



УКРАЇНА

(19) UA „» 12841

C1

&lt;5i&gt;5 B 65 P 5/20

ДЕРЖАВНЕ  
ПАТЕНТНЕ  
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІД

(54) КОРОБКА

1

(20)94322010,03.06.93

(21)4927216/SU

(22)10.04.91 (24)

28.02.97 (46)28.02.97.

Бюл. № 1

(56) 1. ГОСТ 12301-81. Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов.

Общие технические условия, с.5, черт. 10.

<sup>4</sup> 2. Справочник упаковщика. Проспекты фирмы Конверта, Финляндия. 1986, с.46, код 0322 (прототип).

(72) Вол Дмитро Владиславович, Погорелий Віктор Григорович

(73) Відкрите акціонерне товариство "Науково-дослідний Інститут побутової раді електронної апаратури" (UA)

(57) 1. Коробка, содержащая дно и телескопическую крышку, выполненную из заготовки, разделенной линиями перегиба на участки, образующие верхнюю стенку и присоединенные к ней по периметру две продольные и две торцевые стенки, снабженные внут-

ренними панелями, загнутыми от стенок внутрь крышки, козырьки, соединенные с внутренними панелями торцевых стенок, и клапаны, являющиеся продолжением внутренних панелей продольных стенок и размещенные при сборке между торцевыми стенками и их внутренними панелями, отличающаяся тем, что крышка снабжена прозрачным П-образным элементом, средняя горизонтальная часть которого расположена вдоль внутренней поверхности верхней стенки, а боковые вертикальные части - между продольными стенками и их внутренними панелями с возможностью перемещения вдоль крышки на расстояние, равное ширине козырька, размещенного между верхней стенкой и средней стороной, при этом в верхней стенке высечено окно.

2. Коробка по п.1. отличающаяся с тем, что на смежных с верхней стенкой участках продольных стенок высечены вы-

00

Изобретение относится к области производства потребительской тары.

Известна коробка, содержащая дно и телескопическую крышку, выполненную из листовой заготовки, разделенной линиями перегиба на участки, образующие верхнюю стенку и присоединенные к ней по периметру две продольные и две торцевые стенки, снабженные внутренними панелями, загнутыми от стенок внутрь крышки, и козырьки, соединенные с внутренними панелями торцевых стенок [1].

Для сборки коробки необходимо склеивать внутренние панели с продольными стенками, что усложняет изготовление.

Наиболее близким к изобретению по технической сущности и достигаемому результату является коробка, содержащая дно и телескопическую крышку, выполненную из листовой заготовки, разделенной линиями перегиба на участки, образующие верхнюю стенку и присоединенные к ней по периметру две продольные и две торцевые стенки, снабженные внутренними панелями, загнутыми от стенок внутрь крышки, ко-

O

зырьки, соединенные с внутренними панелями торцевых стенок, и клапаны, являющиеся продолжением внутренних панелей. При этом клапаны внутренних панелей продольных стенок размещены при сборке между торцевыми стенками и их внутренними панелями, а одновременно клапаны внутренних панелей торцевых стенок вставлены между продольными стенками и их внутренними панелями [2].

Недостатком коробки является сложность и неудобство одновременной сборки продольных и торцевых стенок крышки, а также низкая надежность фиксации торцевых стенок посредством клапанов на их внутренних панелях.

Целью изобретения является повышение надежности и удобства сборки.

Для этого в коробке, содержащей дно и телескопическую крышку, выполненную из заготовки, разделенной линиями перегиба на участки, образующие верхнюю стенку, и присоединенные к ней по периметру две продольные и две торцевые стенки, снабженные внутренними панелями, загнутыми от стенок внутрь крышки, козырьки, соединенные с внутренними панелями торцевых стенок, и клапаны, являющиеся продолжением внутренних панелей продольных стенок и размещенные при сборке между торцевыми стенками и их внутренними панелями, крышка снабжена прозрачным П-образным элементом, средняя горизонтальная часть которого расположена вдоль внутренней поверхности верхней стенки, а боковые вертикальные части - между продольными стенками и их внутренними панелями с возможностью перемещения вдоль крышки на расстояние, равное ширине козырька, размещенного между верхней стенкой и средней стороной, при этом в верхней стенке высечено окно.

Кроме того, на смежных с верхней стенкой участках продольных стенок высечены вырезы.

Суть изобретения поясняется чертежами, где на фиг. 1 изображена коробка в общем виде, на фиг. 2 - развертка заготовки крышки.

