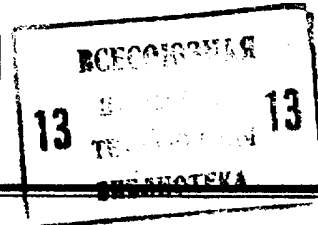




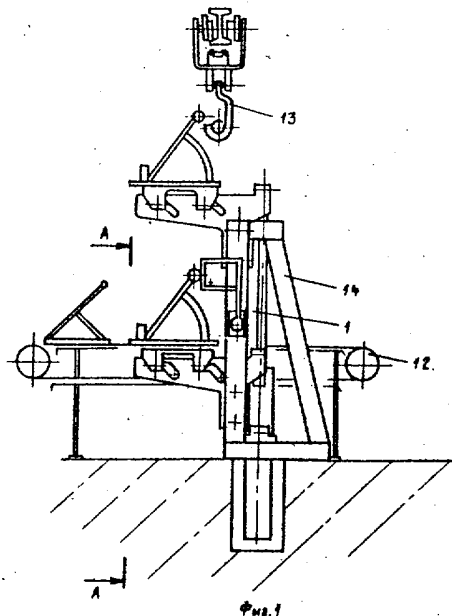
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 3837522/27-03
- (22) 07.01.85
- (46) 30.07.86. Бюл. № 28
- (71) Филиал Государственного проектного и конструкторского института "Союзпроммеханизация"
- (72) А.А. Румановский, Я.С. Пугач и Э.Н. Гжибовский
- (53) 621.867(088.8)
- (56) Авторское свидетельство СССР № 889569, кл. В 65 G 47/00, 1979.
Авторское свидетельство СССР № 376163, кл. В 65 G 47/00, 1970.
- (54)(57) ОСТАНОВ, включающий поворотные в вертикальной плоскости два одноплечих рычага, установленных сим-

метрично оси конвейера между двумя регулируемыми упорами и взаимодействующих с коническими выключателями, отличающийся тем, что, с целью расширения технологических возможностей путем обеспечения остановки изделий различной массы, он снабжен шарнирно установленными на каждом одноплечем рычаге двумя параллельными стержнями и шарнирно связанным с ними вертикальным стержнем, параллельным одноплечему рычагу, при этом один из параллельных стержней имеет регулируемый упор, а одноплечие рычаги установлены шарнирно посредством осей.



Изобретение относится к подъемно-транспортному оборудованию, в частности к машинам непрерывного транспорта.

Целью изобретения является расширение технологических возможностей останова путем обеспечения остановки изделий различной массы.

На фиг. 1 изображен предлагаемый останов, установленный на перегрузочном устройстве; на фиг. 2 - останов в положении "Ожидание"; на фиг. 3 - разрез А-А на фиг. 1; на фиг. 4 - останов в положении "Подъем"; на фиг. 5 - останов в положении "Упор".

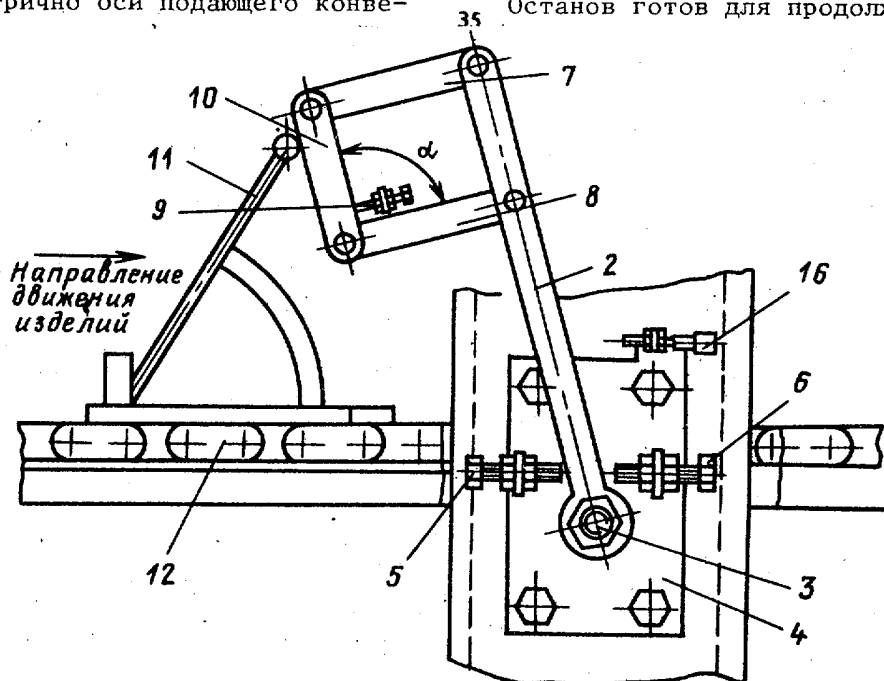
Останов содержит два параллелограммных механизма 1, каждый из которых состоит из рычага 2 (фиг. 2), шарнирно закрепленного на оси 3, жестко закрепленной на плите 4 с установленными на ней регулирующими упорами 5 и 6. На рычаге 2 шарнирно закреплены стержни 7 и 8, причем стержень 8 имеет регулируемый упор 9. К стержням 7 и 8 шарнирно прикреплен стержень 10, причем стержни 7, 8, 10 и рычаг 2 образуют параллелограмм, внутренний угол которого с помощью упора 9 устанавливается не более чем на 90° . Изделия 11 находятся на подающем конвейере 12. Трасса приемного конвейера 13 (фиг. 1) проходит на некоторой высоте над подающим конвейером. Два останова устанавливаются симметрично оси подающего конве-

