



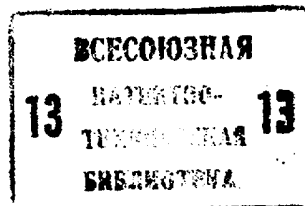
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **866921** **A**

(51) 4 В 30 В 15/32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(61) 490695
(21) 2867519/25-27
(22) 30.01.80
(46) 23.10.85. Бюл. № 39
(72) В.Н.Попов, Я.Л.Лумер,
А.А.Цыплаков, М.А.Мурина,
А.М.Ксенофонтов, К.Е.Ганенко
и Н.А.Лобанов
(53) 621.777.06 (088.8)
(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 490695, кл. В 30 В 15/32, 1973.

(54)(57) ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО К ПРЕС-
СУ по авт.св.№ 490695, о т л и -
ч а ю щ е е с я тем, что, с целью
расширения технологических возмож-
ностей, оно снабжено установленными
с возможностью перемещения в зоны
между плитами настила приводными
рычагами с захватами, а также ро-
ликами, закрепленными на баке и кон-
тактирующими с поверхностями про-
дольных направляющих пазов, выпол-
ненных на приводных рычагах.

(19) **SU** (11) **866921** **A**

Изобретение относится к области обработки металлов давлением и может быть использовано в кузнечно-прессовом оборудовании.

Известно приемное устройство к прессу, содержащее смонтированный на прессе со стороны выхода пресс-изделия бак с водой, в котором размещен настил из плит, смонтированный внутри бака приводной рычаг, ролики которого размещены между плитами, при этом последние снабжены приводом, вертикального перемещения, а внутри бака на расстоянии от его боковых стенок установлены дополнительные стенки с закрепленными на них опорами роликов, образующими отсеки для сброса утечек [1].

Недостатком известного устройства являются его ограниченные технологические возможности, что связано с затрудненным съемом с него изделий типа тонких шин или полос.

Цель изобретения - расширение технологических возможностей устройства.

Это достигается за счет того, что устройство снабжено установленными с возможностью перемещения в зоны между плитами настила приводными рычагами с захватами, а также роликами, закрепленными на баке и контактирующими с поверхностями продольных направляющих пазов, выполненных на приводных рычагах.

На фиг.1 изображено устройство, вид в плане; на фиг.2 - поперечный разрез А-А фиг.1; на фиг.3 - продольный разрез Б-Б фиг.1.

Приемное устройство к прессу содержит бак 1 с водой 2, установленный за прессом 3 для выдавливания изделия 4.

В баке 1 смонтированы приводные ролики 5, соединенные с электродвигателями 6.

Между приводными роликами 5 установлены плиты 7 настила, прикреп-

ленные к кронштейнам 8, которые связаны с приводом вертикального перемещения 9.

Между плитами 7 расположены рычаги 10, выполненные по боковым поверхностям с продольными пазами, взаимодействующими с роликами 11, которые жестко связаны с корпусами 12. Корпусы 12 прикреплены к верхней части бака 1.

Каждый рычаг 10 со стороны съема изделий снабжен захватом 13, а с противоположной стороны соединен шарнирно с приводом его перемещения, содержащим кривошипный механизм 14, смонтированный на общем синхронизирующем вале 15.

На конце вала 15 для осуществления его поворота установлен гидравлический сервопривод 16. У бака расположены поперечные транспортеры 17.

