



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3924327/25-27

(22) 09.07.85

(46) 15.08.87. Бюл. № 30

(75) Г.А.Куньшев

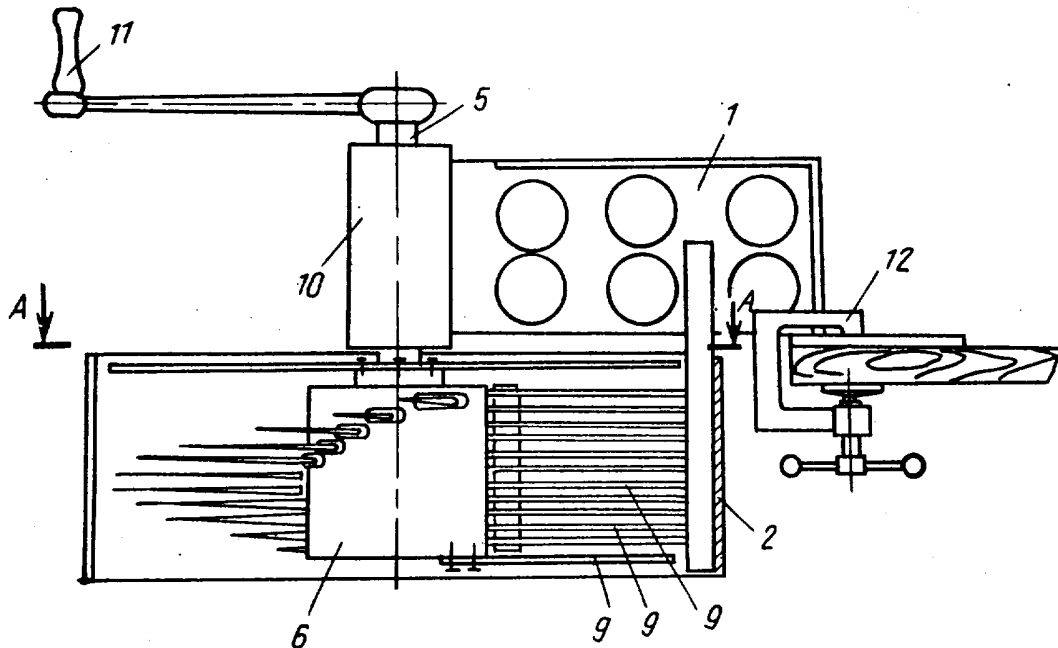
(53) 621.967(088.8)

(56) Патент США № 3534794,
кл. В 26 D 3/26, 1970.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕЗКИ МАТЕРИАЛА
НА ЛОМТИ

(57) Изобретение относится к устрой-
ствам для резки материала на ломти,
преимущественно овощей и фруктов.
Цель изобретения - повышение произ-
водительности устройства для резки
материала на ломти. Устройство для
резки материала на ломти, преимущест-
венно овощей и фруктов, содержит кор-
пус 1 и жестко связанный с ним ци-

линдрический контейнер 2 с крышкой 3 и дном. В цилиндрическом контейне-
ре 2 смонтирован приводной ротор 6
с режущим узлом в виде ряда ножевых
элементов, размещенных в радиальном
направлении на боковой поверхности
ротора 6 по винтовой линии с углом
в плане между нижним и верхним ноже-
выми элементами $\neq 360^\circ$ с возможностью
установочного перемещения вдоль этой
линии. Резка материала, например
яблока, на ломти происходит при взаи-
модействии ножевых элементов режуще-
го узла с пластинами 9 упорного эле-
мента, ширина которых не более рас-
стояния между обращенными одна к дру-
гой поверхностями соседних ножей.
1 з.п. ф-лы, 3 ил.



Изобретение относится к устройствам для резки материала на ломти, преимущественно овощей и фруктов.

Целью изобретения является повышение производительности устройства для резки материала на ломти.

На фиг. 1 изображено устройство для резки материала на ломти, общий вид; на фиг. 2 - то же, план; на фиг. 3 - разрез А-А на фиг. 1.

Устройство для резки материала на ломти, преимущественно овощей и фруктов, содержит корпус 1, жестко связанный с ним цилиндрический контейнер 2 с крышкой 3 и дном 4. В цилиндрическом контейнере 2 на валу 5 установлен приводной ротор 6 с режущим узлом 7, а также жестко связанный с контейнером упорный элемент 8. Режущий узел 7 выполнен в виде ряда ножевых элементов, размещенных в радиальном направлении на боковой поверхности ротора 6 по винтовой линии с углом в плане между нижним и верхним ножевыми элементами $\neq 360^\circ$ с возможностью установочного перемещения вдоль этой линии. Упорный элемент 8 выполнен в виде жестко установленного на внутренней поверхности контейнера 2 основания с прорезями в окружном направлении под ножевые элементы и жестко смонтированных под углом к нему в направлении ротора 6 пластин 9, ширина которых не более расстояния между обращенными одна к другой поверхностями соседних ножей. Дно 4 выполнено в виде сектора с углом, дополнительным по отношению к углу между ножевыми элементами. Основание упорного элемента 8 может быть выполнено гофрированным, при этом прорези под ножи режущего узла 7 образованы углублениями гофров. К валу 5 прикреплен приводной рычаг 10 с рукояткой 11. Устройство крепится к столу струбциной 12.

