СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1583345 A2

(51)5 B 66 C 1/54

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ ПРИ ГКНТ СССР

ВСЕСОЮЗНАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

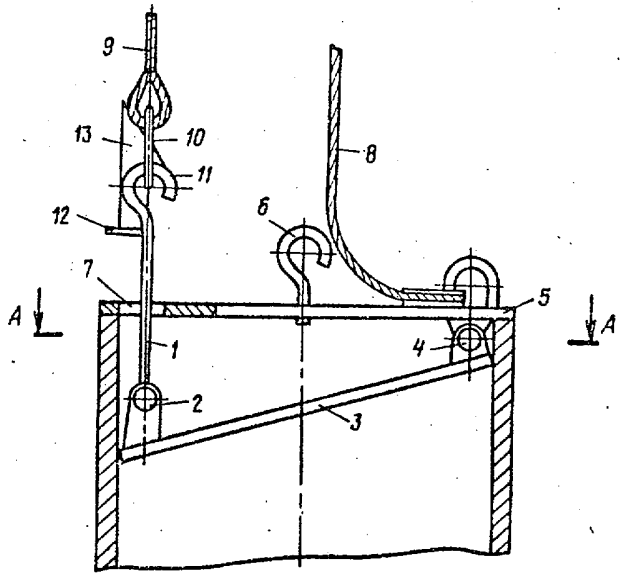
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) 1504204
(21) 4350494/27-11
(22) 28.12.87
(46) 07.08.90. Бюл. № 29
(75) В.П.Веретенников
(53) 621.86.061 (088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР № 1504204, кл. B 66 C 1/54, 1988.

(54) ЗАХВАТ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТЬЮ

(57) Изобретение относится к такелажной оснастке, в частности к грузозахватным устройствам. Цель изобретения - повышение удобства в эксплуатации. Захват для изделий с цилиндрической полостью содержит опорную плиту 5. К опорной плите 5 шарнирно прикреплена эллипсовидная пластина 3. С пластиной 3 связана тяга 1 с крюком 11 на свободном конце. Тяга 1 пропущена через отверстие 7 в опорной плите 5. В центре опорной плиты 5 закреплен крюк 6. 2 ил.



Фиг.1

(19) SU (11) 1583345 A2

Изобретение относится к такелажной оснастке, в частности к грузозахватным устройствам для изделий с цилиндрической полостью, например труб, секций свай - оболочек и т.д., и является усовершенствованием захвата по авт. св. № 1504204.

Цель изобретения - повышение удобства в эксплуатации.

На фиг.1 изображен захват, общий вид; на фиг.2 - разрез А-А на фиг.1.

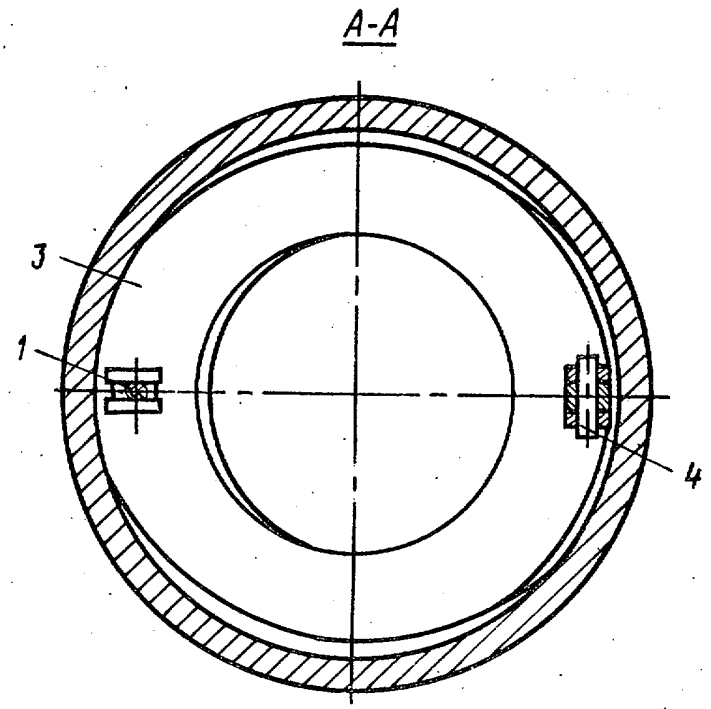
Захват содержит навесную тягу 1, посредством оси 2 сочлененную с эллипсовидной пластиной 3, посредством оси 4 сочлененной с опорной плитой 5, снабженной крюком 6 в центре, отверстием 7 под тягу 1 - на одном конце, ветвью 8 стропа - на втором конце. Вторая ветвь 9 стропа снабжена накидным элементом 10. Навесная тяга 1 сверху снабжена крюком 11 с упором 12 и отбойным гребнем 12. Эллипсовидная пластина 3 выполнена в виде диска или кольца с наружным контуром, представляющим эллипс, большая ось которого больше диаметра полости груза, а меньшая - меньше диаметра полости груза.

Работают с захватом следующим образом.

Ветвь 9 зацепляют за крюк 6 и захват поднимают. При этом длинная ветвь 8 свободно провисает. Тяга 1 с пластиной 3 опускается до посадки упора 12 на плиту 5. В таком состоянии захват опускают пластиной 3 в полость груза до посадки плитой 5 на груз. Ослабив ветвь 9, перецепляют ее на крюк 11 тяги 1 и осуществляют подъем. При этом ветвь 8 также провисает. Осуществляя подъем за крюк 11, поднимают в распор в полости груза пластину 3, после чего начинается подъем захвата вместе с грузом. Установив груз в назначенное место, опускают строп. При ослаблении ветви 9 элемент 10, скользя по гребню 13, спадает с крюка 11. После этого строп снова поднимают, а так как ветвь 8 закреплена на плите 5, захват снимается с груза, приходя в вертикальное положение. Для последующего использования его укладывают пластиной 3 на горизонтальную поверхность, и цикл повторяют.

Формула изобретения

Захват для изделий с цилиндрической полостью по авт. св. № 1504204, отличающийся тем, что, с целью повышения удобства в эксплуатации, он снабжен шарнирно прикрепленной одним концом сверху ко второму концу эллипсовидной пластины опорной плитой для изделия, выполненной на другом конце с отверстием для тяги, которая выполнена на свободном конце с крюком для соединения с грузоподъемным механизмом, с сопряженной с ним направляющей для элемента грузоподъемного механизма и с упором, размещенным ниже направляющей для опирания на опорную плиту, крюком, жестко закрепленным в средней части последней, и гибким стропом, прикрепленным на первом конце опорной плиты для навешивания на грузоподъемный механизм.



Фиг.2

Составитель Н.Куликова
Редактор Н.Гунько Техред А.Кравчук Корректор С. Шекмар

Заказ 2226 Тираж 604 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101