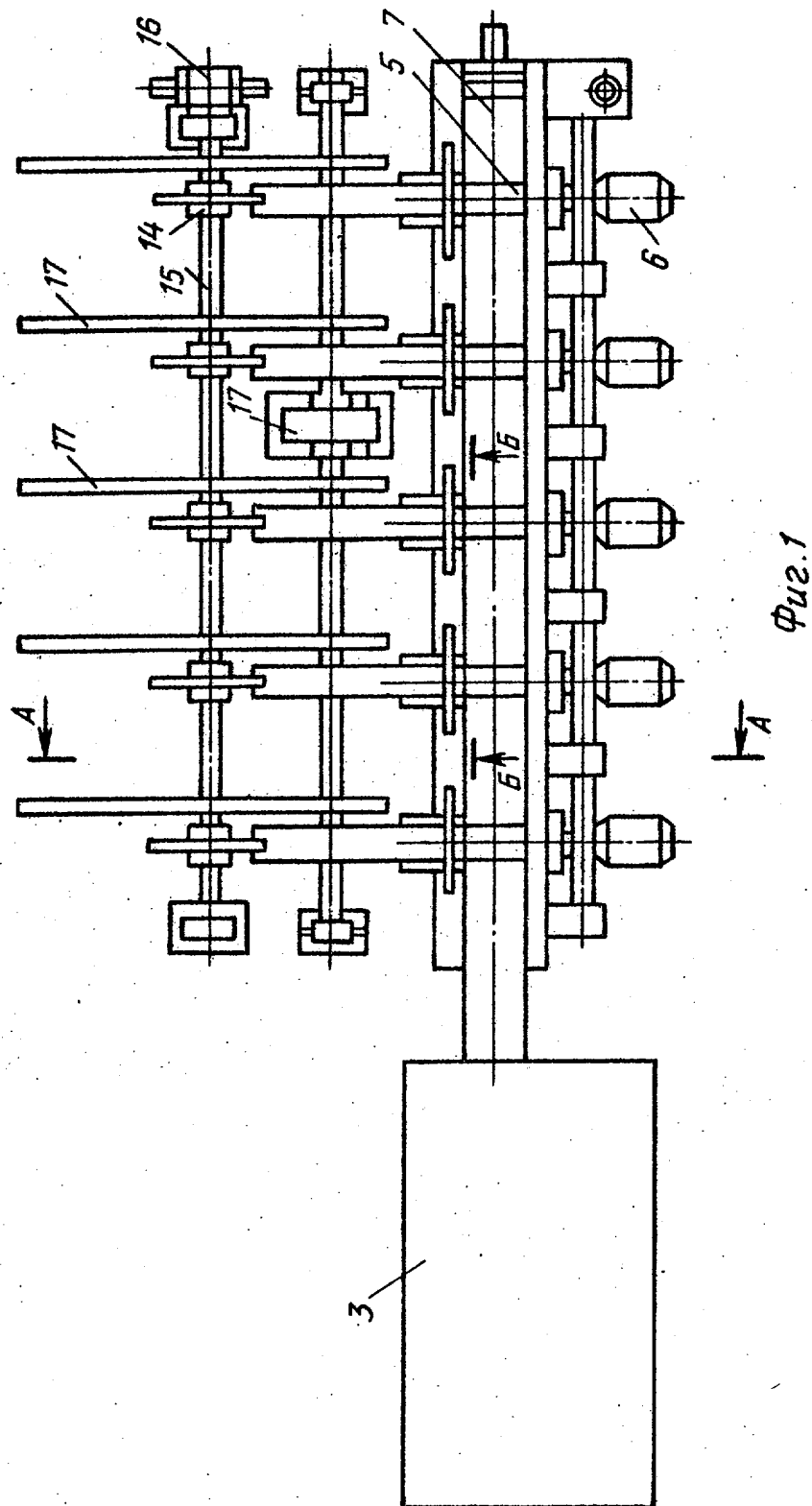
Устройство работает следующим образом.