Устройство для резки материала на ломти работает следующим образом.

Материал для разрезания, например яблоко, из бункера через отверстие в крышке 3 падает на дно 4. При вращении режущего узла 7 отверстие в крышке 3 перекрывается и яблоко пе-

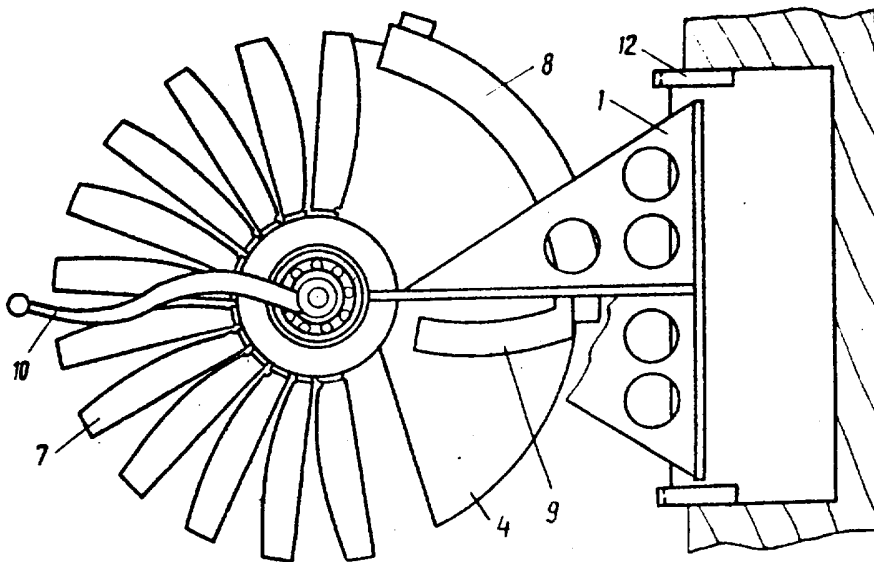
ремещается к пластинам 9, где с помощью ножей режущего узла 7 разрезается на ломти, которые падают в тару под устройством (не показана).

Для изменения толщины ломтя производят перестановку ножей режущего узла 7 на роторе 6, а упорный элемент 8 заменяют на другой с соответствующей шириной пластин 9.

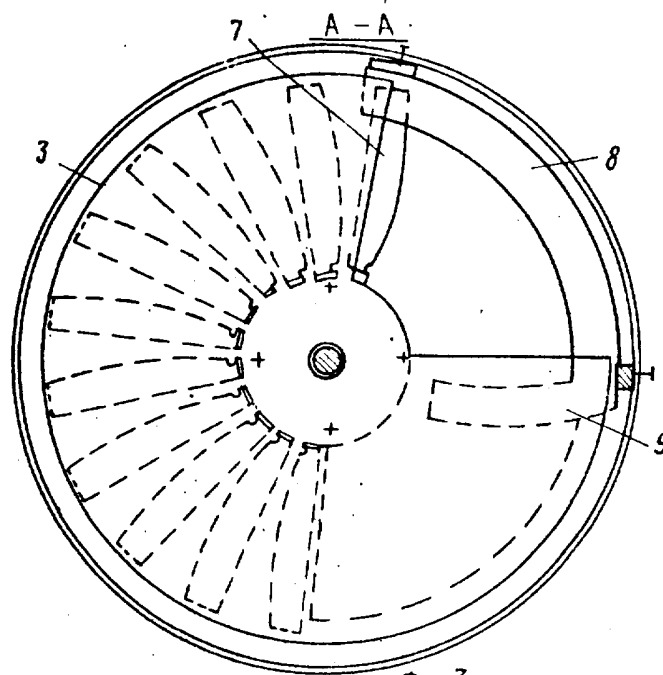
Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Устройство для резки материала на ломти, преимущественно овощей и фруктов, содержащее корпус, жестко связанный с ним цилиндрический контейнер с крышкой и дном, установленный в нем приводной ротор с режущим узлом, закрепленным на валу, а также жестко связанный с контейнером упорный элемент, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью повышения производительности, режущий узел выполнен в виде ряда ножевых элементов, размещенных в радиальном направлении на боковой поверхности ротора по винтовой линии с углом в плане между нижним и верхним ножевыми элементами $\neq 360^\circ$ с возможностью установочного перемещения вдоль этой линии, упорный элемент выполнен в виде жестко установленного на внутренней поверхности контейнера основания с прорезями в окружном направлении под ножевые элементы и жестко смонтированных под углом к нему в направлении ротора пластин, ширина которых не более расстояния между обращенными одна к другой поверхностями соседних ножей, дно выполнено в виде сектора с углом, дополнительным по отношению к упомянутому углу между ножевыми элементами, а в крышке выполнено окно для прохода материала, при этом дно и крышка смонтированы жестко на соответствующих торцах ротора с расположением окна крышки в зоне сектора дна, а сектора дна - в зоне упомянутого дополнительного угла.

2. Устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что основание упорного элемента выполнено гофрированным, при этом прорези под ножи образованы углублениями гофров.



Фиг. 2



Фиг. 3

Редактор Н.Швыдкая
 Составитель Ю.Филимонов
 Техред Л.Сердюкова Корректор Е.Рошко

Заказ 3521/15

Тираж 974

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