



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 802149

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 16.06.78 (21) 2630512/27-11

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 07.02.81. Бюллетень № 5

Дата опубликования описания 07.02.81

(51) М. Кл.³

В 65 G 65/00

В 65 G 61/00

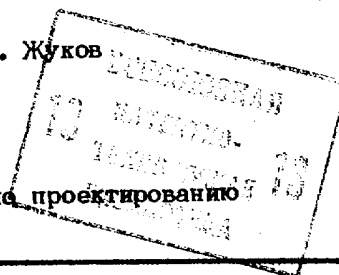
(53) УДК 621.869
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

С. Е. Андросов, В. И. Мищенко и А. Б. Жуков

(71) Заявитель

Украинский государственный институт по проектированию
металлургических заводов



(54) ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ ГРУЗОВ

1

Изобретение относится к устройствам для загрузки и разгрузки подвесок элеваторных стеллажей или конвейеров.

Известен перегружатель грузов, преимущественно подвесок элеваторных стеллажей, содержащий приводную тележку [1].

Однако этот перегружатель не может быть использован для обслуживания элеваторных стеллажей.

Известен перегружатель грузов, преимущественно подвесок элеваторных стеллажей, содержащий направляющую и установленную в ней приводную тележку [2].

Однако известный перегружатель не может служить одновременно как для загрузки, так и для разгрузки элеваторных стеллажей.

Целью изобретения является расширение технологических возможностей путем как разгрузки, так загрузки стеллажей.

Это достигается тем, что один конец направляющей выполнен в виде петли, снабженной поворотным клапаном.

2

На фиг. 1 показан перегружатель в исходном положении; на фиг. 2 - то же, в момент навешивания или снятия подвески; на фиг. 3 - то же, после навешивания подвески при возвращении в исходное положение.

Перегружатель содержит захватный орган 1, смонтированный на тележке 2 с катками 3, которые установлены в направляющей 4, выполненной в виде петли, замкнутой клапаном 5. Привод тележки содержит силовой цилиндр 6 со штоком 7, к которому прикреплена тележка 2.

Перегружатель работает следующим образом.

В исходном положении перегружатель расположен в зоне укладчика (не показан). Для навешивания подвески на стеллаж тележка 2 цилиндром 6 перемещается до конца верхней части направляющей 4 (фиг. 2), а затем опускается по петле направляющей 4 (фиг. 3) и возвращается в исходное положение, приподнимая клапан 6.

Для съема подвесок тележка 2 перемещается по верхней части петли в конечное положение, при этом нижняя часть петли перекрыта клапаном 5. Затем после того как подвеска установится на захватный орган 1, тележка 2 по верхней части петли возвращается в исходное положение.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я 10

Перегрузчик грузов, преимущественно подвесок элеваторного стеллажа, содержащий направляющую и установленную

в ней приводную тележку, отличающийся тем, что, с целью расширения технологических возможностей путем обеспечения как разгрузки, так загрузки стеллажей, один конец направляющей выполнен в виде петли, снабженной поворотным клапаном.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 519373, кл. В 65 G 47/56.

2. Авторское свидетельство СССР № 520302, кл. В 65 G 47/36 (прототип).

