



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1613382**

A1

(51) **5 В 65 В 21/12**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4617930/30-13

(22) 12.12.88

(46) 15.12.90. Бюл. № 46

(71) Киевский технологический инсти-
тут пищевой промышленности

(72) А.И.Соколенко, И.И.Сторижко,
В.С.Костюк, В.П.Яресько, Г.Р.Вали-
улин и А.Н.Бувкун

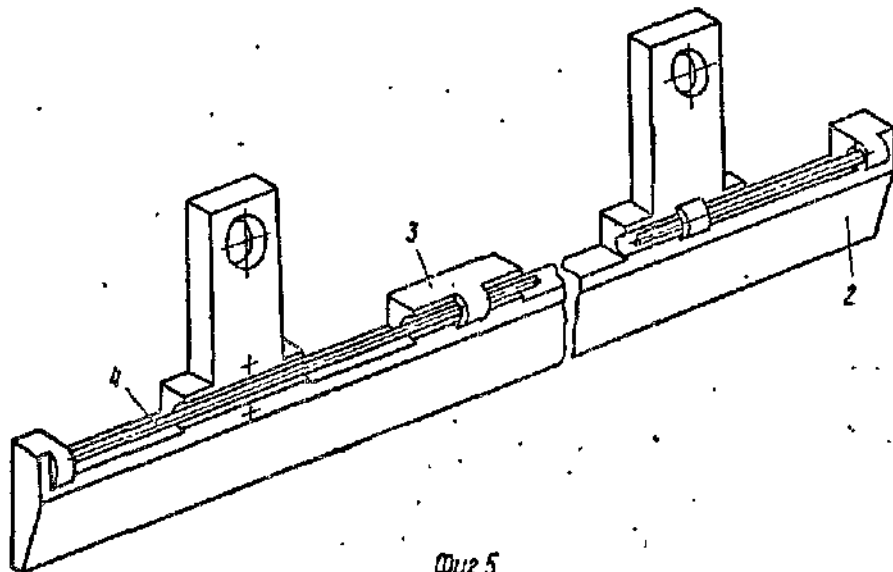
(53) 621.798.34(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 112199, кл. В 65 В 21/12, 1957.

(54) ЗАХВАТНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ПАРТИИ БУ-
ТЫЛОК

(57) Изобретение относится к упako-
вочной технике, в частности к устрой-
ствам для укладки бутылок в тару, и
может быть использовано для захвата
и переноса партий бутылок. Цель изоб-
ретения - повышение надежности рабо-
ты и упрощение конструкции. Захват-
ная головка для партии бутылок содер-

жит плиту с захватами для бутылок.
Каждый из захватов представляет со-
бой установленные под острым углом
одна к другой пластины 2 с выполнен-
ными в их верхней части и расположен-
ными вдоль каждой стойками 3 и разме-
щенным вдоль нее упругим элементом
захвата для удержания бутылок. Упру-
гий элемент захвата представляет со-
бой стержень 4 круглого сечения. В
каждой из стоек 3 пластины 2 выпол-
нены соосные каналы для прохода
стержня 4. Внешние поверхности пластин
2 образуют между собой угол 20-
40°, а внутренние поверхности выпол-
нены скошенными для центрирования
бутылок при опускании плиты. При этом
обращенная к внешней поверхности
пластины 2 образующая каждого из ка-
налов в стойке 3 представляет собой
выпуклую кривую. 5 ил.



Фиг 5

(19) **SU** (11) **1613382** **A1**

Изобретение относится к упаковочной технике, в частности к устройствам для укладки бутылок в тару, и может быть использовано для захвата и переноса партий бутылок.

Цель изобретения - повышение надежности работы и упрощение конструкции.

На фиг. 1 изображено предлагаемое устройство, общий вид; на фиг. 2 - вид А на фиг. 1; на фиг. 3 - разрез В-В на фиг. 2; на фиг. 4 - разрез В-В на фиг. 2; на фиг. 5 - пластина захвата, общий вид.