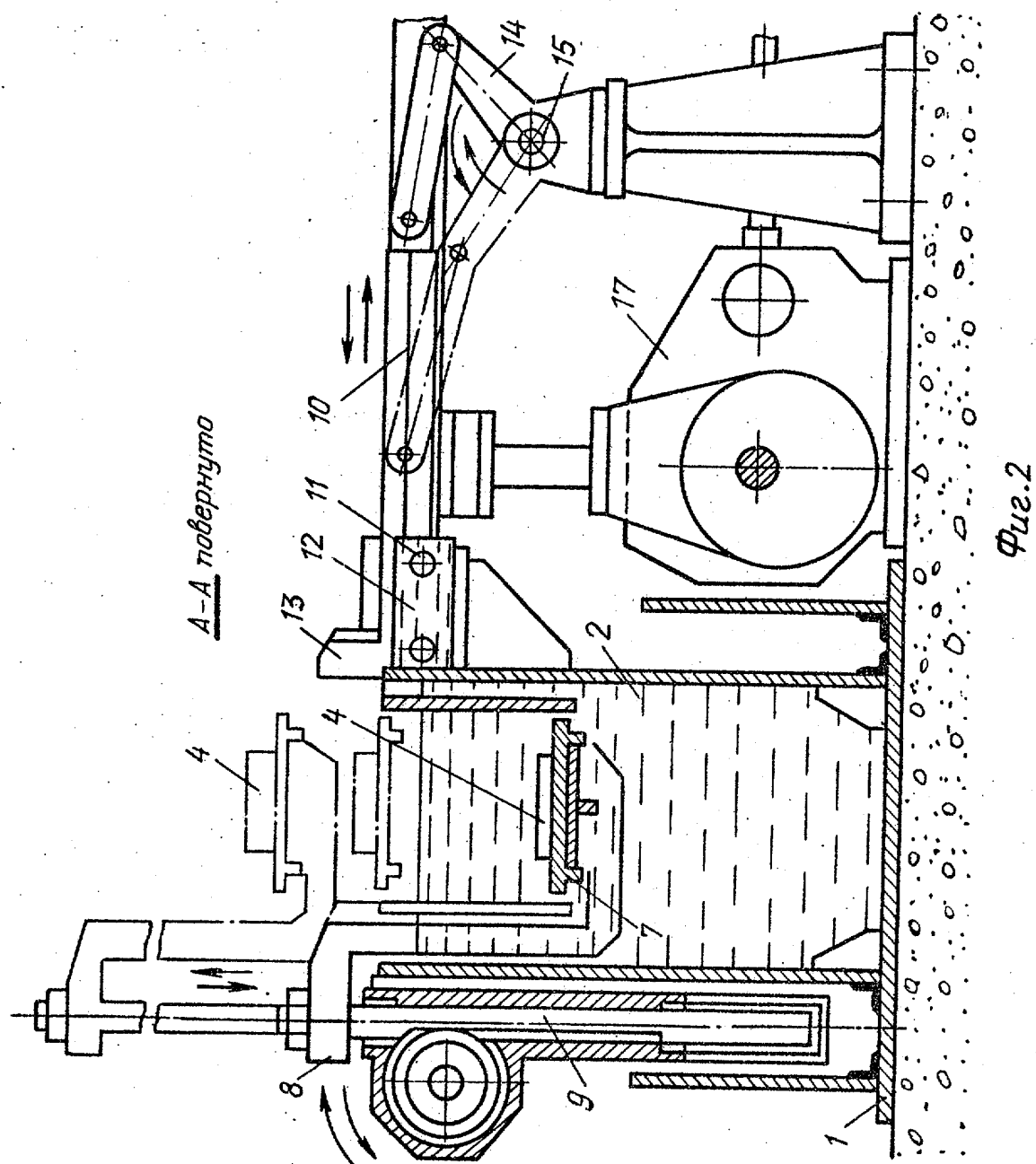
Выдавленное изделие 4 поступает из пресса 3 по роликам 5, вращающимся от электродвигателей 6, на настил из плит 7, которые находятся в нижней позиции. После поступления изделия в бак 1 включается привод подъема 9 плит 7 с изделием 4. Плиты 7 с изделием 4 выводятся из бака 1, устанавливаются над баком на расстоянии, достаточном для прохода съемных рычагов 10 с захватами 13.

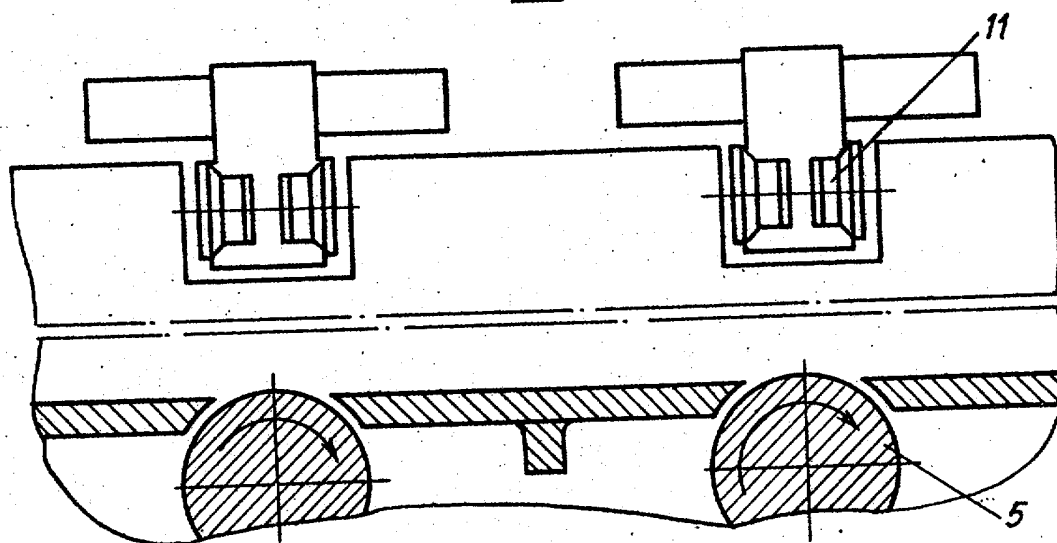
Включается сервопривод 16, вал 15 поворачивается и кривошипным механизмом 14 перемещаются рычаги 10, при этом боковые пазы рычагов 10 направляются по роликам 11. Рычаги 10 с захватами 13 перемещаются под плитами 7 до вывода захватов за пределы плит.

Под действием привода 9 плиты с изделием опускаются до уровня поверхности рычагов 10. Затем перемещением рычагов 10 с захватами 13 изделие выводится с плит на поперечный транспортер 17.

866921





Б-Б

Фиг.3

Редактор Л.Утехина Техред Т.Дубинчак Корректор Г.Реметник

Заказ 8132/2 Тираж 633 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