

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090491** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.09.30
Дата публикации отчета
2020.10.30

(51) Int. Cl. **E04B 9/00** (2006.01)
F21V 21/04 (2006.01)

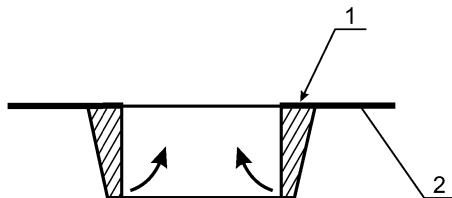
(22) Дата подачи заявки
2020.03.10

**(54) РАМКА ЗАЩИТНАЯ КРАЯ ВЫРЕЗА ЭЛАСТИЧНОГО ЛИСТА И СПОСОБ ЗАЩИТЫ
КРАЯ ВЫРЕЗА ЭЛАСТИЧНОГО ЛИСТА**

(31) **2019106606**
(32) **2019.03.10**
(33) **RU**
(88) **2020.10.30**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
ХАНОВ ИВАН НИКОЛАЕВИЧ (RU)
(74) Представитель:
Палий Р.Э. (RU)

(57) Защитная рамка и способ защиты края выреза эластичного листа относятся к области изготовления эластичных листовых изделий, а именно к защите краев отверстий и других вырезов в таких изделиях от механических разрывов и температурных деформаций. Решения предназначены для усиления краев вырезов, когда доступ к листу осуществляется только с одной, лицевой, стороны, например, при монтаже натяжных потолков из эластичных пластиковых или тканевых материалов. Достигается скрытие защитной рамки в смонтированном (рабочем) состоянии в пределах лицевой поверхности эластичного листа. Обеспечивается гладкий край выреза эластичного листа независимо от точности выполнения его разреза режущим инструментом. Защитная рамка выполнена в виде упругого эластичного тела, имеющего по меньшей мере два устойчивых упругих состояния. В первом устойчивом упругом состоянии защитная рамка имеет контактную область, в сущности представляющую собой двусвязную плоскую фигуру или лежащую в плоскости замкнутую кривую. При этом защитная рамка выполнена с возможностью ее выворачивания через внутреннюю часть контактной области и перевода во второе устойчивое упругое состояние. Способ защиты края выреза эластичного листа включает этап соединения контактной области защитной рамки с листом, когда рамка находится в первом устойчивом упругом состоянии. Вырез в эластичном листе выполняют до или после соединения защитной рамки с листом. После соединения рамки с листом рамку выворачивают через внутреннюю часть контактной области и вырез в листе, переводя ее во второе устойчивое состояние.



A3

202090491

202090491

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202090491

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

E04B 9/00 (2006.01)

F21V 21/04 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

F21V 21/00, 21/04, E04B 9/00, B32B 1/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	EP 2357401 A2 (KOELPER ROLAND) 17.08.2011	1-12
A	DE 19836632 A1 (DISO VERTRIEBS GMBH) 24.02.2000	1-12
A	US 8182121 B2 (CABLECUP AB) 22.05.2012	1-12
A	DE 29715580 U1 (MELA INDUSTRIEPRODUKTE GMBH) 01.10.1998	1-12
A	WO 2014/016800 A1 (WRIGHT THABIT) 30.01.2014	1-12

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

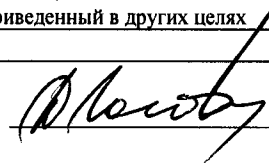
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **25/09/2020**

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин