



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 -

(22) Заявлено 100178(21) 2567552/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 150979. Бюллетень № 34

Дата опубликования описания 150979

(11) 685268

(51) М. Кл.²

A 23 G 3/28

(53) УДК 663.143.
.83.(088.8)

(72) Авторы
изобретения

И.И.Корман, В.А.Плесков и М.Ф.Олиярник

(71) Заявители

Львовский ордена Ленина политехнический институт
и Львовское производственное объединение "Светоч"

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНФЕТ ТИПА
"Вечерний звон"

Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к устройствам для изготовления конфет типа "Вечерний звон".

Известно устройство для распределения орехов, укладываемых поштучно на кондитерские изделия, находящиеся на транспортере, после отсадки. Устройство содержит бункер для орехов, механизм ориентации, выполненный в виде подвижной планки с отверстиями, механизм подачи орехов и привод механизмов ориентации и подачи [1].

К недостаткам известного устройства относятся необходимость контроля и коррекции положения изделия на транспортерной ленте по отношению к механизму подачи ореха.

Целью изобретения является повышение производительности труда.

Цель достигается тем, что в предлагаемом устройстве механизм подачи размещен под бункером и состоит из горизонтальных цилиндрических каналов, расположенных в нем, толкателями, которые установлены с возможностью прямо-поступательного перемещения. Привод механизма ориентации и

механизма подачи состоит из двух поворотных рычагов, кинематически связанных с подвижной планкой механизма ориентации, толкателями механизма подачи и подъемным столиком трюфелеотсадочной машины.

На чертеже показано описываемое устройство.

Устройство содержит бункер 1 для орехов, механизм 2 ориентации, подвижную планку 3 с отверстиями. Под бункером расположен механизм 4 подачи с цилиндрическими каналами 5 и толкателями 6 на уровне фильера 7 трюфелеотсадочной машины 8, на станине которой установлена опора 9, и поворотные рычаги 10 с шарнирами 11 валика транспортера 12, под горизонтальной ветвью которого расположен подъемный столик 13 с приводом от кулачка 14.

Устройство работает следующим образом.

Подъемный столик 13 трюфелеотсадочной машины 8 циклически поднимается и опускается кулачком, при этом на ленте транспортера 12 рядами формируются конфеты из конфетной массы,

поступающей из фильер 7 трюфелеотса-
дочной машины 8.

Транспортер 12 периодически пере-
мещает конфеты на следующую позицию.
При подъеме столика 13 поворотный ры-
чаг 10 отводит толкатели 6 механизма
4 подачи, перемещающиеся в цилиндри-
ческих каналах 5, и подвижную план-
ку 3 механизма 2 ориентации в край-
нее заднее положение. При этом орехи
из бункера 1 попадают в отверстия
планки 3. При опускании столика 13
планка 3 и толкатели 6 движутся вне-
ред, и орехи из отверстий планки 3
падают через отверстия бункера 1 на
толкатели 6. При последующем подъеме
столика 13 толкатели отводятся назад,
орехи падают в каналы 5 и в последу-
ющем цикле вдвигаются толкателями 6
в верхнюю часть конфет. На следующей
позиции при подъеме столика 13 орехи
осаживаются в конфеты нижней поверх-
ностью регулируемой опоры 9 на тре-
буемую глубину.

Применение устройства позволяет
получить экономический эффект за счет
повышения производительности труда.

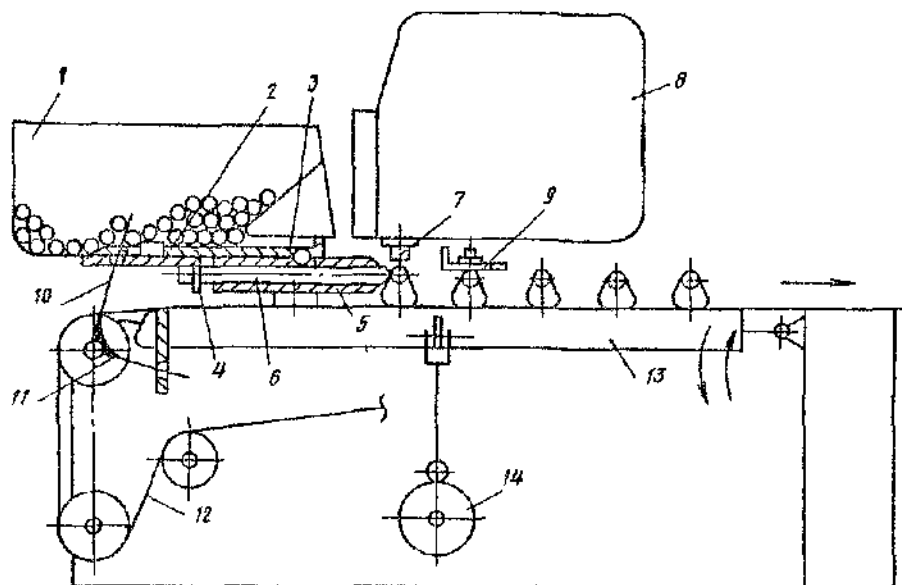
Формула изобретения

Устройство для производства кон-
фет типа "Вечерний звон", включаю-
щее трюфелеотсадочную машину с подъ-
емным столиком, бункер для орехов,
механизм ориентации орехов, выпол-
ненный в виде подвижной планки с от-
верстиями, механизм подачи орехов
и привод механизмов ориентации и по-
дачи, отличающееся тем,
что, с целью повышения производите-
льности, механизм подачи размещен под
бункером и состоит из горизонтальных
цилиндрических каналов с толкателями,
установленными с возможностью возврат-
но-поступательного перемещения, при
этом привод механизма ориентации и
механизма подачи состоит из двух по-
воротных рычагов, кинематически свя-
занных с подвижной планкой механизма
ориентации, толкателями механизма
подачи и подъемным столиком трюфеле-
отсадочной машины.

Источники информации, принятые
во внимание при экспертизе

1. Заявка № 2318074,

кл. А 23 G 3/28, 1976.



Редактор Л. Батанова

Составитель С. Гуважин

Техред М. Петко

Корректор М. Селехман

Заказ 5335/6

Тираж 569

Подписное

ЦНИИПИ 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