



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

(19)KZ(13)U(11) 4184
(51) E04F 13/08 (2006.01)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21) 2019/0533.2

(22) 11.06.2019

(45) 19.07.2019, бюл. №29

(72) Токтарбаева Гаухар Манатовна; Жакыпбаева Айсулу

(73) Жакыпбаева Нурылкан Толеуовна

(74) Толыбаев Жалгас Манатович

(56) Карта мира 3D декор на стену изготовленная из дерева. <https://docom.com.ua/product/6793978523>, 10.06.2019.

(54) **ДЕКОРАТИВНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ**

(57) Полезная модель относится к отрасли строительства, в частности, к декоративным панелям, которые могут найти применение

преимущественно при декорировании стен дома, офиса или других помещений.

Техническим результатом является упрощение трудоемкости процесса производства, и создание декоративного внешнего вида панели, отвечающих любым дизайнерским потребностям.

Указанный технический результат достигается тем, что предложена декоративная панель, выполненная в форме карты мира и состоящая по крайней мере из двух слоев первый из которых является несущий слой на поверхности, которой расположен декоративный лицевой слой, отличающийся тем, несущий слой выполнен с возможностью крепления на стене, декоративный лицевой слой содержит магнитный материал.

(19) KZ (13) U (11) 4184

Полезная модель относится к отрасли строительства, в частности, к декоративным панелям, которые могут найти применение преимущественно при декорировании стен дома, офиса или других помещений.

Из документа RU2164866, 10.04.2001 известен «Способ изготовления декоративной плитки или панели и декоративная плитка или панель», включающее, по меньшей мере, часть лицевого слоя и несущий декоративный материал лицевого слоя, образованный в результате твердения уложенного на него связующего слоя, отличающееся тем, что в качестве несущего декоративного материала использованы элементы, имеющие гладкую и/или рельефную лицевую поверхность, и расположенные хаотично и/или ориентировано, а в качестве части лицевого слоя использован материал промежуточного слоя, предпочтительно содержащий пигмент.

Из источника https://magicmag.net/originalnie_veshi_dlyadoma/predmeti-interiera/scratci-karti-mira-i-posteri/wall-decoration-black-map. просмотрено 10.06.2019, известна карта мира WallDecorationBlack-реалистичный пазл мира с масштабными моделями стран и их провинциям. Детализированная декорация для дома и офиса, у которого все детали вырезаны высокоточным лазером из экологичного материала HDF толщиной 3.2 мм, карта состоит из 9 больших блоков, которые клеятся на стену один за другим как конструктор, позиционирующая наклейка помогает заранее понять габариты карты и расположить ее на стене.

Из источника RU28072, 2003.03.10, известна декоративная панель, включающая лицевой слой и несущий элемент, жестко соединенные между собой, причем в качестве несущего элемента использована цементно-стружечная панель, а лицевой слой выполнен из отделочного материала и соединен с несущим элементом посредством связующего слоя.

Из источника <https://docom.com.ua/product/6793978523> просмотрено 10.06.2019 известна Карта мира 3d декор на стену изготовленная из дерева фанеры толщиной 4 мм, покрытой шпоном натурального дерева, окрашенным в любой цвет: венге, темный орех, дуб, темный дуб, розовое дерево, венге, красный, черный, белый, палисандр, графит, серый, размеры от 124x62см до 330см x 165см.

К недостатку вышеуказанных панелей относится их сложная конструкция и отсутствие универсальности при размещении. Некоторые из панелей нельзя перемещать и перевешивать на разные поверхности.

Предлагаемая декоративная панель имеет задачу решить недостатки ближайших аналогов. Техническим результатом является упрощение трудоемкости процесса производства, и создание декоративного внешнего вида панели, отвечающих любым дизайнерским потребностям.

