



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву № 250407

(22) Заявлено 24.11.78 (21) 2686516/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 30.09.80. Бюллетень № 36

Дата опубликования описания 03.10.80

(11) 766567

(51) М. Кл.³

А 23 J 1/09

(53) УДК 637.433.

.9(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Н. М. Панфилов, Л. А. Трушкина и Л. В. Сафонова

Московский ордена Трудового Красного Знамени
институт народного хозяйства им. Г. В. Плеханова
и Комбинат кондитерских изделий "Мосресторантреста"

(71) Заявители

(54) ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖИМОГО
ЯЙЦА НА ЖЕЛТОК И БЕЛОК

Изобретение относится к оборудованию для предприятий пищевой промышленности и предприятий общественного питания.

В основном изобретении по авт. св. № 250407 описано приспособление для разделения содержимого яйца на желток и белок, используемое преимущественно на предприятиях общественного питания. Это приспособление выполнено в виде наклонного лотка и ванночки для разделительного приема содержимого, при этом лоток состоит из двух направляющих, установленных с образованием зазора между ними для пропуска белка и имеющих выпуклую поверхность с отбортованными краями, служащую для скатывания желтка (1).

Однако такое приспособление не обеспечивает точного отделения белка от желтка.

Цель изобретения повышение качества разделения.

Это достигается тем, что приспособление снабжено ножевой пластиной с зубчатой верхней кромкой, укрепленной в нижней части лотка.

На фиг. 1 изображено предлагаемое приспособление для разделения содержимого яйца на желток и белок, вид

спереди; на фиг. 2 - то же, вид сбоку.

Приспособление включает наклонный лоток с отбортовкой, образованный двумя выпуклыми направляющими 1 и 2, установленными с образованием зазора 3 между ними для пропуска белка, причем в нижней части лотка на его поверхности укреплена ножевая пластина 4, рабочая кромка 5 которой выполнена зубчатой, что приводит к срезанию градинки, соединяющей белок и желток, без повреждения оболочки желтка. Все это обеспечивает более полный выход неповрежденных составных частей яйца. Выпуклая часть направляющих способствует плавному стеканию белка.

Для отделения белка от желтка яйцо разбивают о кромку верхней части лотка, и содержимое яйца стекает по наклонному лотку (длиной 400-500 мм и углом наклона 20-25°) под действием веса тяжести. По мере продвижения содержимого яйца по наклонной плоскости большая часть белка плавно стекает в зазор (шириной 3-5 мм), и благодаря выпуклой поверхности зазора белок не скапливается в нем, а попадает в предназначенную для него емкость 6, установленную под лотком. А меньшая

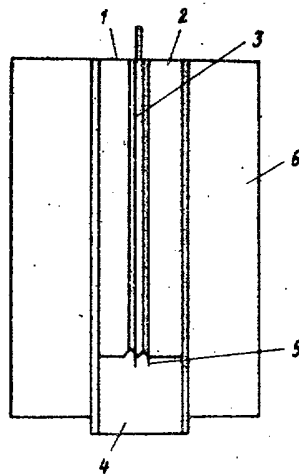
часть белка, связанная с желтком, движется к подрезающей кромке ножевой пластины. Ножевая пластина с зазубренной кромкой отрезает градинку, соединяющую белок и желток, без повреждения желтка. Оставшийся белок стекает в зазор, а затем в предназначенную для него емкость, а желток попадает в другую емкость, расположенную в нижней части наклонного лотка.

Положительный эффект заключается в частичной механизации труда, ускорения технологического процесса отделения белка от желтка, повышении качества готового продукта и достижении максимального разделения без смешения составных частей яйца.

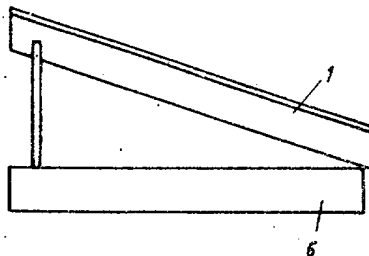
Формула изобретения

Приспособление для разделения содержимого яйца на желток и белок по авт.св. № 250407, отличающееся тем, что, с целью повышения качества разделения, оно снабжено ножевой пластиной с зубчатой верхней кромкой, укрепленной в нижней части лотка.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе
1. Авторское свидетельство СССР, № 250407, кл. А 23 J 1/09, 1968 (прототип).



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель О. Драгунова
Редактор Г. Прусова Техред М. Рейвес Корректор О. Ковинская
Заказ 7032/1 Тираж 569 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4