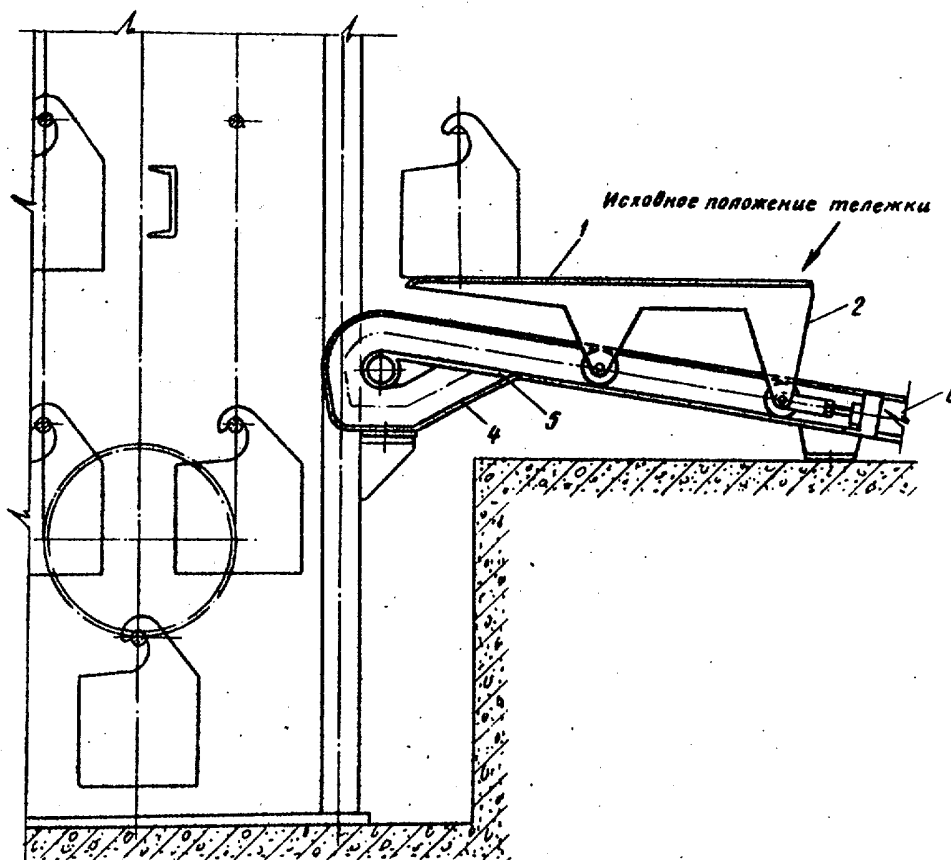
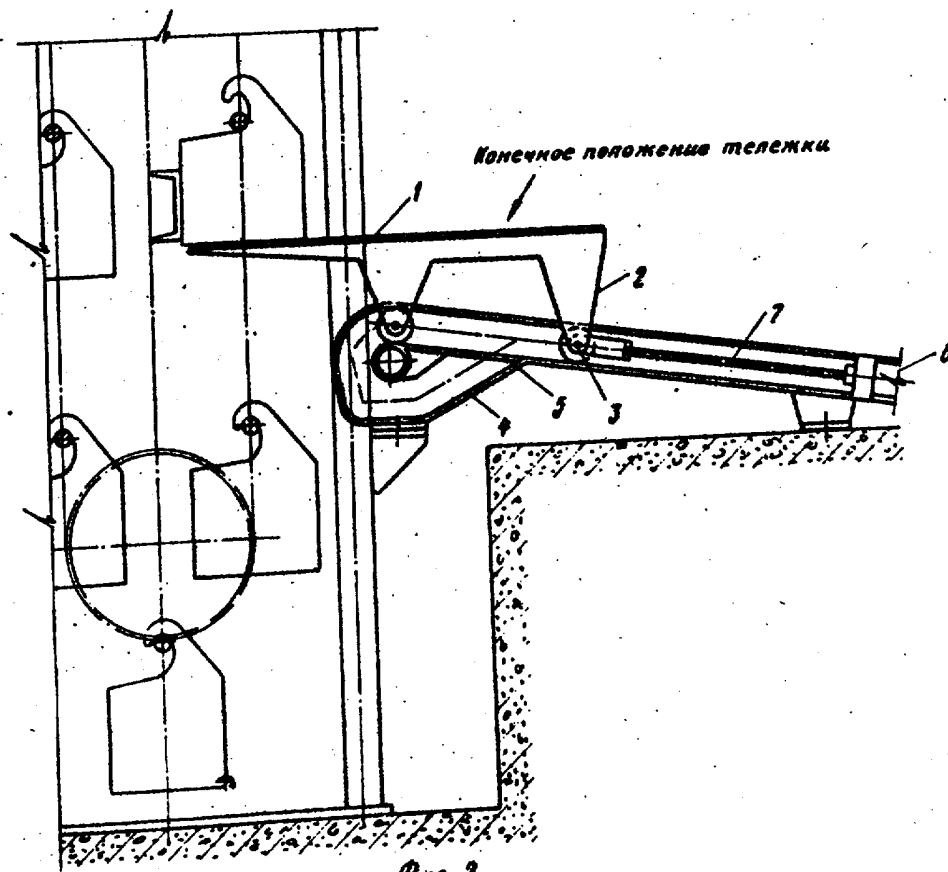
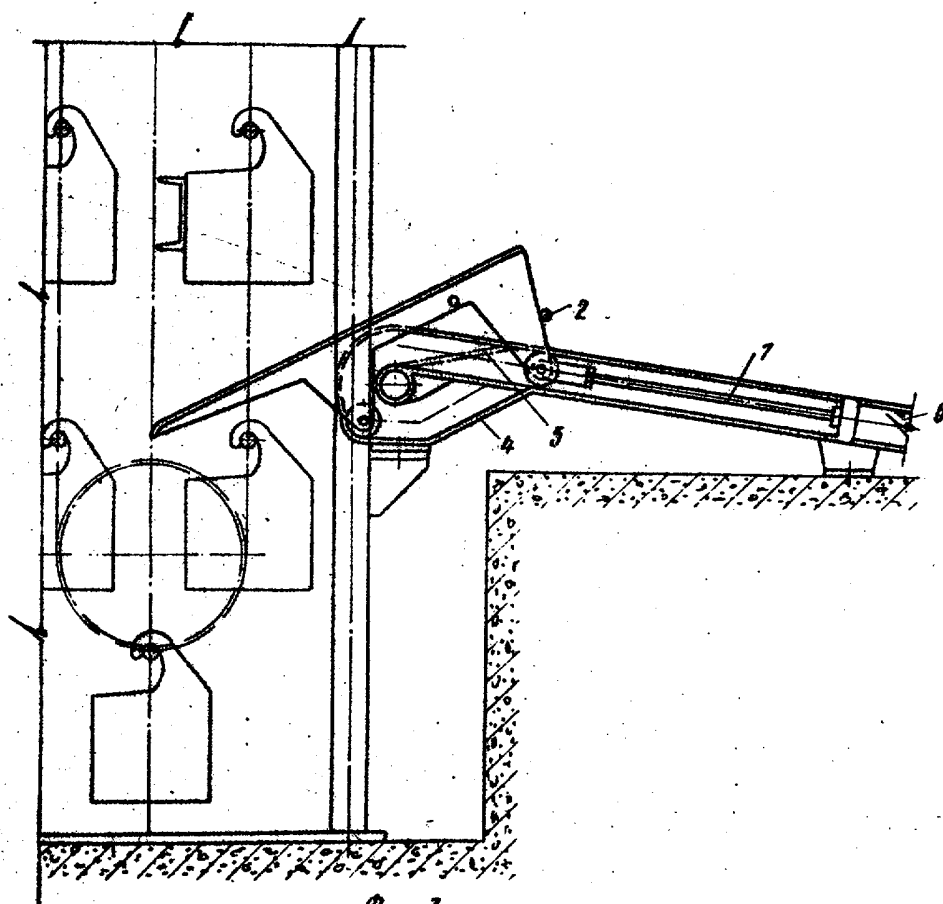


Рис. 1



Физ: 2



Фиг. 3

Редактор В. Смирягина	Составитель Г. Сарчева	Корректор С.Шекмар
Заказ 10479/20	Тираж 853	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		