Указанная задача и технический результат достигается тем, что предложена декоративная

панель, выполненная в форме карты мира и состоящая по крайней мере из двух слоев первый из которых является несущий слой на поверхности, которой расположен декоративный лицевой слой, отличающийся тем, несущий слой выполнен с возможностью крепления на стене, декоративный лицевой слой выполнен из магнитного материала. Предлагаемая декоративная панель в одном из вариантов исполнения изготовлен таким образом, что несущий слой выполнен одного или из нескольких следующих материалов: МДФ, ЛМДФ, ХДФ, ДСП, ЛДСП, фанера, пластик, металл, стекло, оргстекло, акрил, ПВХ, поликарбонат, полигаль или композиция из указанных материалов. Декоративный лицевой слой в одном из вариантов исполнения является краской содержащий магнитные крошки и нанесен на несущий слой распылением или покраской кистью, или валиком. Кроме того, пропорция ширины и высоты декоративной панели 2: 1, толщина панели от 2 мм до 20 мм, предпочтительно от 2 до 5 мм, или от 5 мм до 10 мм, или от 10 мм до 15 мм.

В одном из вариантов исполнения декоративной панели, на тыльной или на боковой стороне несущий слой имеет светодиодную подсветку, панель выполнена с возможностью крепления на стене при помощи клипс, шурупов, гвоздей, клея или клейкой ленты.

Предлагаемая декоративная панель поясняется следующими чертежами.

На фиг.1 показан общий вид декоративной панели в виде карты мира с лицевой стороны.

На фиг.2 показан общий вид декоративной панели в виде карты мира с тыльной стороны.

На фиг.3 показан общий вид декоративной панели в виде карты мира с тыльной стороны.

На фиг.4 показан вид декоративной панели в поперечном разрезе.

Подробное описание изобретения согласно чертежам.

Согласно фиг 1-4, декоративная панель (1), выполнена в форме карты мира и состоит по крайней мере из двух слоев первый из которых является несущий слой (10) на поверхности, которой расположен декоративный лицевой слой (11), причем несущий слой (10) выполнен с возможностью крепления на стене, декоративный лицевой слой (11) содержит магнитный материал.

В одном из частных вариантов исполнения декоративной панели, несущий слой (10) выполнен из одного или из нескольких следующих материалов: МДФ, ЛМДФ, ХДФ, ДСП, ЛДСП, фанера, пластик, металл, стекло, оргстекло, акрил, ПВХ, поликарбонат, полигаль или композиции из указанных материалов.

В одном из частных вариантов исполнения декоративной панели, декоративный лицевой слой (11) является краской содержащий магнитные крошки и нанесен на несущий слой распылением или покраской кистью, или валиком.

В одном из частных вариантов исполнения декоративной панели, декоративный лицевой слой

ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

(11) является пленкой приклеенный на несущий слой.

Согласно фиг.1, в одном из частных вариантов исполнения декоративной панели, пропорция ширины (Y) и высоты (X) панели 2:1, толщина панели от 2 мм до 20 мм, предпочтительно от 2 до 5 мм, или от 5 мм до 10 мм, или от 10 мм до 15 мм.

Согласно фиг.2, в одном из частных вариантов исполнения декоративной панели, на тыльной или на боковой стороне несущий слой имеет светодиодную подсветку (12).

Согласно фиг.3, в одном из частных вариантов исполнения декоративной панели, она выполнена с возможностью крепления на стене при помощи клипс, шурупов, гвоздей (13), клея или клейкой ленты.

Предлагаемая декоративная панель является идеальным декором для стен домов и офисов, которая не только украсит интерьер комнаты, но также выполняет для познания географии, в привычном исполнении на стене. Картой можно украсить детскую, кабинет, гостиную - универсальный элемент декора, который может быть применен в любом стиле. Предлагаемая декоративная панель особенно может понравиться путешественникам, которые могут приклеить на карте свои сувенирные магниты вместо привычного места на дверце холодильника, тем самым на карте можно отмечать места путешествий.

