



(19) **KG** (11) **341** (46) **29.07.2022**

(51) *D06N 7/00* (2022.01)  
*B32B 33/00* (2022.01)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ  
ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(21) 20210012.2  
(22) 03.06.2021  
(31) PCT/RU2019/000521  
(32) 24.07.2019  
(33) RU  
(46) 29.07.2022. Бюл. № 7  
(76) Радалов Александр Васильевич (RU)  
(54) **Стеганные обои**  
(57) Полезная модель относится к облицовочным материалам в виде мягких рулонных обоев, предназначенных преимущественно для оформления стен помещения.

Технический результат полезной модели состоит в получении более легких и удобных в пользовании настенных стеганых покрытий, благодаря возможности их сворачивания в рулон, одновременно обладающих теплосберегающими свойствами.

Стеганные обои выполнены в виде рулонного полотна, состоящего из трех слоев, нижний из которых выполнен из гибкого волокнистого материала, внутренний - из гибкого пористого материала, а лицевой выполнен декоративным. В качестве гибкого волокнистого материала нижнего слоя использован спанбонд. В качестве пористого материала внутреннего слоя использован поролон. Лицевой слой выполнен из экокожи. Лицевой слой выполнен из текстильного материала. В качестве текстильного материала использован тканый материал. В качестве текстильного материала использован нетканый материал. В качестве нетканого материала использован фетр. Толщина рулонного полотна составляет 0,5-7 см.

1 н. п. ф., 8 з. п. ф.

(19) **KG** (11) **341** (46) **29.07.2022**

## 3

Полезная модель относится к облицовочным материалам в виде мягких рулонных обоев, предназначенных преимущественно для оформления стен помещения.

Известны многослойные рулонные отделочные обои, имеющие частично упругую основу, представляющую собой полотно из нетканого материала из стекловолокна с нанесенным на одну из его сторон гибким слоем из отвержденной массы покрытия, содержащей композицию из синтетических полимеров с минеральными наполнителями (Патент RU № 2195522, С2, кл. D06N 7/00, E04F 13/00, E04C 2/26, B32B 31/10, 27.12.2002).

Известные обои отличаются от предложенных более сложной технологией изготовления и использованием дорогостоящих материалов, а также они не обладают теплосберегающими свойствами.

В настоящее время известны стеновые панели с многослойным покрытием, включающим промежуточный слой из поролона и лицевой слой, выполненный из текстильного полотна или экокожи, закрепленные вручную с помощью степлеров или декоративных болтов на жестком каркасе (<https://novate.ru/blogs/120117/39595/>).

Недостаток известного покрытия состоит в трудоемкой ручной операции крепления облицовочных слоев на жестком тяжелом каркасе фиксированного размера, а также в трудностях его транспортировки к месту монтажа.

Технический результат полезной модели состоит в получении более легких и удобных в пользовании настенных стеганых покрытий, благодаря возможности их сворачивания в рулон, одновременно обладающих теплосберегающими свойствами.

Названный технический результат достигнут в полезной модели с помощью следующих признаков.

Стеганые обои выполнены в виде рулонного полотна, состоящего из трех слоев,

## 4

нижний из которых, выполняющий кроме теплосберегающей также крепежную на опорном основании функцию, выполнен из гибкого волокнистого материала, внутренний слой выполнен из гибкого пористого материала, а лицевой слой выполнен декоративным.

В качестве волокнистого материала нижнего слоя стеганых обоев преимущественно использован спанбонд, в качестве пористого материала внутреннего слоя стеганых обоев использован поролон или синтепон, а лицевой слой стеганых обоев может быть выполнен из текстильного, в т. ч. тканого или нетканого материала, например, фетра или экокожи.

Таким образом, предложенные стеганые обои представляют собой многослойное полотно, толщиной 0,5-7 см, завершенное текстильным полотном, либо искусственной кожей (экокожей) с декоративным рисунком. Кроме облицовочной функции стеганые обои несут функцию утепления помещения благодаря использованию в качестве теплосберегающих материалов внутреннего и нижнего слоев, такой как: спанбонд и поролон.

Настенное покрытие в виде стеганых обоев может быть изготовлено на автоматической стегальной машине с функцией вышивания, например, YBD164; VRQ-223 и др. путем ниточного скрепления между собой спанбонда, поролона и лицевого декоративного слоя, такого, например, как экокожа или фетр. Машина простегивает указанные слои с получением на готовом полотне заданного 5 декоративного рисунка или узора. После чего полотно, шириной 30-300 см и, например, стандартной для обоев длиной 10 м, скручивают в рулон на метраж. Готовые стеганые обои заданной длины монтируют на стену, например, путем приклеивания их обойным клеем.

Настенное покрытие в виде стеганых обоев может занимать не всю стену, а только ее часть, например, изголовье кровати.

5

**Формула полезной модели**

1. Стеганные обои, выполненные в виде рулонного полотна, состоящего из трех слоев, нижний из которых выполнен из гибкого волокнистого материала, внутренний - из гибкого пористого материала, а лицевой выполнен декоративным.

2. Стеганные обои по п. 1, в которых в качестве гибкого волокнистого материала нижнего слоя использован спанбонд.

3. Стеганные обои по п. 1, в которых в качестве пористого материала внутреннего слоя использован поролон.

4. Стеганные обои по п. 1, в которых лицевой слой выполнен из экокожи.

6

5. Стеганные обои по п. 1, в которых лицевой слой выполнен из текстильного материала.

6. Стеганные обои по п. 5, в которых в качестве текстильного материала использован тканый материал.

7. Стеганные обои по п. 5, в которых в качестве текстильного материала использован нетканый материал.

8. Стеганные обои по п. 7, в которых в качестве нетканого материала использован фетр.

9. Стеганные обои по п. 1, в которых толщина полотна составляет 0,5-7 см.

Выпущено отделом подготовки официальных изданий