



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1452470** **A3**

(51) 4 В 32 В 3/10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

(21) 3785907/23-05

(22) 30.08.84

(46) 15.01.89. Бюл. № 2

(71) Ломанн ГмбХ унд Ко КГ (DE)

и Санол Шварц (DE)

(72) Карл-Хойнц Гокель, Дитер Анхой-
зер, Ханс Райнер Хоффман и Карл-Хойнц
Ройнхольд (DE)

(53) 66-419(088.8)

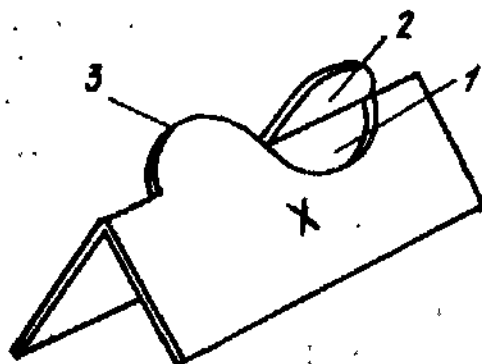
(56) Патент США № 3690999,

кл. В 32 В 3/10, 1972.

(54) ПЛОСКИЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

(57) Изобретение относится к много-
слойным материалам. Цель изобретения -
упрощение снятия защитного слоя. Для
этого в многослойном элементе, содер-
жащем основу 1, связанную с возмож-
ностью отделения через клеевой слой

с защитным слоем 2, в котором выпол-
нен разрез, защитный слой выполнен
из материала с меньшей гибкостью,
чем гибкость основы. Кроме того,
разрез выполнен в форме выступающей
в каждую из обеих частей, в основном
в обеих частях, симметричной полу-
круглой, треугольной или четырех-
угольной линии и в форме замкнутой
линии по меньшей мере с двумя парал-
лельными, прямолинейными участками
и двумя расположенными напротив друг
друга участками по дугам полуокруж-
ностей. При использовании элемента
возможно одной рукой осуществить пе-
региб по линии разреза и за отделив-
шиеся участки защитного слоя снять
последний. 6 ил.



Фиг. 2

РПО-Н

(19) **SU** (11) **1452470** **A3**

Изобретение относится к многослойному материалу и может быть использовано, например, при изготовлении этикеток.

Цель изобретения - упрощение снятия защитного слоя.

На фиг. 1 показан плоский многослойный элемент с полукруглой линией разреза защитного слоя, вид сверху; на фиг. 2 - то же, в момент отделения защитного слоя; на фиг. 3 - многослойный элемент с треугольной линией разреза защитного слоя; на фиг. 4 - многослойный элемент с четырехугольной линией разреза защитного слоя; на фиг. 5 - пример выполнения многослойного элемента; на фиг. 6 - многослойный элемент с разрезом защитного слоя по замкнутой линии.

Плоский многослойный элемент содержит основу 1, связанную с возможностью отделения через клеевой слой с защитным слоем 2, в котором выполнен разрез для разделения его на две части. Защитный слой 2 выполнен из материала с меньшей гибкостью, чем гибкость основы 1. Разрез выполнен в форме выступающей в каждую из обеих частей, в основном в обеих частях, симметричной полукруглой 3, треугольной 4 или четырехугольной 5 линии или в форме замкнутой линии по меньшей мере с двумя параллельными, прямолинейными участками 6 и двумя расположенными напротив друг друга участками 7 по дугам полуокружностей.

Разрез также может быть обеспечен насечкой на защитном слое.

На фиг. 5 показан многослойный элемент с двумя разрезами защитного слоя.

Основа и/или защитный слой могут состоять из нескольких слоев. Основа может быть выполнена с защитным слоем с обеих сторон. Для изготовления элементов могут быть использованы штамповка, резка, сдавливание или тиснение. Разрезы могут быть выполнены также штамповкой, с помощью

перфораций, местной химической обработкой или с использованием разрывных нитей.

