



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву № 559809

(22) Заявлено 01.12.81 (21) 3358340/25-08

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 150383. Бюллетень № 10

Дата опубликования описания 15.03.83

(11) 1004070

(51) М. Кл.³

В 23 Q 7/00

(53) УДК 62-229.6
(088.8)

(72) Автор
изобретения

Б.П. Кашубин

(71) Заявитель

Воронежское специальное конструкторское бюро
кузнечно-прессовых машин и автоматических линий

(54) БУНКЕР С НОЖЕВЫМ ЗАХВАТОМ

1

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано в кузнечно-прессовом производстве.

По основному авт. св. № 559809 известен бункер с ножевым захватом, лотком выдачи и планкой - сбрасывателем [1].

Недостатком его является то, что величина хода толкателя по площадке выдачи устанавливается при регулировке заблаговременно. Кроме того, поскольку по длине площадки размещается несколько заготовок, толкатель не всегда приходит в переднее крайнее положение, т.е. использует только часть времени, отведенную ему на ход вперед, а оставшуюся часть времени он стоит, зажав заготовки, которые не могут скатиться на лоток. Это уменьшает производительность бункера с ножевым захватом.

Цель изобретения - повышение производительности бункера с ножевым захватом.

Поставленная цель достигается тем, что на пути перемещения планки - сталкивателя установлен конечный выключатель и подпружиненный упор с флажком, воздействующий на конечный выключатель.

2

На чертеже показан бункер с ножевым захватом, вид в плане.

Устройство содержит бункер 1, ножи 2, планку-сталкиватель 3 с приводом 4, лоток выдачи 5, площадку 6, упор 7 с пружиной 8 и флажком 9, конечный выключатель 10.

Предлагаемый бункер работает следующим образом.

Если на площадке 6 по длине располагается одна заготовка, то планка - сталкиватель 3 проталкивает ее вперед за установленное время хода и, получив команду, уходит назад, не зажимая заготовку. Если на площадке 6 по длине располагаются несколько заготовок, то планка - сталкиватель, продвигая их вперед, нажимает на упор 7, сжимает пружину 8 и флажком 9 через конечный выключатель 10 получает дополнительную команду на ход назад и тоже не зажимает заготовки, т.е. время хода вперед сокращается и выстоя планки - сталкивателя впереди нет. При отходе планки - сталкивателя назад пружина 8 возвращает упор в исходное положение вместе с заготовками и первая из них скатывается по лотку 5.

Использование предлагаемого изобретения позволяет повысить производительность труда.

Формула изобретения

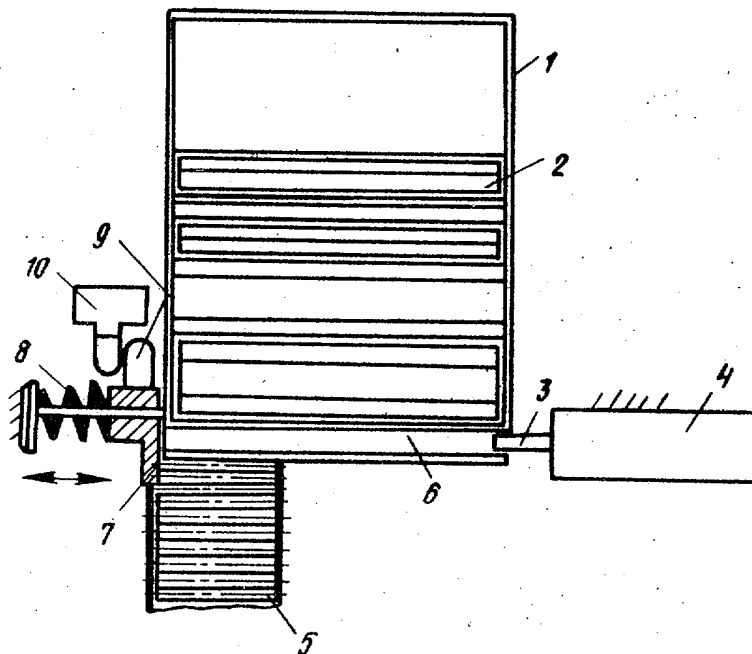
Бункер с ножевым захватом по авт. св. № 559809, отличающийся тем, что, с целью повышения производительности, он снабжен смон-

5

тированными на пути перемещения планки - сталкивателя конечным выключателем и подпружиненным упором с флажком, установленным с возможностью взаимодействия с конечным выключателем.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 559809, кл. В 23 Q 7/00, 1974.



Редактор И. Митровка Составитель Т. Новожилова
Техред Е. Харитончик Корректор М. Демчик

Заказ 1752/15

Тираж 758

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