



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

355084

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 13.I.1971 (№ 1612510/28-13)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 16.X.1972. Бюллетень № 31

Дата опубликования описания 31.X.1972

М. Кл. В 65g 3/10
G 07f 9/00

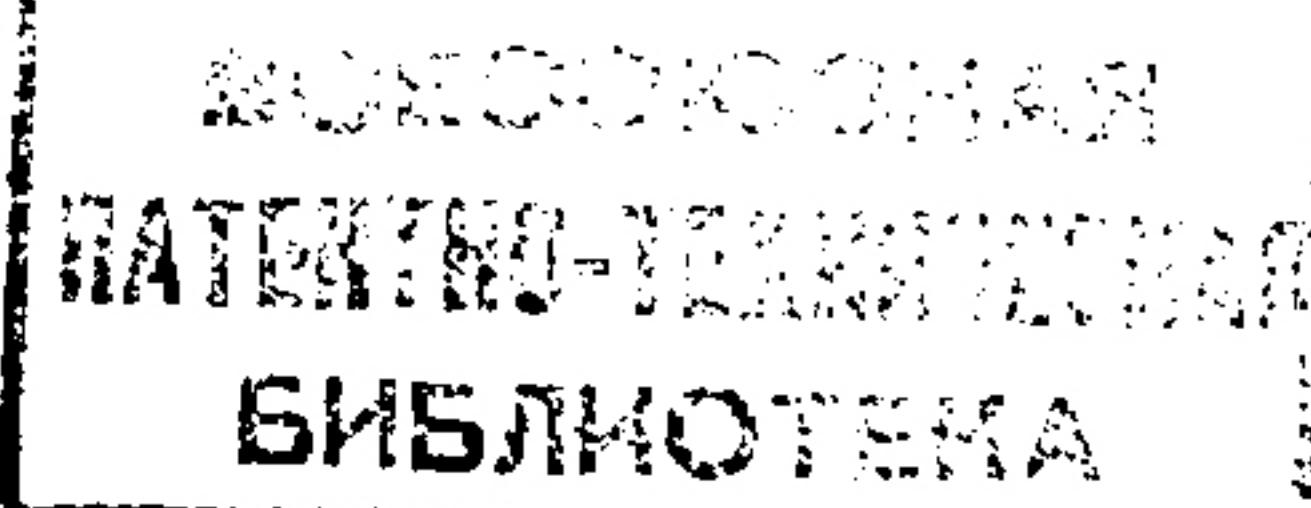
УДК 681.13.184(088.8)

Авторы
изобретения

Я. Д. Гиберт и Б. А. Генерозов

Заявитель

Орское трамвайное управление



УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ

1

Изобретение относится к устройствам для дозирования монет.

Известно устройство для дозирования, состоящее из бункера, выполненного в виде усеченного конуса, смонтированного под ним на вертикальном валу тарельчатого питателя с укрепленным на его поверхности ворошителем для устранения сводов в горловине бункера.

Предлагаемое устройство используется для дозирования монет.

Это достигается тем, что ворошитель выполнен в виде конической шайбы, на образующей которой имеются винтообразные лопасти.

С целью регулировки производительности устройства, тарельчатый питатель укреплен на валу с возможностью вертикального перемещения.

На фиг. 1 изображено предлагаемое устройство в вертикальном разрезе; на фиг. 2 — то же в плане.

Устройство содержит бункер 1, выполненный в виде усеченного конуса, смонтированный под ним на вертикальном валу 2 тарельчатый питатель 3 с укрепленным на его поверхности ворошителем для устранения сводов в горловине бункера.

Ворошитель выполнен в виде конической

2

шайбы 4, на образующей которой имеются винтообразные лопасти 5.

Тарельчатый питатель укреплен на валу 2 с возможностью вертикального перемещения. По периферии тарельчатый питатель огражден неподвижными бортами 6 с проемом 7 в сторону выхода монет, который перекрывается заслонкой 8 с ручкой 9. Тарельчатый питатель приводится от электродвигателя 10 с редуктором, установленным на подъемном столе 11, перемещающемся вертикально при помощи четырех винтовых подъемников 12.

Коническая шайба крепится к тарельчатому питателю болтом 13.

Работает устройство следующим образом. Включают пускатель электродвигателя. Тарельчатый питатель начинает вращаться со скоростью, примерно, 10 об/мин (по стрелке А на фиг. 2) таким образом, чтобы винтообразные лопасти конической шайбы взаимодействовали с монетной массой без упора, по принципу скольжения. При этом ворошитель производит шевеление монетной массы в вертикальной плоскости с проворачиванием в горизонтальной плоскости, что придает монетной массе текучесть.