Захватная головка содержит плиту 1 со смонтированными на ней захватами для ряда бутылок, каждый из которых представляет собой установленные под острым углом одна к другой пластины 2 с выполненными в их верхней части и расположенными вдоль каждой стойками 3 и размещенным вдоль пластины упругим элементом захвата для удержания бутылок.

Упругий элемент захвата представляет собой стержень 4 круглого сечения. В каждой из стоек 3 пластины 2 выполнены соосные каналы 5 для прохода стержня 4.

Внешние поверхности пластины 2 образуют между собой угол $2-40^\circ$, а внутренние поверхности выполнены скошенными для центрирования бутылок при опускании плиты 1.

При этом обращенная к внешней поверхности пластины 2 образующая каждого из каналов 5 в стойке 3 представляет собой выпуклую кривую.

Захватная головка для партии бутылок работает следующим образом.

После сформирования партии бутылок с заданной раскладкой захватная головка опускается. Пластины 2 захватов при этом находятся в раскрытом положении и располагаются между горлышками рядов бутылок. При срабатывании привода пластины 2 сближаются, занимая рабочее положение, в резуль-

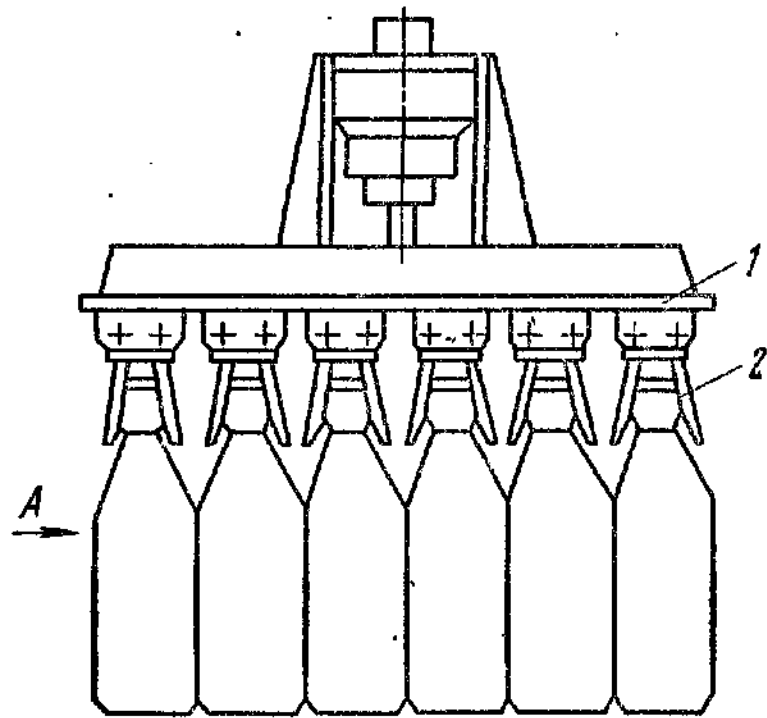
тате чего упругий стержень контактирует с бутылками, охватывая их горлышки, и за счет сил упругости стержня 4 происходит индивидуальный эластичный захват бутылок.

Выполнение упругого элемента в виде стержня 4 позволяет повысить надежность работы за счет его большей износостойчивости, наличие скоса в нижней внутренней части пластины 2 расширяет зону ориентации бутылок при их смещении, а размещение стержня 4 в каналах 5 стоек 3 позволяет упростить конструкцию, исключив из нее многочисленные крепежные элементы.

