечивают необходимый зазор между панелями 6. После установки панели 6 поворачивают валы 2, при этом лапы 4 выходят из-под панели 6, а кулачки 5 поворачиваются вместе с валом 2 так, что между кулачками 5 и панелями 6 появляется зазор, при этом, поднимая раму 1, вынимают валы 2 с лапами 4 из пространства между панелями 6. Эллипсоидная форма кулачков 5 позволяет их поворачивать в зазоре между панелями 6.

Грузозахватная траверса позволяет обеспечивать заданный зазор между монтируемыми панелями, а после монтажа вынимать элементы траверсы из зазора между панелями, что повышает надежность работы траверсы.

Формула изобретения

Грузозахватная траверса, содержащая раму, навешиваемую на грузозахватный орган крана, по крайней мере, четыре вертикальных вала с приводом их поворота, установленных на раме, и горизонтальные лапы, жестко закрепленные в нижней части валов, отличающаяся тем, что, с целью повышения надежности при монтаже объемных элементов путем исключения зажима валов, она снабжена эллипсоидными кулачками, жестко закрепленными в средней части валов, при этом продольные оси кулачков и лап параллельны друг другу.

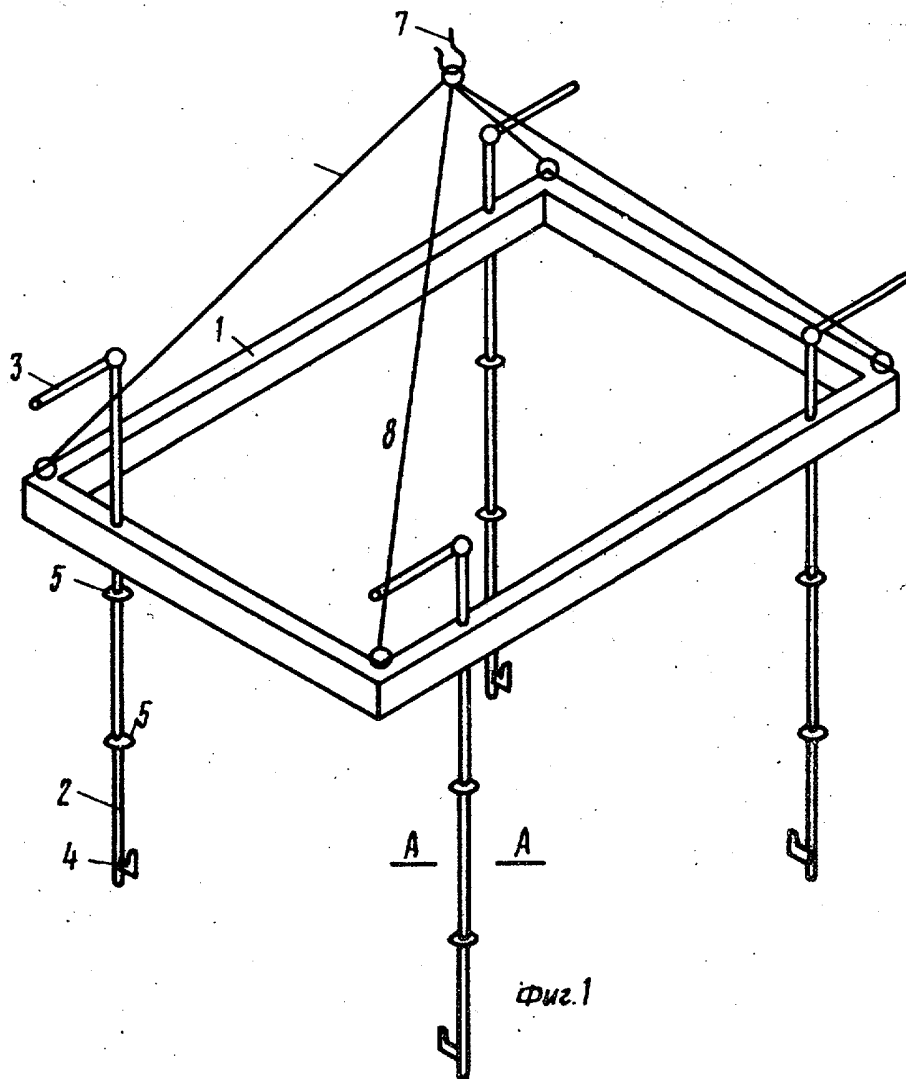
Источники информации,

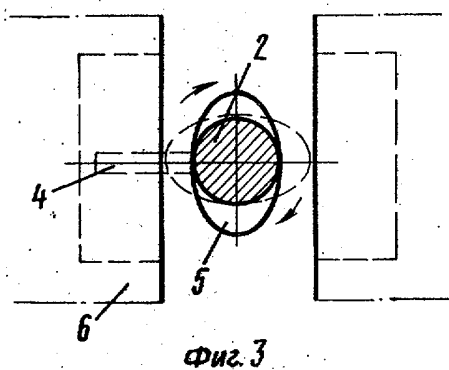
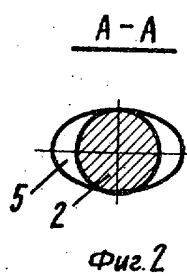
принятые во внимание при экспертизе

1. Патент ГДР № 79568,

кл. 35 В 6/25, 1974.

2. Авторское свидетельство СССР № 144270, кл. В 66 С 1/10, 14.06.41 (прототип).





Составитель А. Геденов

Редактор Н. Гулько

Техред Ж. Кастелевич

Корректор М. Коста

Заказ 2482/28

Тираж 936

Подписное

ВНИИПИ 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