Монетная масса «растекается» по тарельчатому питателю, доходит до неподвижных бортов и равномерно вываливается в про-

ем, откуда ссыпается в воронку ленточного транспортера. Последний транспортирует монетную массу в монетосортировочную машину.

В период накопления монетной массы в бункере проем перекрывается кольцевой заслонкой при помощи ручки.

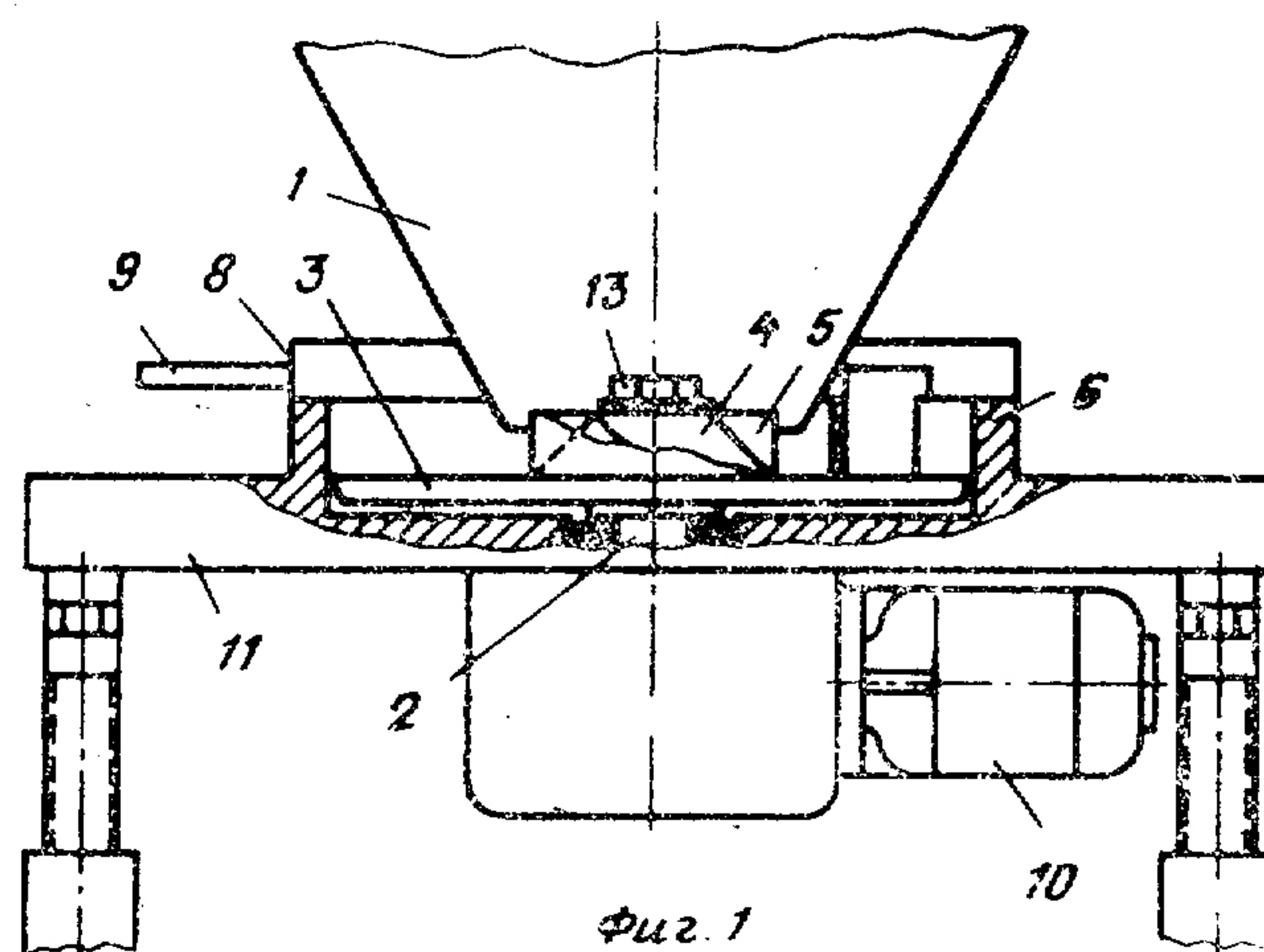
Производительность выхода монетной массы из бункера регулируется опусканием или поднятием стола 11.

