Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 818596

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 17.09.75 (21) 2172263/28-13

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 07.04.81. Бюллетень № 13

(45) Дата опубликования описания 07.04.81

(51) М. Кл.³ A 47J 19/00

(53) УДК 648.343.4 (088.8)

(72) Автор изобретения и (71) Заявитель

И. Ф. Бушин

13 техн.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТЖИМА СОКА ИЗ ПЛОДОВ

1

Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к устройствам для отжима сока.

Известно устройство для отжима сока из плодов, содержащее две расположенные в корпусе одна над другой горизонтальные бесконечные ленты с отверстиями для выхода сока, установленные на раме нажимные ролики, приспособление для регулирования положения нажимных роликов по высоте и сборник сока [1].

В известном устройстве ролики на раме установлены жестко и поэтому менять их невозможно, кроме того, приспособление для регулирования положения нажимных роликов по высоте имеет сложную конструкцию.

Целью изобретения является упрощение конструкции и сохранение при этом качества сока.

Для этого рама имеет пазы, нажимные ролики расположены в последних, а приспособление для регулирования положения нажимных роликов по высоте выполнено в виде пружин, один конец каждой из которых укреплен на раме, а другой на корпусе.

На чертеже изображено предлагаемое устройство в разрезе.

Устройство содержит корпус 1, в котором

2

расположены две бесконечные горизонтальные ленты 2 и 3, под верхней ветвью ленты 2 расположена поддерживающая решетка 4. В устройстве предусмотрена рама 5, имеющая пазы 6, в которых размещены нажимные ролики 7. Приспособление для регулирования положения нажимных роликов по высоте выполнено в виде пружин 8, один конец каждой из которых укреплен на корпусе 1, а другой на раме 5.

Устройство работает следующим образом.

Измельченная масса поступает на ленту 3 и, продвигаясь вперед, попадает под раму 5, нажимные ролики 7 которой поджимают измельченную массу к поддерживающей решетке 4. Выжимается сок и собирается в сборнике 9. Отходы на выходе сбрасываются в сборник для отходов.

Так как ролики 7 установлены в пазах 6 без дополнительного крепления, замена этих роликов и наладка их установки существенно упрощена и сводится к регулировке подпружиненной рамы 5.

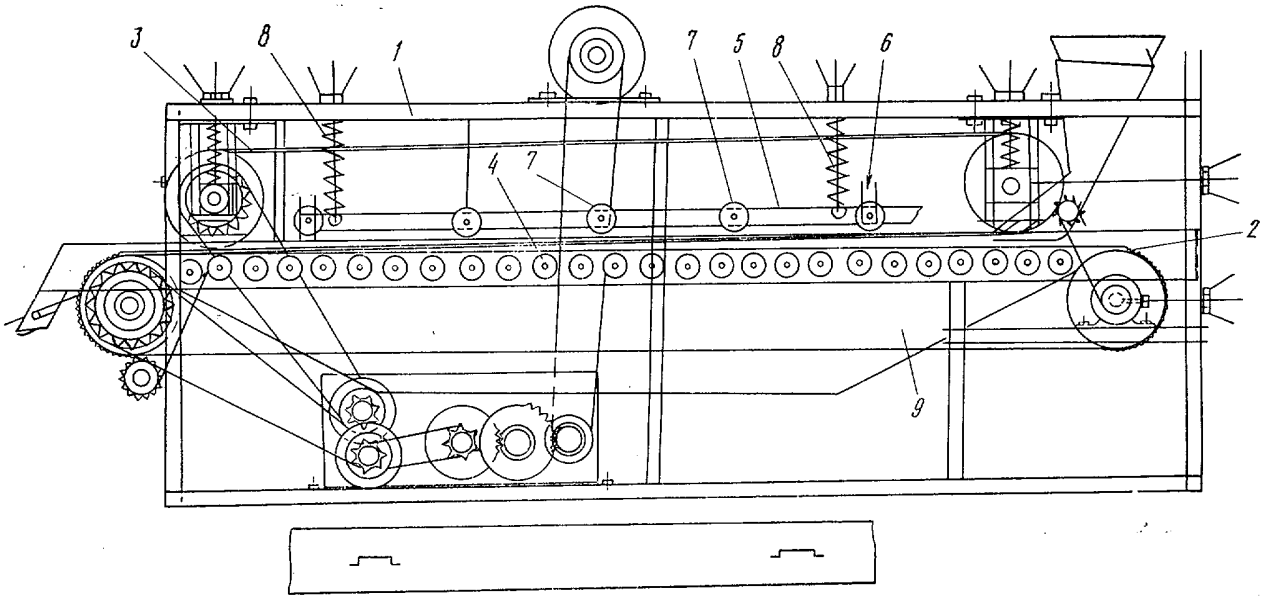
Формула изобретения

Устройство для отжима сока из плодов, содержащее две расположенные в корпусе одна над другой горизонтальные бесконечные ленты с отверстиями для выхода сока,

установленные на раме нажимные ролики, приспособление для регулирования положения нажимных роликов по высоте и сборник сока, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции и сохранения при этом качества сока, рама имеет пазы, нажимные ролики расположены в последних, а приспособление для регулирования положения нажимных роликов по высоте выполнено в виде пружин, один конец каждой из которых укреплен на раме, а другой на корпусе.

Источники информации,
принятые во внимание при экспертизе

1. Патент СССР № 335813, кл. В 30В 9/24, 1970.



Составитель Р. Станина

Редактор Т. Зубкова Техред А. Камышникова Корректор А. Овчинникова

Заказ 522/2 Изд. № 262 Тираж 497 Подписное
НПО «Поиск» Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2