



(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) Стеганые 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.

Стеганые 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**

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 отверженной 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,

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 приклейвания их обойным клеем.

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

5

Ф о р м у л а п о л е з н о й м о д е л и

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

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

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

6

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

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

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

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

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

Выпущено отделом подготовки официальных изданий