



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1255046 A3

(51) 4 В 65 G 67/60

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

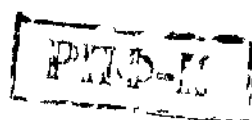
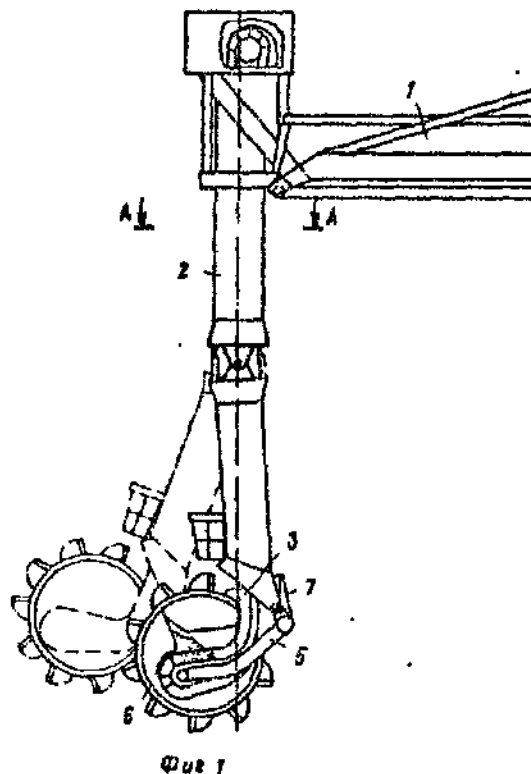
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

(21) 3320748/27-11
(22) 20.08.81
(31) 802637
(32) 21.08.80
(33) FI
(46) 30.08.86, Бюл. № 32
(71) Конс Ой (FI)
(72) Юрие Олсон и Пентти Вилмьяки
(FI)
(53) 621.867.7 (088.8)
(56) Заявка ФРГ № 214133,
кл. В 65 G 67/58, 1973.

(54)(57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫГРУЗКИ
НАСЫПНЫХ ГРУЗОВ ИЗ СУДОВ, содержа-

щее смонтированную на опорной конструкции вертикальную стрелу с расположенным внутри нее подъемным конвейером, заборный рабочий орган, смонтированный на большем плече опорной скобы, которая выполнена в виде двуплечего рычага и закреплена на нижнем конце вертикальной стрелы, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности и безопасности управления, меньший конец указанной скобы установлен с возможностью взаимодействия непосредственно с вертикальной стрелой.



(19) SU (11) 1255046 A3

Изобретение относится к погрузочно-разгрузочным механизмам и предназначено для разгрузки навалочных грузов из судов.

Целью изобретения является повышение надежности и безопасности управления.

На фиг.1 изображено устройство, общий вид; на фиг.2 - разрез А-А на фиг.1.

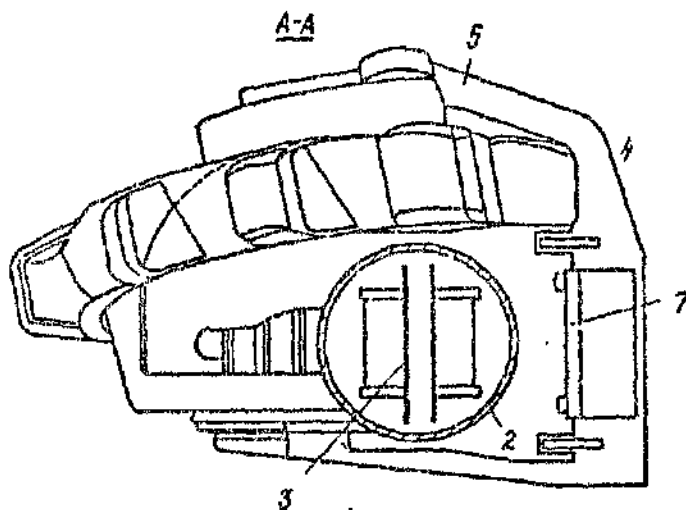
Устройство для выгрузки насыпных грузов из судов содержит опорную конструкцию 1, например портал, движущийся по рельсам причала и несущий вертикальную стрелу 2 с расположенным внутри нее подъемным конвейером 3. Вертикальная стрела 2 установлена с возможностью поворота вокруг своей оси, а в нижней ее части шарнирно смонтирована опорная скоба 4 в виде двуплечего рычага, на большем плече 5 которого установлен заборный рабочий орган 6 - ковшовое колесо. Нижний конец подъемного конвейера 3 расположен почти горизонтально и служит для приема груза с заборного рабочего органа 6. Большее плечо 5

скобы 4 выполнено раздвоенным и охватывает с двух сторон ковшовое колесо. Меньшее плечо 7 скобы установлено с возможностью взаимодействия с вертикальной стрелой 2 в момент поворота под воздействием веса заборного рабочего органа 6.

Устройство работает следующим образом.

10 Груз из судна забирается рабочим органом 6 и передается на нижнюю часть подъемного конвейера 3, с которого выгружается в верхней части.

15 В случае возникновения усилия, например, при качке судна рабочий орган 6 получает удар и скоба воспринимает его, упруго поворачиваясь вокруг шарнира крепления на вертикальной стреле, поскольку кроме собственного веса на рабочий орган не действует никакое направленное вниз усилие. В то же время меньшее плечо 7 теряет контакт с вертикальной стрелой и возвращается в первоначальное положение, когда действие усилия закончилось и заборный рабочий орган 6 опустился в свое первоначальное положение.



Фиг. 2

Составитель Т.Кавшикова

Редактор М.Шиткина

Техред И.Попович

Корректор А.Обручар

Заказ 4730/59

Тираж 833

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4.