йера и крепятся к металлоконструкции загрузочного устройства 14, (фиг. 3) с грузоподъемной кареткой 15 (фиг. 4). На плитах 4 параллелограммного механизма 1 устанавливают конечные выключатели 16, (фиг. 2) с возможностью регулировки так, чтобы они срабатывали при занятии рычагами 2 вертикального положения.

Останов работает следующим образом.

Изделия 11 передвигаются по конвейеру 12 к параллелограммным механизмам 1, находящимся в положении "Ожидание" (фиг. 2). При этом рычаг 2, способный перемещаться между регулирующими упорами 5 и 6 под действием собственной тяжести, наклонен к плоскости конвейера 12 и лежит на упоре 5.

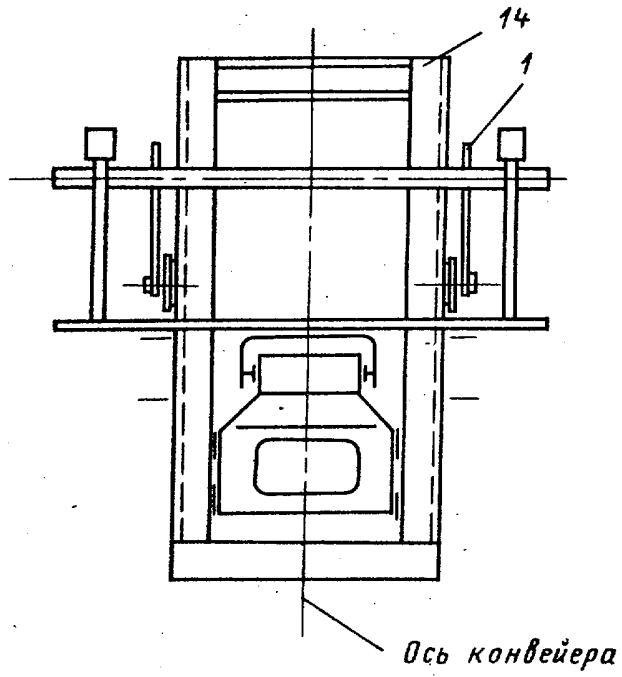
Изделие 11, натолкнувшись на параллелограммные механизмы 1, ставит их в вертикальное положение "Упор" (фиг. 5). При этом рычаг 2 ограничен упором 6. После срабатывания обоих конечных выключателей 16 поступает сигнал о том, что изделие заняло требуемое положение на конвейере. При подъеме изделия 11 грузоподъемной кареткой 15 параллелограммные механизмы 1 складываются (положение "Подъем", фиг. 4), а после окончания подъема под действием собственной силы тяжести возвращаются в исходное положение. Останов готов для продолжения работы.



