

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012151925/12, 18.05.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
18.05.2010 US 61/345,798

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2014 Бюл. № 18

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 18.12.2012(86) Заявка РСТ:
US 2011/037010 (18.05.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/146627 (24.11.2011)Адрес для переписки:
119019, Москва, Гоголевский бульвар, 11, этаж
3, "Гоулингз Интернэшнл Инк.", Т.Н. Лыу

(71) Заявитель(и):

КРАФТ ФУДС ГЛОБАЛ БРЭНДС ЛЛК
(US)

(72) Автор(ы):

ЛИЗЕНГА Дебора А. (US),
УЕБЕР Джеффри Т. (US)(54) **ЛЕГКО ВСКРЫВАЕМЫЕ ГИБКИЕ ПЛЕНОЧНЫЕ УПАКОВКИ И СПОСОБЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Упаковка, содержащая:

гибкую пленку, которая ограничивает внутреннее пространство для содержимого и имеет первую пару противоположных краевых участков, образующих первое концевое уплотнение, вторую пару противоположных краевых участков, образующих второе концевое уплотнение, и третью пару противоположных краевых участков, образующих продольный соединяющий края шов, проходящий от первого концевого уплотнения до второго концевого уплотнения,

корпус, который имеет первый боковой участок, содержащий продольный соединяющий края шов, и второй боковой участок в целом напротив первого бокового участка,

разметку, выполненную на втором боковом участке гибкой пленки, обозначающую отверстие, ведущее в пространство для содержимого, после первоначально разрывания, и служащую для распространения разрывания пленки в продольном направлении в сторону второго шва внахлестку,

укупорочную этикетку, покрывающую по меньшей мере часть разметки, но не всю разметку, и

самоклеющийся материал, находящийся между укупорочным слоем и гибкой пленкой.

2. Упаковка по п.1, в которой самоклеющийся материал обладает заданным сродством к укупорочному слою и гибкой пленке, в результате чего после удаления

укупорочного слоя с части второго бокового участка разметка разрывается.

3. Упаковка по п.1, в которой разметка находится ближе к первому концевому уплотнению, чем ко второму концевому уплотнению.

4. Упаковка по п.3, в которой разметка является дугообразной.

5. Упаковка по п.4, в которой вогнутая сторона дугообразной разметки обращена в сторону второго концевого уплотнения.

6. Упаковка по п.3, в которой разметка является прямолинейной.

7. Упаковка по п.3, в которой разметка является точечной.

8. Упаковка по п.3, в которой разметка имеет пару оконечных частей, способных противостоять дальнейшему разрыванию гибкой пленки.

9. Упаковка по п.8, в которой оконечные части сконфигурированы в виде крюков.

10. Упаковка по п.1, в которой укупорочный слой содержит не прилипающую область захвата для удаления укупорочного слоя по меньшей мере с части второй стороны.

11. Упаковка по п.1, в которой не прилипающей областью захвата является дугообразный передний край.

12. Упаковка по п.1, в которой укупорочный слой продолжается за пределами разметки и покрывает краевое пространство вокруг разметки, достаточное для эффективного временного укупоривания отверстия после разрывания разметки.

13. Упаковка по п.1, в которой гибкая пленка имеет слоистую структуру.

14. Упаковка по п.13, в которой слоистая пленочная структура представляет собой совместно экструдированную пленочную структуру.

15. Гибкая пленочная упаковка по п.13, в которой гибкая пленка представляет собой слоистый материал из полиэтилентерефталата и сориентированного полипропилена толщиной от около 1,5 до 2,5 мм.

16. Гибкая пленочная упаковка по п.13, в которой гибкая пленка представляет собой слоистый материал из полиэтилентерефталата толщиной от около 0,4 до 1,0 мм и ориентированного полипропилена толщиной от около 0,6 до 1,2 мм.

17. Гибкая пленочная упаковка по п.1, в которой укупорочный слой представляет собой двусно-ориентированный полипропилен толщиной от около 1,2 до 5 мм.

18. Гибкая упаковка по п.5, в которой разметка содержит пару параллельных разметочных линий, проходящих от дугообразного переднего края за пределы укупорочного слоя.

19. Слоистый материал для изготовления гибких упаковок, содержащий:
непрерывную ленту гибкой пленки, имеющую определенную ширину и продольную ось,

отдельный укупорочный слой, нанесенный с помощью самоклеющегося материала по продольной оси самое большее на половину ширины непрерывной ленты гибкой пленки,

при этом из непрерывной ленты и непрерывного укупорочного слоя формируют серию идентичных заготовок для изготовления упаковок, на гибкой пленке каждой идентичной заготовки выполнена разметка, которая совпадает по меньшей мере с частью укупорочного слоя, но не со всем укупорочным слоем, и впоследствии образует отверстие в упаковке при ее разрывании.

20. Слоистый материал по п.19, в котором:

укупорочный слой представляет собой двусно-ориентированный полипропилен толщиной от около 1,2 до 5 мм, и

непрерывная пленка представляет собой слоистый материал толщиной от около 1,5 до 2,5 мм, содержащий слой полиэтилентерефталата и слой ориентированного полипропилена.

21. Слоистый материал по п.20, в котором слоистый пленочный материал может

содержать слой краски и грунтовки, находящийся между слоем полиэтилентерефталата и слоем ориентированного полипропилена.

22. Способ поточного упаковывания продуктов в серию упаковок, включающий стадии, на которых:

соединяют укупорочный слой с непрерывной лентой пленки, продольные края которой отстоят друг от друга на заданную ширину,

используют между укупорочным слоем и непрерывной лентой пленки клейкий материал меньше, чем на всю заданную ширину, но не больше, чем на половину заданной ширины,

размечают непрерывную ленту пленки, частично соответствующую укупорочному слою, чтобы обозначить отверстие в непрерывной ленте пленки после первоначального разрывания в результате удаления непрерывной подложки,

формируют продольное уплотнение вдоль продольных краев,

формируют заднее концевое уплотнение между соседними упаковками из серии упаковок,

размещают упаковываемые продукты в серию упаковок, и

формируют переднее концевое уплотнение.

RU 2012151925 A

RU 2012151925 A