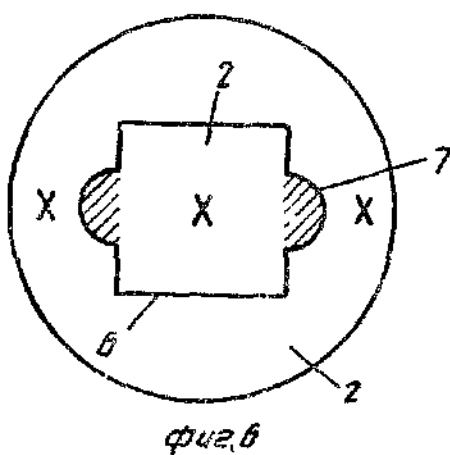
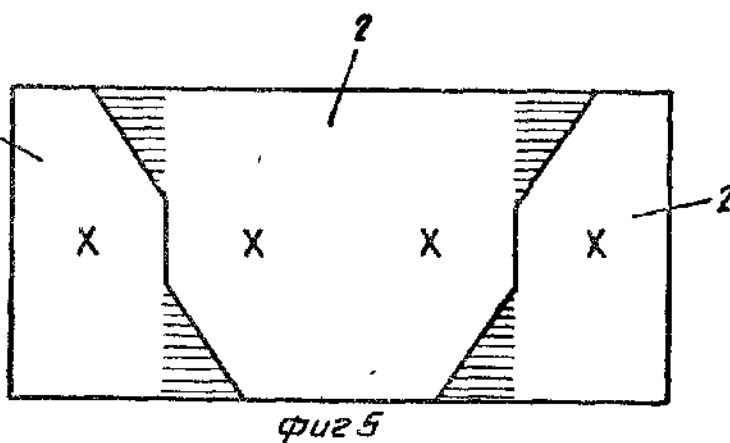
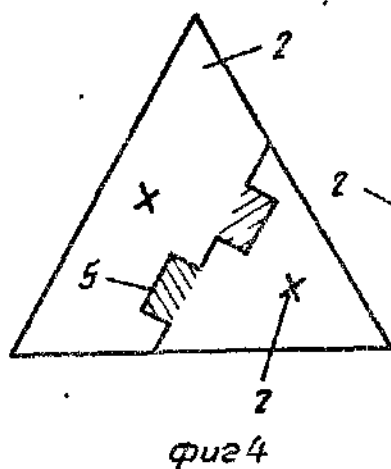
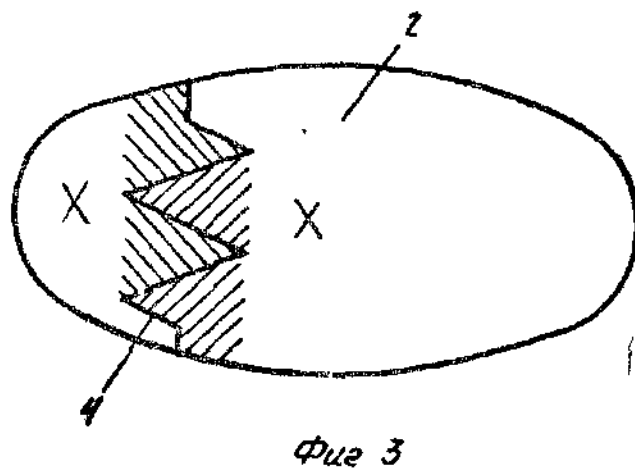
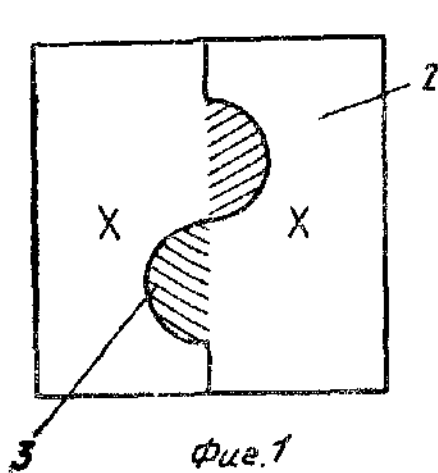
Изобретение позволяет производить отделение защитного слоя даже одной рукой путем перегиба элемента по линии разреза.

Многослойный элемент используют следующим образом.

Для полного или частичного снятия защитного слоя 2 осуществляют перегиб элемента по линии разреза защитного слоя, при этом заштрихованные на фиг. 1-6 области защитного слоя, т.е. ограниченные линией разреза и выступающие в каждую из частей защитного слоя за счет использования материала с меньшей гибкостью, чем гибкость материала основы, отделяются от основы 1. Таким образом производится разделение защитного слоя по меньшей мере на две части, каждая из которых затем удаляется, при этом удаление производится посредством захвата отделившихся из-за перегиба от основы участков защитного слоя 2.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Плоский многослойный элемент, содержащий основу, связанную с возможностью отделения через клеевой слой с защитным слоем, в котором выполнен разрез для разделения его на две части, отличающийся тем, что, с целью упрощения снятия защитного слоя, защитный слой выполнен из материала с меньшей гибкостью, чем гибкость основы, а разрез выполнен в форме выступающей в каждую из обеих частей, в основном в обеих частях, симметричной полукруглой, треугольной или четырехугольной линии или в форме замкнутой линии по меньшей мере с двумя параллельными прямолинейными участками и двумя расположенными напротив друг друга участками по дугам полуокружностей.



Редактор А. Лежнина Составитель С. Шорин Техред М. Дидык Корректор А. Обручар

Заказ 7094/57

Тираж 415

Подписное

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

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

