



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(11) 731887

- (61) Дополнительный к патенту —
(22) Заявлено 28.05.75 (21) 2139250/28-12
(23) Приоритет — (32) 29.05.74
(31) Р 2426131.2 (33) ФРГ
(43) Опубликовано 30.04.80. Бюллетень № 16
(45) Дата опубликования описания 30.04.80

(51) М. Кл.²
В 65D 85/10

(53) УДК 621.798
(088.8)

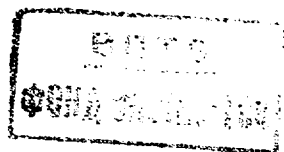
(72) Авторы
изобретения

Иностранцы
Хайнц Фоке и Курт Лидтке
(ФРГ)

(71) Заявитель

Иностранная фирма
«Фоке унд Пфуль Ферпакунгсаутоматен Зондерконструктионен»
(ФРГ)

(54) КОРОБКА ДЛЯ СИГАРЕТ



1

Изобретение относится к области изготовления коробок для сигарет.

Известна коробка для сигарет, содержащая переднюю стенку с Z-образным выступом, внешние и внутренние боковые стенки с вырезами в нижней части, заднюю стенку, воротничок и двухслойную крышку, шарнирно соединенную с задней стенкой [1].

Известная коробка для сигарет имеет невысокое качество.

Цель изобретения — повышение качества коробки.

Для этого в верхних частях внешних боковых стенок коробки выполнены выступы, соединенные с нижней частью воротничка.

При этом верхние части внутренних боковых стенок перекрывают нижнюю часть воротничка.

На фиг. 1 изображена коробка для сигарет в развернутом виде; на фиг. 2 — стенка с Z-образным выступом; на фиг. 3 — коробка в собранном открытом виде; на фиг. 4 — вариант исполнения коробки в развернутом виде; на фиг. 5 — то же, в собранном виде.

Коробка для сигарет имеет корпус 1 с откидывающейся крышкой 2. К верхней

2

свободной кромке корпуса 1 примыкает воротничок 3, который при закрытой коробке охватывается крышкой 2.

Верхняя часть передней стенки 4 корпуса имеет боковые выступы 5, которые вместе с примыкающими к задней стенке 6 боковыми стенками 7 образуют боковые стенки коробки.

Боковые выступы 5 и 8 перекрывают друг друга при формировании коробки и связываются путем склеивания.

К верхнему в сложенном состоянии краю задней стенки 6 примыкают выступы для формирования крышки 2, выполненной двухслойной.

Крышка 2 имеет торцевую стенку 9 и боковые стенки 10.

К верхнему в сложенном состоянии краю передней стенки 4 корпуса 1 коробки примыкает передняя стенка 11 воротничка 3.

Соответственно к боковым стенкам 7 корпуса 1 коробки примыкают боковые стенки 12 воротничка 3.

Выступы для образования боковых стенок 12 воротничка 3 несколько смещены относительно боковых выступов 5 боковых стенок 7 для выравнивания образующихся при формировании коробки смещений.

Передние и боковые стенки 11 и 12 воротничка 3 ограничены относительно передней стенки 4 и боковых выступов 5 намечаемой линии складок маркировочной полосой 13. Полоса 13 служит для образования (фиг. 3) проходящей над передней стенкой 1 и боковыми стенками 7 Z-образной складки 14, которая формируется за счет того, что наносится маркировочная полоса 13 между смещенными соответственно краями передней стенки 4 и боковыми стенками 7 с одной стороны и между передней стенкой 11 и боковыми стенками 12 с другой стороны.

Коробка (фиг. 3) имеет пропуски 15, которые дают возможность распознать Z-образную складку 14 в поперечном сечении. Z-образная складка 14 в качестве перехода между корпусом 1 коробки и воротничком 3 имеет проходящую вперед и в сторону замыкающую кромку 16. Кромка 16 имеет толщину из двух слоев материала. Свободный край крышки 2 прилегает к замыкающей кромке 16, при этом, в виду двухслойного выполнения, имеет место переход без закладки.

