



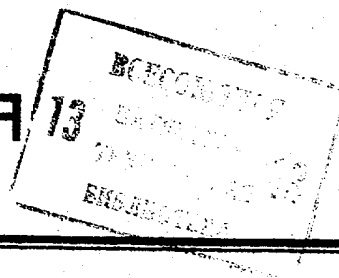
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1168186** **A**

(51) 4 А 47 J 37/12

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3574599/28-13

(22) 07.04.83

(46) 23.07.85. Бюл. № 27

(72) В.В. Романов, Г.Л. Мирон,
М.В. Кочеткова и В.И. Шинкарев

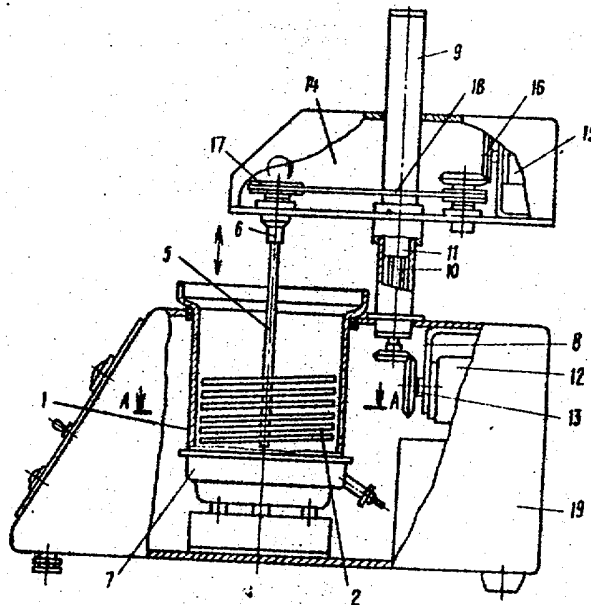
(71) Научно-производственное объединение "Агроприбор"

(53) 641.712(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 858757, кл. А 47 J 37/06, 1979.

Авторское свидетельство СССР
№ 130660, кл. А 47 J 37/12, 1960.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЖАРКИ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, преимущественно
чипсов, содержащее жарочную ванну
с теплоносителем и контейнер, уста-
новленные один над другим с возмож-
ностью вертикального перемещения,
и сетчатые дисковые носители, о т-
л и ч а ю щ е е с я тем, что, с
целью повышения равномерности обжар-
ки и предотвращения деформации об-
жариваемого продукта, носители ус-
тановлены с возможностью вращения
и снабжены радиальными перегородка-
ми, а угол носителей к горизонтали
равен $4-10^\circ$.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1168186** **A**

Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к устройствам для обжарки пищевых продуктов, и может быть использовано при лабораторных исследованиях хрустящих свойств картофеля.

Цель изобретения - повышение равномерности обжарки и предотвращение деформации обжариваемого продукта.

На фиг. 1 изображено устройство, общий вид; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1, дисковый носитель.

Устройство содержит ванну 1 с набором сетчатых дисков 2, разделенных на секторы 3 перегородками 4. Диски установлены один над другим под углом $4-10^\circ$ на вертикальном валу 5. Ванна 1 крепится с помощью байонетного зажима к вертикальному валу привода 6. Ванна 1, заполненная растительным маслом, установлена на нагревательном устройстве 7.

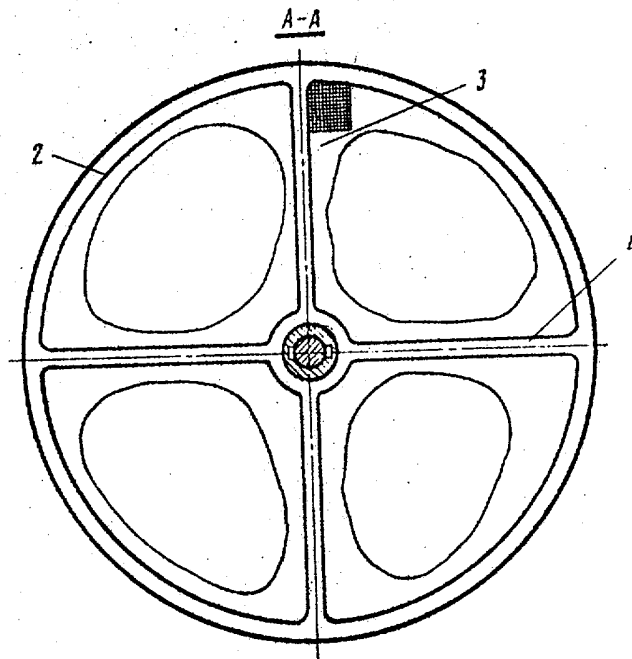
Привод 8 предназначен для подъема и опускания дисков 2 в ванну и состоит из вертикальной стойки 9, внутри которой имеется винт 10 с ходовой гайкой 11, электродвигателя 12 и пары конических шестерен

13. Привод 14 предназначен для вращения дисков и состоит из электродвигателя 15, пары конических шестерен 16, двух шкивов 17 и ремня 18 круглого сечения. Все узлы смонтированы на корпусе 19.

Устройство работает следующим образом.

Картофель, нарезанный на ломтики, помещают на диски 2, закрепляют их на вертикальном валу привода 6 с помощью байонетного зажима. Включают привод 8, диски 2 с ломтиками картофеля опускаются в ванну 1 с маслом, разогретом до $180-190^\circ\text{C}$. При включении привода 14 набор дисков начинает вращаться в ванне 1, при этом диски перемешивают и гасят пену, появляющуюся при обжаривании.

После обжаривания ломтиков картофеля набор дисков 2 поднимают в исходное положение включением привода 8. Набор дисков 2 с обжаренными ломтиками картофеля снимают с вала привода и помещают для стока масла на поддон.



Фиг. 2