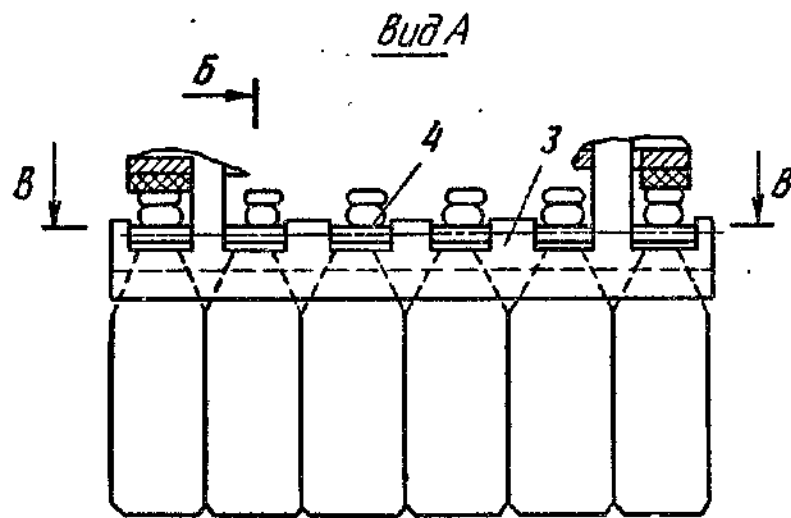
Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Захватная головка для партии бутылок, содержащая плиту со смонтированными на ней захватами для ряда бутылок, каждый из которых представляет собой установленные под острым углом одна к другой пластины с выполненными в верхней части и расположенными вдоль каждой стойками и размещенным вдоль пластины упругим элементом для удержания бутылок, отличающаяся тем, что, с целью повышения надежности и упрощения конструкции, упругий элемент захвата представляет собой стержень круглого сечения, в каждой из стоек пластины выполнены соосные каналы для прохода стержня, при этом внешние поверхности пластин захвата образуют между собой угол $20-40^\circ$, а внутренние поверхности выполнены скошенными для центрирования бутылок при опускании плиты.

2. Захватная головка по п. 1, отличающаяся тем, что обращенная к внешней поверхности пластины образующая каждого канала в стойке представляет собой выпуклую кривую.



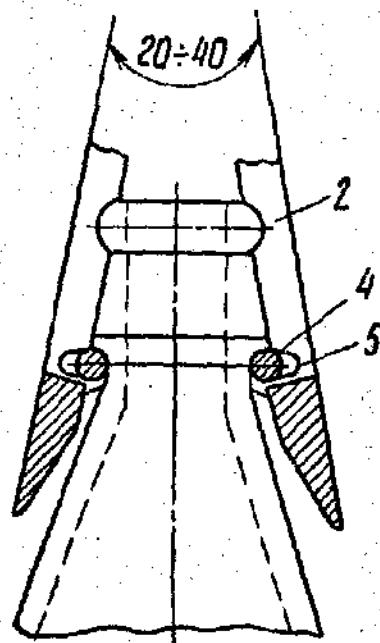
Фиг. 1



Фиг. 2

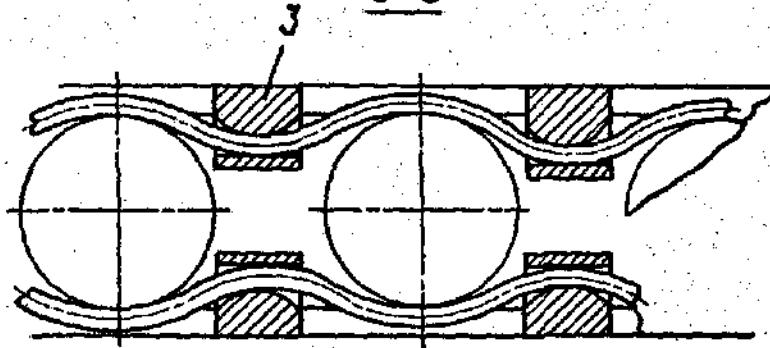
1613382

Б-Б



Фиг.3

В-В



Фиг.4

Редактор М.Бандура Составитель Э.Шельганова
Техред М.Дидык Корректор А.Осауленко

Заказ 3861 Тираж 520 Подписное

ВНИИИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101