В зоне боковых стенок 7 замыкающая кромка 16 проходит с наклоном, т. е. под углом к угольным кромкам коробки.

Полоса 13 в зоне боковых стенок 7 и 12 имеет разгрузочные выемки 17, представляющие собой проходящие параллельно друг другу шлицы.

Шлицы обеспечивают возможность определенного относительного смещения между боковыми стенками 7 и 12 при Z-образной складке.

Согласно фиг. 4 и 5 полоса 13 проходит только в зоне передних стенок 4 и 11.

Выступы (фиг. 4) для формирования боковых стенок 12 воротничка 3 с одной стороны и боковые выступы 5 отделены друг от друга отрезной линией 18.

Боковой выступ 5 имеет дистанционный выступ 19.

При формировании коробки вследствие наличия Z-образной складки 14 в зоне передней стенки 4 образующие боковые стенки 12 воротничка 3 элементы коробки сме-

щаются в направлении боковых выступов 5, так что их края перекрывают друг друга. Предварительно дистанционный выступ 19 складывается навстречу внутренней стороне бокового выступа 5. Нижний край боковой стенки 7 может быть связан с дистанционным выступом 19 и, как следствие, в зоне боковой стенки 7 возникает двухслойная замкнутая кромка 16.

В поперечном сечении конструкция в зоне боковых стенок 7 выполнена таким образом, что боковые стенки 12 воротничка 3 нижним краем входят между верхними краями соединенных в боковую стенку 7 боковых выступов 5 и 8 и именно вместе с дистанционным выступом 19, за счет чего воротничок 3 стабильно соединяется с корпусом 1 коробки.

Создание Z-образной складки 14 может быть облегчено за счет того, что ограничивающие полосу складки линии предусмотрены таким образом, что при готовой Z-образной складке 14 одна из полос находится внутри и снабжена снимающими напряженные разрезами 20.

Накладываемые друг на друга слои материала в зоне Z-образной складки 14 связываются посредством нанесенной с одной стороны полоски клея 21.

Формула изобретения

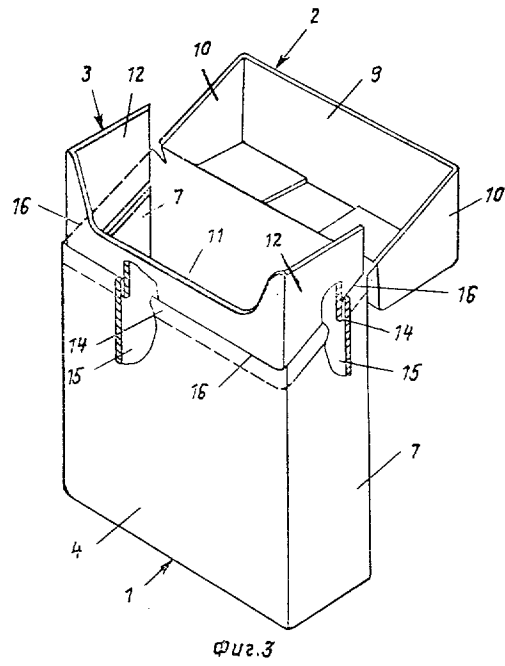
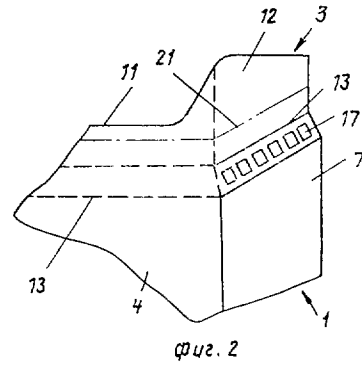
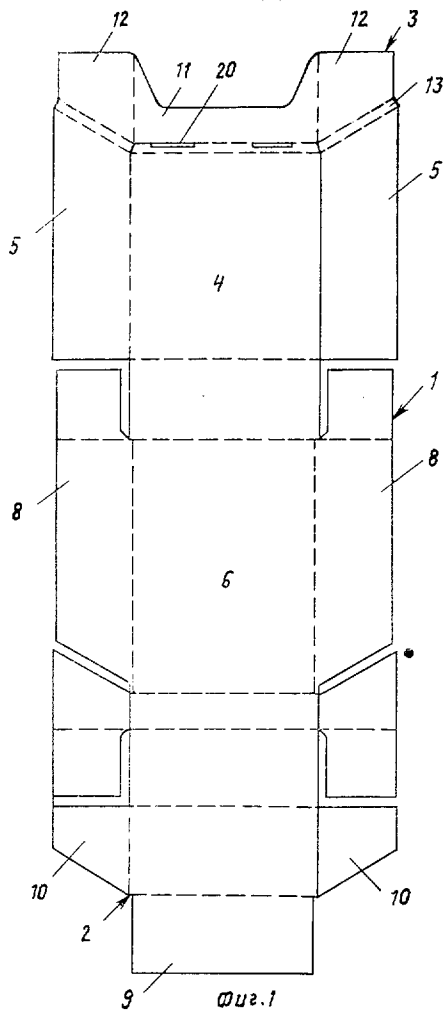
1. Коробка для сигарет, содержащая переднюю стенку с Z-образным выступом, внешние и внутренние боковые стенки с вырезами в нижней части, заднюю стенку, воротничок и двухслойную крышку, шарнирно соединенную с задней стенкой, отличающаяся тем, что, с целью повышения качества коробки, в верхних частях внешних боковых стенок выполнены выступы, соединенные с нижней частью воротничка.