Предмет изобретения

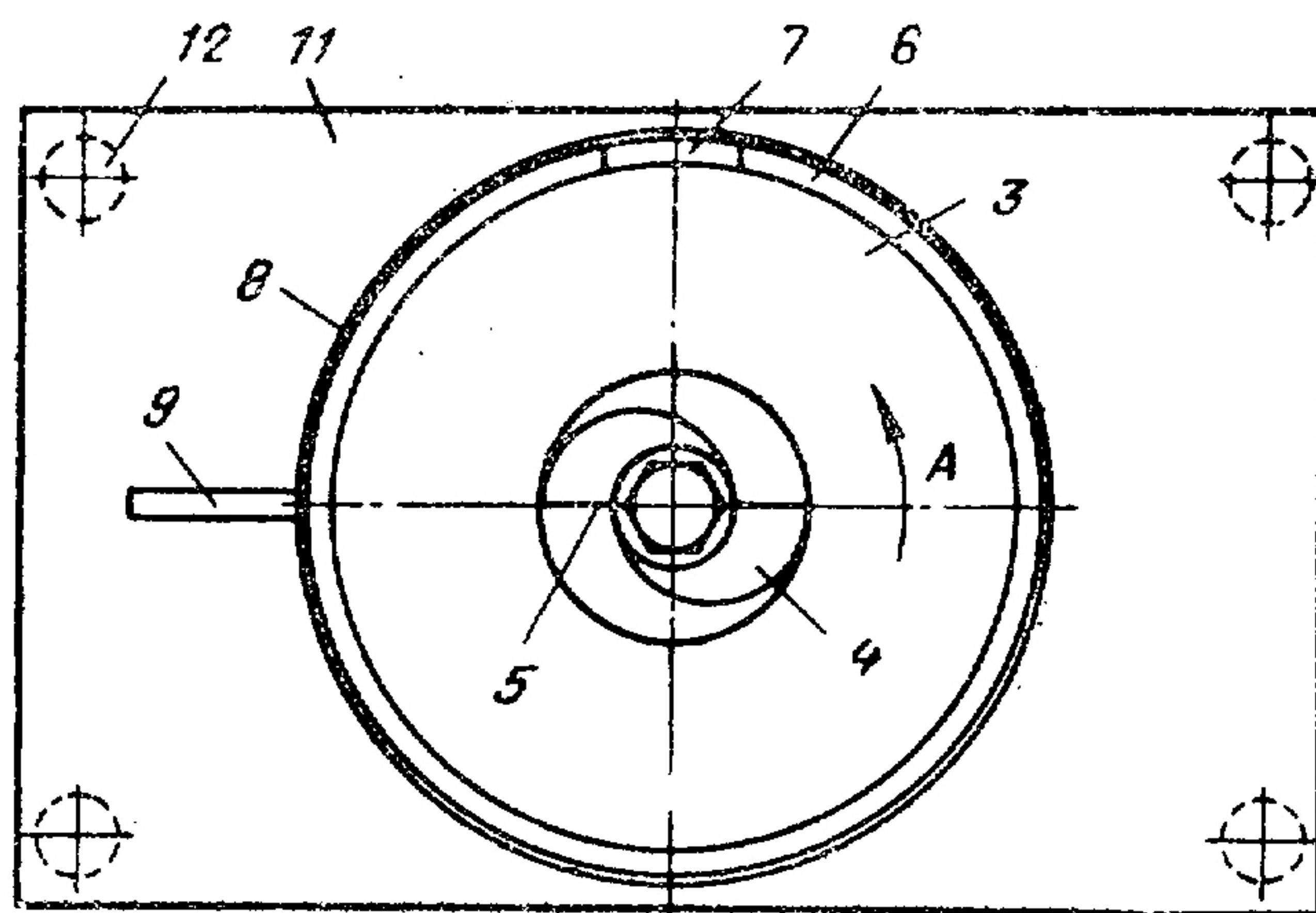
Устройство для дозирования, состоящее из бункера, выполненного в виде усеченного

конуса, смонтированного под ним на вертикальном валу тарельчатого питателя с укрепленным на его поверхности ворошителем для устранения сводов в горловине бункера, отличающееся тем, что, с целью использования его для дозирования монет, ворошитель выполнен в виде конической шайбы, на образующей которой имеются винтообразные лопасти.

10 2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что, с целью регулировки производительности устройства, тарелка питателя укреплена на валу с возможностью вертикального перемещения.



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель Г. Субботина

Редактор Г. Ивченкова

Техред А. Камышникова

Корректор Е. Зимина

Заказ 3593/8

Изд. № 1496

Тираж 406

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2