



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1159832**

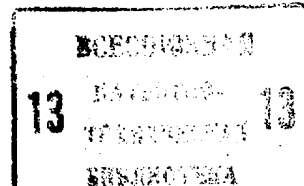
A

4(5D) В 65 С 9/10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

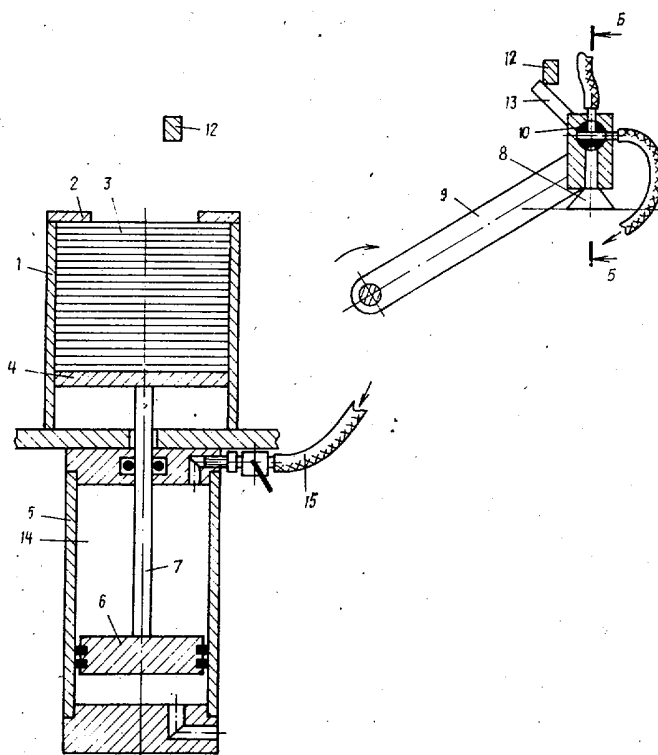
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3650498/28-13
(22) 06.10.83
(46) 07.06.85. Бюл. № 21
(72) В. В. Швецов и В. Г. Фрумкин
(71) Волгоградское головное специализированное конструкторско-технологическое бюро по механизации процессов консервации и упаковки Научно-производственного объединения «Комплекс»
(53) 621.798.8(088.8)
(56) Патент США № 3485489, кл. 271-6, опублик. 1969.

Авторское свидетельство СССР
№ 614994, кл. В 65 С 9/10, 1976.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ЭТИКЕТОК, состоящее из магазина этикеток, толкателя для перемещения стопы этикеток, механизма его привода, смонтированной на поворотном рычаге вакуумной присоски и двухпозиционного управляющего элемента, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции, механизм привода представляет собой цилиндр с поршнем, а двухпозиционный управляющий элемент выполнен в виде золотника с канавкой для поочередного сообщения рабочей полости цилиндра и вакуумной присоски с атмосферой, при этом толкатель для перемещения стопы этикеток соединен с поршнем цилиндра.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1159832**
A

Изобретение относится к упаковочной технике и может быть использовано в устройствах для подачи этикеток в этикетировочных автоматах.

Целью изобретения является упрощение конструкции.

Применение предлагаемого устройства позволяет исключить использование двух энергоносителей, что также позволяет освободиться от линии подвода одного энергоносителя и распределительной аппаратуры к нему.

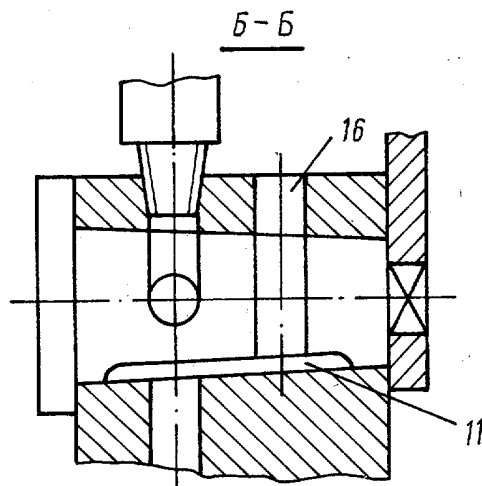
На фиг. 1 изображено предлагаемое устройство, общий вид; на фиг. 2 — разрез Б—Б на фиг. 1.

Устройство состоит из магазина 1 этикеток с упорами 2 для удержания стопы этикеток 3, толкателя 4 для перемещения стопы этикеток 3, механизма его привода, представляющего собой цилиндр 5 с поршнем 6, соединенным штоком 7 с толкателем 4, вакуумной присоски 8, укрепленной на поворотном рычаге 9 и двухпозиционного управляющего элемента, выполненного в виде золотника 10 с канавкой 11 для пооче-

редного сообщения рабочей полости цилиндра 5 и присоски 8 с атмосферой.

Устройство работает следующим образом.

При перемещении поворотного рычага 9 золотник 10 посредством взаимодействующего с упором 12 шупа 13 поворачивается в положение, при котором рабочая полость 14 цилиндра 5 при помощи линии подвода 15 сообщается с источником вакуума. При этом поршень 6 перемещается вверх и соединенный с ним толкатель 4 прижимает стопу этикеток 3 к упорам 2 магазина 1 этикеток. В это время вакуумная присоска 8 через канавку 11 и отверстие 16 соединена с атмосферой. При перемещении поворотного рычага 9 в обратном направлении шуп 13 взаимодействует с упором 12, поворачивает золотник 10 в положение, при котором рабочая полость 14 цилиндра 5 соединяется с атмосферой через канавку 11 и отверстие, при этом вакуумная присоска 8 сообщается с источником вакуума. Под действием прижима вакуумной присоски 8 к стопе этикеток 3 последняя перемещается, отодвигаясь от упоров 2, образуя зазор, необходимый для беспрепятственного захвата вакуумной присоской 8 этикетки и высвобождения ее из магазина 1. Толкатель 4 не препятствует этому перемещению.



Фиг. 2

Редактор О. Черниченко
Заказ 3663/17

Составитель Е. Фишман
Техред И. Верес
Тираж 674

Корректор А. Зимоков
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