



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

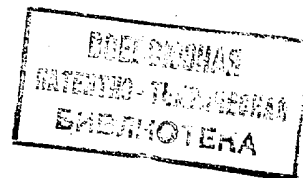
(19) **SU** (11) **1639618 A1**

(51)5 A 47 J 19/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



1

(21) 4487261/13

(22) 26.07.88

(46) 07.04.91. Бюл. №13

(71) Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М.В. Ломоносова

(72) А.К. Гладушняк, Ю.Г. Бохановский, И.И. Звягин и А.А. Виноцкий

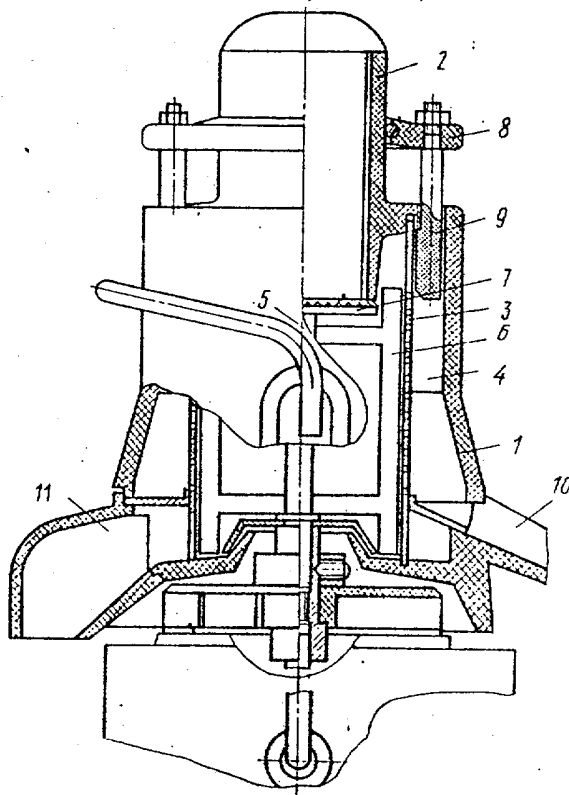
(53) 643.342 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 1329752, кл. А 23 N 15/00, 1985.

(54) ПРОТИРОЧНАЯ МАШИНА

2

(57) Изобретение относится к протирачным машинам в основном для получения сока с мякотью. Целью изобретения является повышение качества готового продукта. Протирачная машина содержит корпус 1 с загрузочным бункером 2, вертикально установленный перфорированный барабан 3, размещенный в корпусе 1 с зазором 4, расположенный концентрично внутри барабана 3 приводной вал 5 с бичами 6, на верхнем торце бичей 6 размещен измельчитель 7, в зазоре 4 установлен цилиндр 9 с возможностью вертикального перемещения для регулирования рабочей длины барабана 3. 1 ил.



(19) **SU** (11) **1639618 A1**

Изобретение относится к быту, а именно к протирающим машинам в основном для получения сока с мякотью.

Целью изобретения является повышение качества готового продукта.

На чертеже изображена протирающая машина.

Протирающая машина содержит корпус 1 с загрузочным бункером 2, вертикально установленный перфорированный барабан 3, размещенный в корпусе 1 с зазором 4, служащим сборником для протертого продукта, расположенный концентрично внутри барабана 3 приводной вал 5 с бичами 6, на верхнем торце бичей 6 размещен измельчитель 7, на бункере укреплено кольцо 8 с цилиндром 9, установленным в зазоре с возможностью вертикального перемещения для регулирования рабочей длины барабана 3. Машина снабжена лотком 10 для отвода продукта и лотком 11 для отвода отходов.

Машина работает следующим образом.

Крупные части плодов загружаются в направляющий бункер 2, мелко шинкуются до образования пульпы измельчителем 7 и центробежной силой разбрасываются на внутреннюю поверхность перфорированного барабана 3. После этого сырье захватывается плоскостями бичей 6 и протирается за счет их вращения относительно барабана 3. Полученный продукт из сборника протертого продукта, омывая нижнюю часть перфорированного барабана 3, направляется в лоток 10 для отвода продукта. Отходы, образуя жгутик на внутренней поверхности перфорированного барабана 1, тангенциально

поступают в лоток 11 для отвода отходов, влажность которых регулируется перемещением цилиндра 9 с помощью кольца 8 вдоль перфорированной поверхности барабана.

Предлагаемая машина позволяет осуществлять одновременно процессы измельчения и разделения методом протирающего, т.е. получать соки с мякотью.

Установка цилиндра для регулирования влажности отходов со стороны входа сырья позволяет избежать излишнего их перетирания и попадания балластных тканей в полуфабрикат. Вследствие этого улучшается качество продукта и уменьшаются удельные энергетические затраты на разделение продукта. Совмещение измельчающего и разделяющего устройств в одной машине также позволяет улучшить качество продукта из-за меньшего его окисления и контакта с поверхностями.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Протирающая машина, содержащая корпус с загрузочным бункером, вертикально установленный перфорированный барабан, размещенный в корпусе с зазором, служащим сборником готового продукта, и расположенный концентрично барабану вал с бичами, отличающаяся тем, что, с целью повышения качества готового продукта, машина снабжена размещенным на верхнем торце бичей измельчителем и установленным в кольцевом зазоре с возможностью вертикального перемещения цилиндром для регулирования рабочей длины барабана, а загрузочный бункер расположен над измельчителем.

Редактор И.Горная

Составитель Р.Станина
Техред Э.Цаплиук

Корректор Е.Дормидонтова

Заказ 966/91

Тираж 321

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