



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№

1346493

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР,
Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий
выдал настоящее авторское свидетельство на изобретение:
"Устройство для группирования и подачи изделий"

Автор (авторы): Волчко Анатолий Иванович, Кривошляс
Александр Павлович, Сторияко Иосиф Иванович, Савченко
Валентин Валентинович, Пономаренко Валерий Николаевич,
Борисенко Юрий Михайлович, Норенко Анатолий Назарович
и Любимов Валерий Михайлович

Заявитель: КИЕВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Заявка №

4032089

Приоритет изобретения

6 марта 1986г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений СССР

22 июня 1987г.

Действие авторского свидетельства распро-
страняется на всю территорию Союза ССР.

Председатель Комитета

Начальник отдела



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4032089/31-13

(22) 06.03.86

(46) 23.10.87. Бюл. № 39

(71) Киевский технологический инсти-
тут пищевой промышленности

(72) А.И. Волчко, А.П. Крипоплас,
И.И. Сторижко, В.В. Савченко,
В.Н. Панюмаренко, Ю.М. Борисенко,
А.И. Наренко и В.М. Любимов

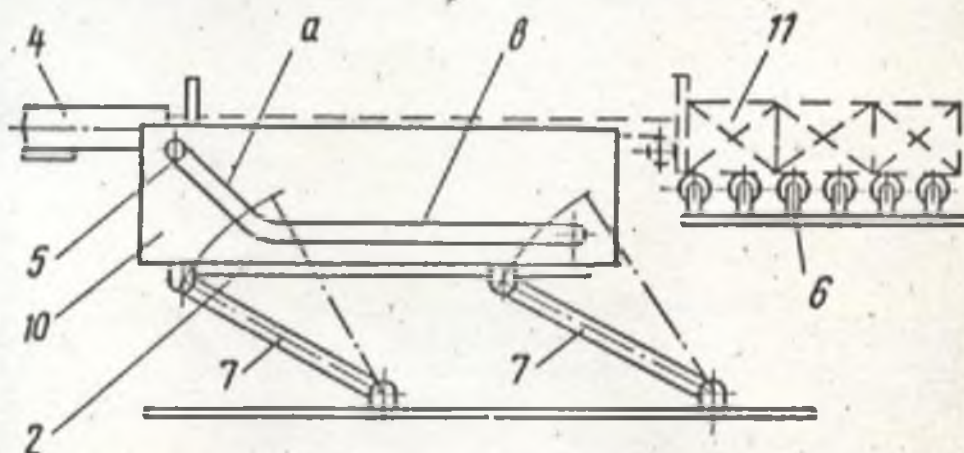
(53) 621.794.4 (088,8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 616194, кл. В 65 В 35/40, 1976.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГРУППИРОВАНИЯ
И ПОДАЧИ ИЗДЕЛИЙ

(57) Изобретение касается упаковки
и может быть использовано на пред-
приятиях пищевой промышленности.
Целью изобретения является упрощение

конструкции. Устройство для группи-
рования и подачи изделий содержит
подающий транспортер, стол-накопитель
2 с регулируемым упором, толкатель 4
и отсекающий, смонтированный на сто-
ле-накопителе 2 со стороны подающего
транспортера. Изделия 11 подаются
транспортером на стол-накопитель 2
до упора. После формирования слоя,
толкатель 4 начинает движение, и его
палец 5, взаимодействуя с наклонным
участком а копира 10, заставляет по-
ворачиваться штанги параллелограмм-
ного механизма 7, тем самым поднимая
стол 2 и отделяя сформированные из-
делия от потока. Затем толкатель пере-
мещает изделия на приемную площадку
6. В это время палец 5 перемещается
по горизонтальному участку б копира
10. 2 ил.



Фиг. 2

Изобретение относится к области упаковки и может быть использовано для группирования и подачи при укладке штучных изделий и транспортную тару на предприятиях пищевой и других отраслей промышленности.

Целью изобретения является упрощение конструкции, что достигается исключением отдельного припода отсека-

На фиг. 1 схематически изображено устройство, вид спереди; на фиг. 2 — стол-накопитель, вид сбоку.

Устройство для группирования и подачи изделий содержит подающий транспортер 1, стол-накопитель 2 с регулируемым упором 3, толкатель 4, который оснащен пальцем 5. Стол-накопитель 2 установлен перед приемной площадкой 6 на соединенном параллелограммном механизме 7 с возможностью перемещения в вертикальной плоскости. Отсекатель 8 смонтирован на столе-накопителе 2 со стороны подающего транспортера 1, над которым закреплен вертикальный упор 9, а на противоположной стороне стола 2 установлен копир 10, имеющий наклонный участок а и горизонтальный участок б для взаимодействия с пальцем 5 тол-

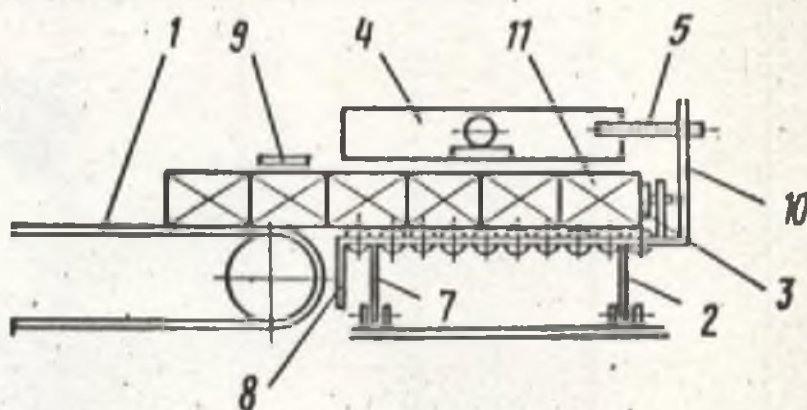
Устройство работает следующим образом.

Изделия 11 подпит транспортером 1 на стол-накопитель 2 до упора 3. После того, как на столе-накопителе формируется слой изделий, он начинает перемещаться толкателем 4 на приемную площадку 6. При этом палец 5, соединенный с толкателем 4, переме-

щаясь по наклонному участку а копира 10, заставляет поворачиваться штанги параллелограммного механизма 7, которые поднимают стол-накопитель 2, отделяя сформированный слой изделий от общего потока, и пристыкуют его к приемной площадке 6. При перемещении пальца 5 по горизонтальному участку б копира 10 стол-накопитель 2 сохраняет горизонтальное положение, а сформированный слой изделий перемещается толкателем 4 на приемную площадку 6. После перемещения сформированного слоя на приемную площадку толкатель 4 возвращается в исходное положение и стол-накопитель 2 опускается для формирования очередного слоя изделий.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для группирования и подачи изделий, содержащее подающий транспортер, стол-накопитель с упором, толкатель и отсекающий элемент, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции, толкатель оснащен пальцем, стол-накопитель установлен на соединенном параллелограммном механизме с возможностью перемещения в вертикальной плоскости, отсекающий смонтирован на столе-накопителе со стороны подающего транспортера, а на противоположной стороне стола — накопителе-копир, имеющий наклонный и горизонтальный участки для взаимодействия с пальцем толкателя, при этом над подающим транспортером закреплен вертикальный упор.



Фиг. 1

Редактор И. Егорова

Составитель Ю. Антонов
Техред И. Верес

Корректор И. Шулла

Заказ 5083/17

Тираж 640

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