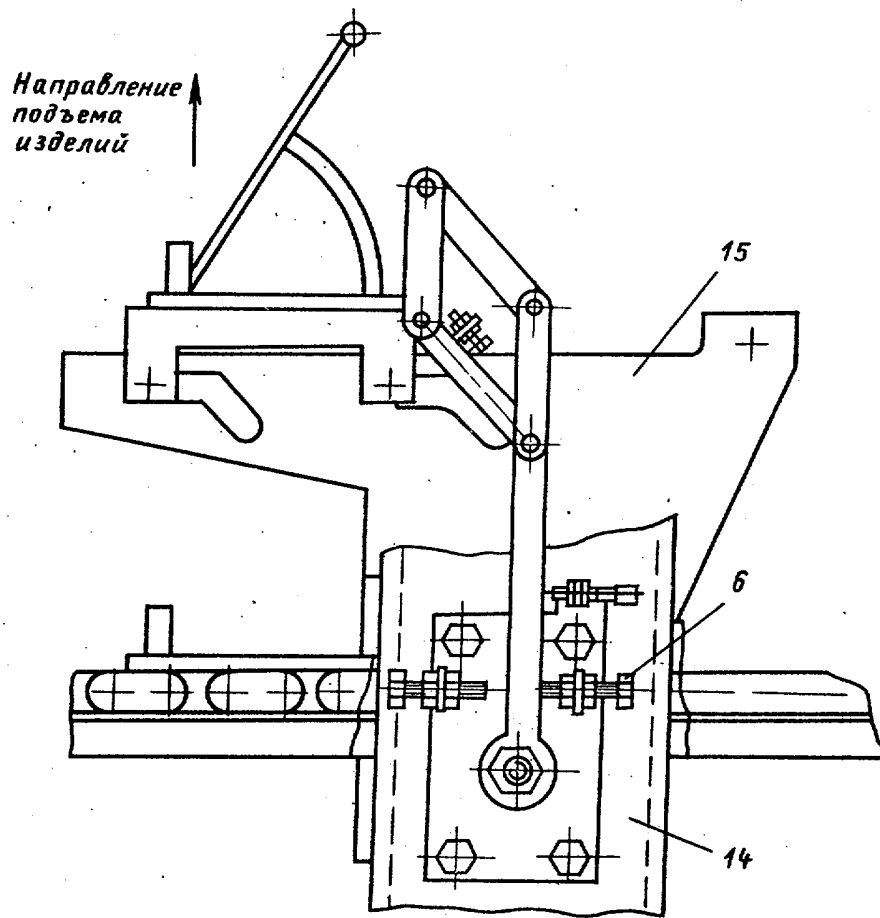
Фиг. 2

1247332

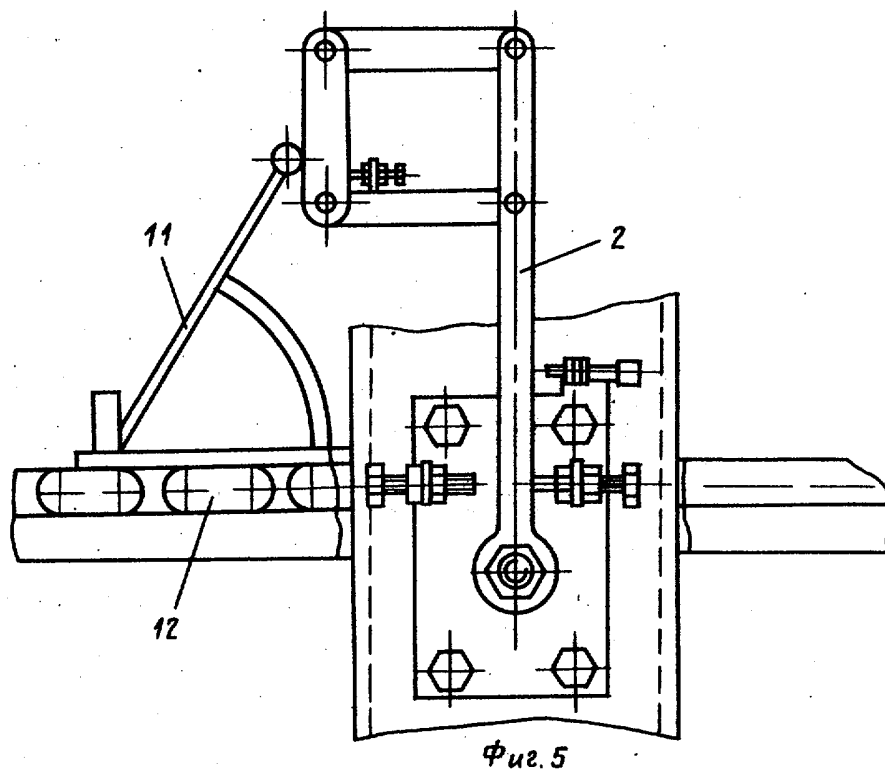
A - A



Фиг. 3



Фиг. 4



Редактор Л. Повхан

Составитель Б. Толчанов
Техред Н. Бонкало

Корректор Е. Сирохман

Заказ 4071/22

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