Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 775030

(61) Дополнительное к авт. свид-ву № 541751

(22) Заявлено 30.01.79 (21) 2719094/27-11

с присоединением заявки № –

(23) Приоритет –

Опубликовано 30.10.80. Бюллетень № 40

Дата опубликования описания 02.11.80

(51) М. Кл.[3] B 65 G 57/18

(53) УДК 621.869.7 (088.8)

(72) Авторы изобретения: И. П. Клодчик, Е. А. Уфимцев и И. Н. Аксенов

(71) Заявитель: Иркутский филиал Центрального научно-исследовательского и проектно-конструкторского института механизации и энергетики лесной промышленности

(54) ПАКЕТОФОРМУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

1

Изобретение относится к устройствам для береговой сплотки сортиментов в пакеты, применяемых на складах при водохранилищах и речных складах предприятий лесозаготовительной промышленности.

По основному авт. св. № 541751 известно пакетоформующее устройство, содержащее снабженную упорами раму с направляющими для кареток, оборудованных торцующими щитами, приводимыми в движение силовым цилиндром, причем силовой цилиндр одним концом шарнирно закреплен на каретке, а другой его конец снабжен осью, взаимодействующей с упорами, и привод возвратно-поступательного движения кареток [1].

Недостатком известного устройства является недостаточно высокая надежность его работы.

Цель изобретения – повышение надежности устройства в работе.

Это достигается тем, что в предлагаемом устройстве каретка снабжена направляющими, а конец силового цилиндра оборудован рычагом, взаимодействующим с направляющими.

2

На фиг. 1 изображена каретка пакетоформующего устройства, на фиг. 2 – вид по стрелке А на фиг. 1.

Устройство содержит раму 1 с упорами 2, служащую для перемещения кареток 3 с торцующими щитами 4. На каретке 3 шарнирно закреплен силовой цилиндр 5, имеющий на штоке 6 ухо 7 с осью 8 и рычагом 9, взаимодействующим с направляющими 10, установленными на каретке 3. На каретке 3 закреплена горка 11, служащая для подъема оси силового цилиндра 5.

При торцевыравнивании пакета сортиментов выдвигается шток 6 цилиндра 5, при этом ось 8, закрепленная в ухе 7 штока 6 силового цилиндра 5, сходит с горки 11 и упирается в упор 2, закрепленный на раме 1 устройства. При этом рычаг 9, закрепленный на ухе 7 штока 6 силового цилиндра 5, взаимодействует с направляющими 10, установленными на

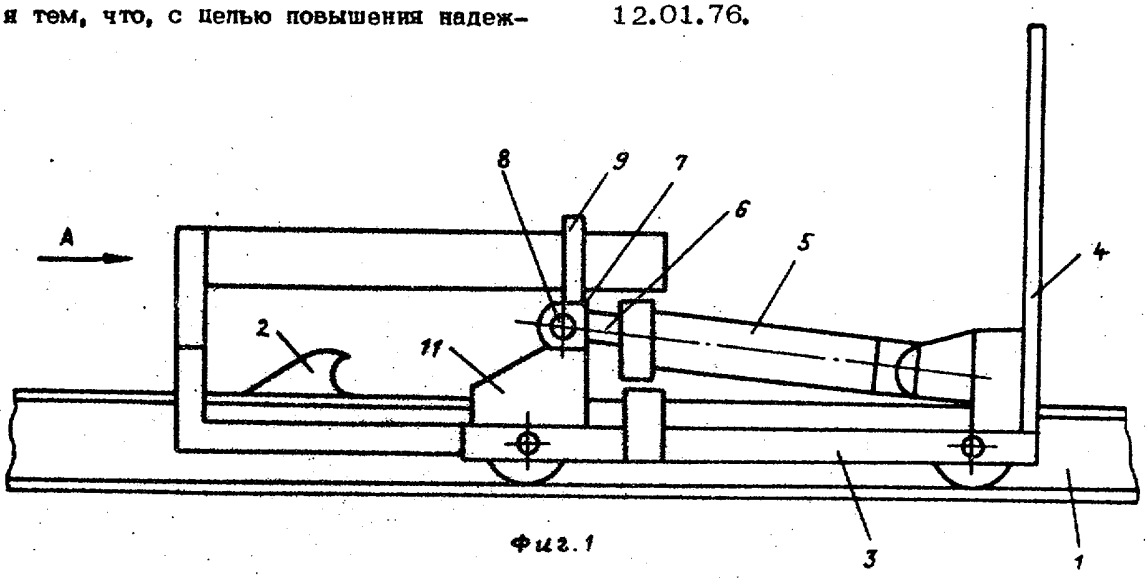
каретке 3, препятствуя повороту штока 6 силового цилиндра 5. Это устраняет возможность изгиба штока 6 и уха 7 силового цилиндра 5.

Формула изобретения

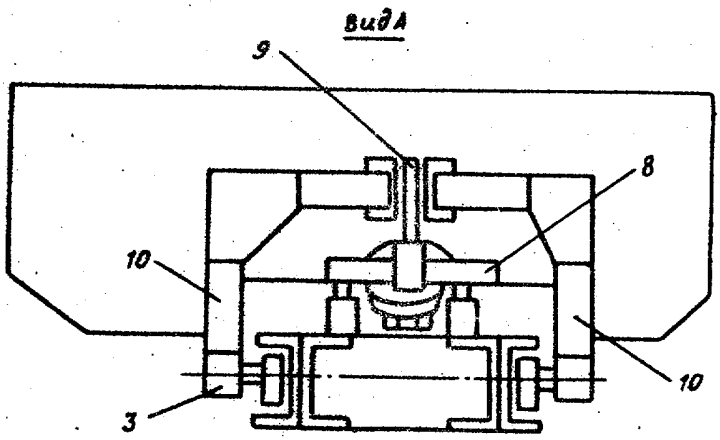
Пакетоформующее устройство по авт. св. № 541751, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности работы устройства, каретка снабжена направляющими, а конец силового цилиндра оборудован рычагом, взаимодействующим с направляющими.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 541751, кл. В 65 G 57/18, 12.01.76.



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель О. Костякова
Редактор Т. Горячева Техред М. Рейвес Корректор Н. Стец

Заказ 7641/27 Тираж 914 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