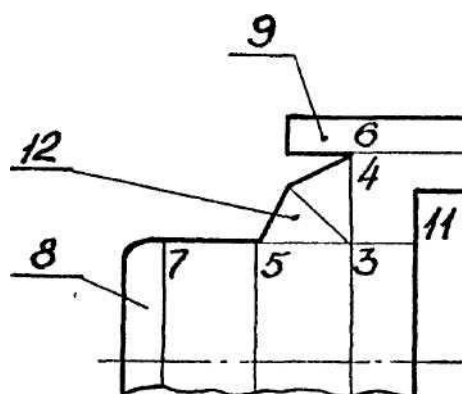
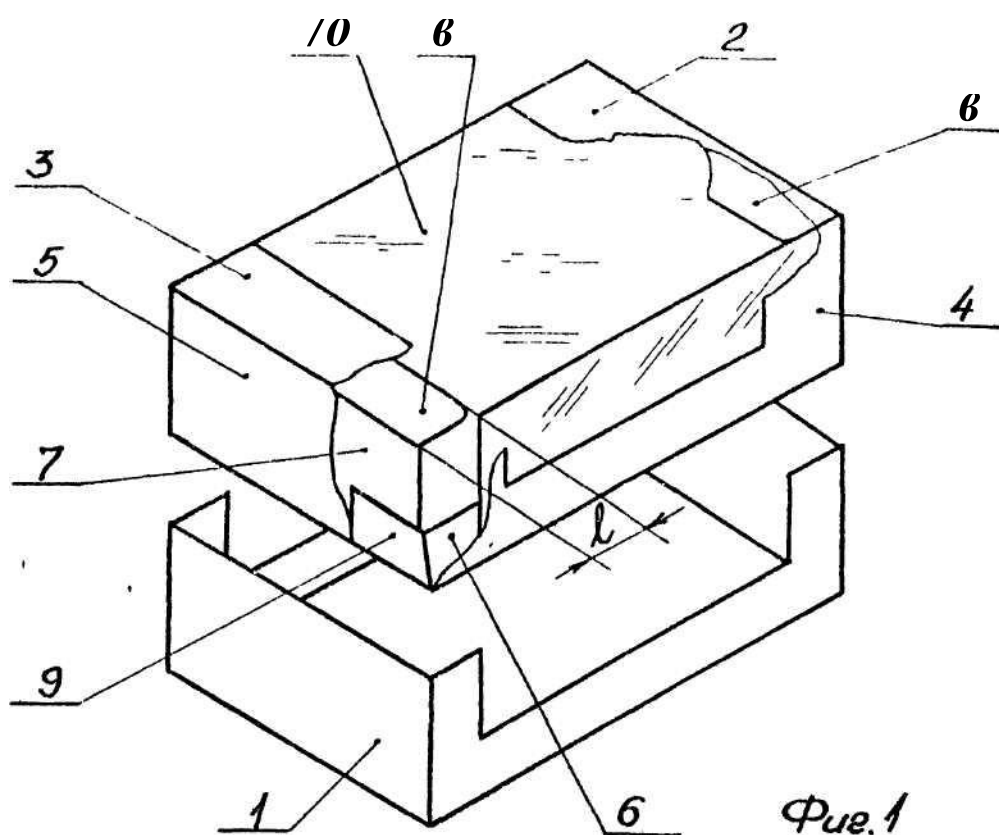
Коробка содержит дно 1 и телескопическую крышку 2, выполненную из листовой заготовки. Заготовка разделена линиями перегиба на участки, образующие верхнюю стенку 3 и присоединенные к ней по периметру две продольные 4 и две торцевые стенки 5. Стенки 4, 5 снабжены внутренними панелями 6, 7, загнутыми от стенок 4, 5 внутрь крышки 2. К внутренним панелям 7 торцевых стенок 5 присоединены козырьки 8, а к внутренним панелям 6 продольных

стенок 4 - клапаны 9, которые при сборке размещены между торцевыми стенками 5 и их внутренними панелями 7. Крышка 2 снабжена П-образным элементом 10, выполненным из листового прозрачного материала. П-образный элемент 10 расположен средней стороной вдоль внутренней поверхности верхней стенки 3, а концевыми сторонами - между продольными стенками 4 и их внут-

ренними панелями 6 с возможностью перемещения вдоль крышки 2 на расстояние 1, равное ширине козырька 8, размещенного между верхней стенкой 3 и средней стороной П-образного элемента 10. На верхней стенке 3 и смежных участках продольных стенок 4 высечено окно 11 для демонстрации содержимого коробки с трех сторон. Продольные 4 и торцевые стенки 5 могут соединяться складками 12.

Коробка собирается следующим образом. От верхней стенки 3 крышки 2 отгибают две продольные 4 и две торцевые стенки 5. На внутреннюю сторону верхней стенки 3 укладывают П-образный элемент 10 и вокруг его концевых сторон загибают внутренние панели 6. Клапаны 9 и складки 12 устанавливают вдоль торцевых стенок 5. П-образный элемент 10 сдвигают вдоль крышки 2 до упора в одну торцевую стенку 5. Внутреннюю панелью 7 другой торцевой стенки 5 отгибают клапаны 9 и складки 12, а козырек 8 укладывают на верхнюю стенку 3. Надвигают П-образный элемент 10 на козырек 8, перемещая его на расстояние 1. Таким же образом укладывают на верхнюю стенку 3 другой козырек 8 на противоположной торцевой стенке 5 и слегка надвигают на него П-образный элемент 10, который частично закрывает уже оба козырька 8, удерживая всю крышку 2 в сборе. Самопроизвольное продольное перемещение П-образного элемента 10 устраняется пружинящим действием складок 12, выталкивающих внутренние панели 7 с козырьками 8 навстречу друг другу до упора в кромки П-образного элемента 10. Упаковываемый товар укладывают в дно 1 и "накрывают" крышкой 2.

Перемещающийся П-образный элемент позволяет разложить процесс сборки крышки коробки на последовательный ряд простейших однотипных операций сборки узловых соединений, надежно зафиксировать окончания торцевых стенок (козырьки) крышки между независимыми от них поверхностями верхней стенки и средней стороны П-образного элемента. Использование трехстороннего окна на заготовке крышки в сочетании с прозрачным П-образным элементом позволяет всесторонне разглядеть изделие внутри коробки.



Упорядник

Техред М.Моргентал

Коректор Л. Філь

Замовлення 4086

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,  
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101