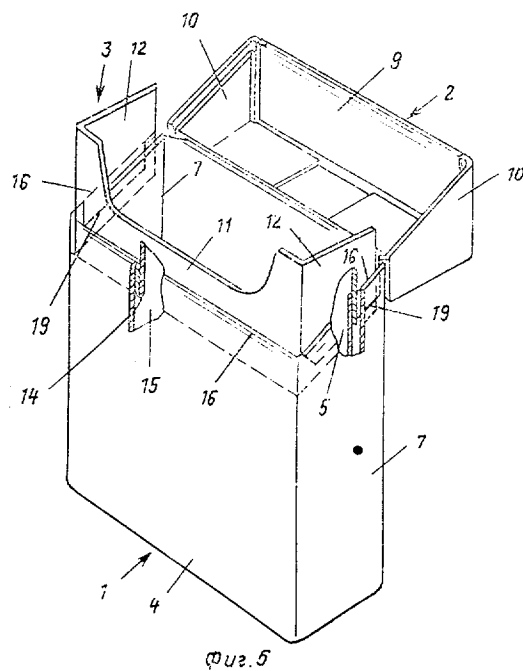
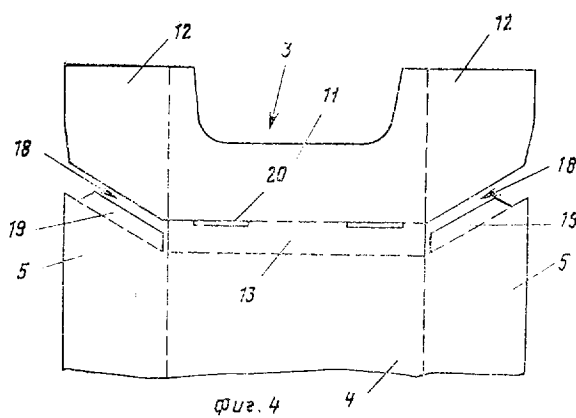
2. Коробка по п. 1, отличающаяся тем, что верхние части внутренних боковых стенок перекрывают нижнюю часть воротничка.

Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

1. Патент ФРГ № 1018781, кл. 81с 21, 1958.





Составитель А. Смолякова

Редактор Т. Пилипенко

Техред А. Камышникова

Корректор Л. Орлова

Заказ 763/16

Изд. № 296

Тираж 914

Подписное

НПО «Поиск» Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2