



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1655973 A1

(51)5 C 12 G 1/02, B 30 B 9/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

- (21) 4657705/13
(22) 26.12.88
(46) 15.06.91. Бюл. № 22
(71) Бердичевское производственное объединение химического машиностроения "Прогресс"
(72) А.Н. Горенцвайг и В.К. Кашперук
(53) 663.255(088.8)
(56) Прессы для выжимания сока бытовые: ТУ РСТ СССР 1667-80, с. 3.
(54) ПРЕСС ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ СОКА
(57) Изобретение относится к пищевой промышленности. Цель изобретения - повышение

2

производительности и снижение усилия прессования. Пресс для отделения сока содержит цилиндрическую перфорированную корзину, прижимную тарелку с нажимным винтом, нажимные решетки, мешочки для продукта и сливной лоток. Между мешочками для продукта установлены промежуточные нажимные дренажные решетки, каждая из которых выполнена в виде пустотелого перфорированного диска, торцовые поверхности которого имеют форму конуса с вершиной, обращенной внутрь полости диска 1 ил.

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к ручным прессам для отделения и фильтрования сока ягод, фруктов и овощей.

Цель изобретения - повышение производительности и снижение усилия прессования.

На чертеже показан пресс, общий вид, разрез

Пресс содержит цилиндрическую перфорированную корзину 1, прижимную тарелку 2, нажимной винт 3, промежуточные нажимные дренажные решетки 4, мешочки 5 для продукта, сливной лоток 6.

Промежуточные нажимные дренажные решетки 4 выполнены в виде пустотелых перфорированных дисков, торцовые поверхности которых имеют форму конуса с вершиной, обращенной внутрь полости диска. Мешочки 5 для продукта расположены в корзине 1 последовательно между промежуточными нажимными дренажными решетками 4.

Пресс для отделения сока работает следующим образом.

Прижимная тарелка 2 при помощи винта 3 поднимается в крайнее положение, мешочки 5, заполненные измельченными фруктами, ягодами или другой, подготовленной к выжиманию массой, укладываются последовательно с промежуточными нажимными дренажными решетками 4 в перфорированную корзину 1 на дно сливного лотка 6. После заполнения перфорированной корзины при помощи нажимного винта 3 опускается прижимная тарелка 2 и начинается выжимание и отделение сока из заполненных продуктом мешочков 5, который под воздействием усилия вытекает во все отверстия каждой нажимной дренажной решетки 4, стекает в сливной лоток 6 и собирается в емкость 7.

Изобретение позволяет повысить производительность и снизить усилия прессования за счет компактного обжатия и прессования по всей поверхности объема

(19) SU (11) 1655973 A1

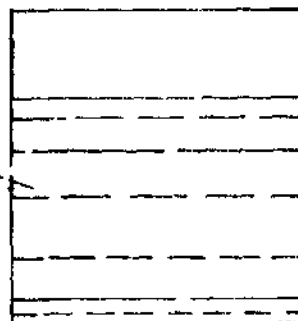
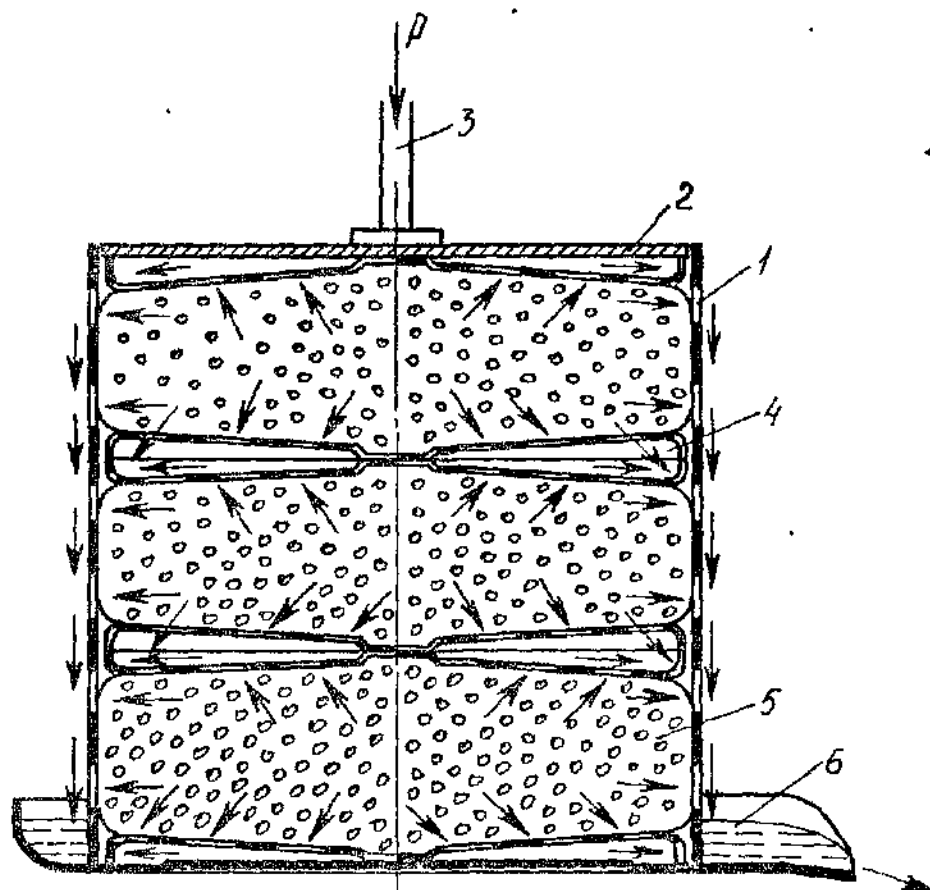
РПФ-К

мешочков с продуктом. Благодаря развитой перфорированной поверхности промежуточных нажимных дренажных решеток, соприкасающейся с поверхностью мешочков, пресс обеспечивает высокую степень отделения сока и интенсивный отвод при минимальных энергозатратах

Формула изобретения

Пресс для отделения сока, содержащий 10 цилиндрическую перфорированную корзину, прижимную тарелку с нажимным вин-

том, нажимные решетки, мешочки для продукта и сливной поток, отличающийся тем, что, с целью повышения производительности и снижения усилия прессования, он содержит установленные в цилиндрической корзине между мешочками для продукта промежуточные нажимные дренажные решетки, каждая из которых выполнена в виде пустотелого перфорированного диска, торцовые поверхности которого имеют форму конуса с вершиной, обращенной внутрь полости диска



Редактор Т. Лазоренко Составитель Н. Осипова Техред М. Моргентал Корректор Э. Лончакова

Заказ 2029 Тираж 371 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

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