Материки на панели в некотором исполнении могут быть выполнены из цельными или могут быть разделены на несколько частей которые могут быть собраны как пазл или конструктор, для удобства транспортировки и т.д. из разных элементов. Все детали в стандартном исполнении могут быть вырезаны высокоточным лазером из разных подходящих материалов (МДФ, ЛМДФ, ХДФ, ДСП, ЛДСП и т.д.) с разной подходящей толщиной от 2 до 20 мм. 3.2 мм.

1. Декоративная панель, выполненная в форме карты и состоящая по крайней мере из двух слоев первый из которых является несущий слой на поверхности, которой расположен декоративный лицевой слой, *отличающийся* тем, несущий слой выполнен с возможностью крепления на стене, декоративный лицевой слой содержит магнитный материал.

2. Декоративная панель по п.1 *отличающаяся* тем, что несущий слой выполнен из одного или из нескольких следующих материалов: МДФ, ЛМДФ, ХДФ, ДСП, ЛДСП, фанера, пластик, металл, стекло, оргстекло, акрил, ПВХ, поликарбонат, полигаль или композиции из указанных материалов.

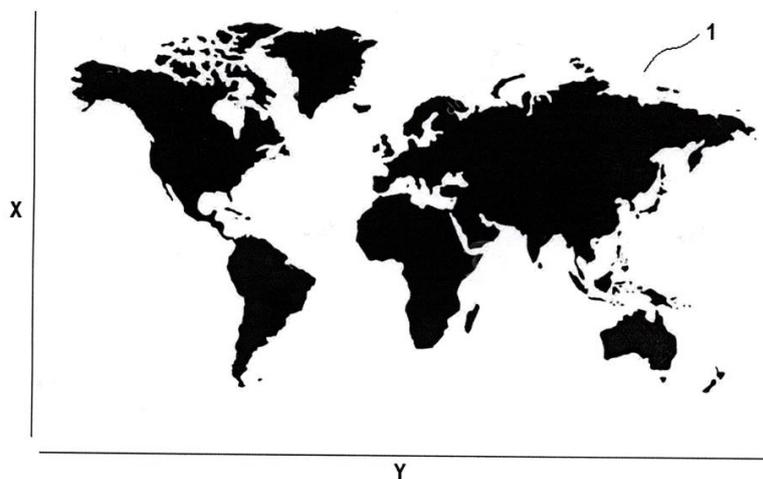
3. Декоративная панель по п.1 *отличающаяся* тем, что декоративный лицевой слой является краской содержащий магнитные крошки и нанесен на несущий слой распылением или покраской кистью, или валиком.

4. Декоративная панель по п.1 *отличающаяся* тем, что декоративный лицевой слой является пленкой приклеенный на несущий слой.

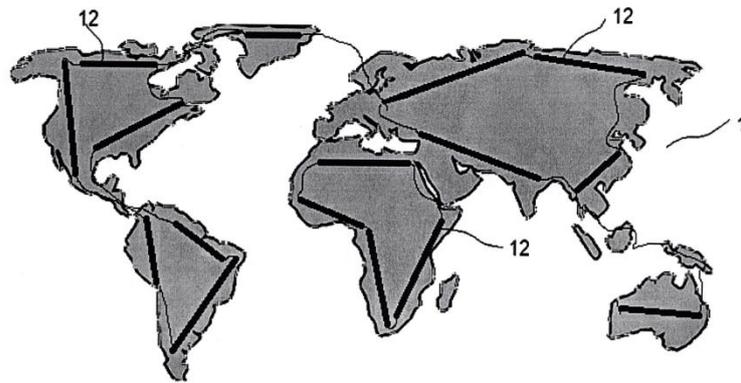
5. Декоративная панель по п.1 *отличающаяся* тем, что пропорция ширины и высоты панели 2:1, толщина панели от 2 мм до 20 мм, предпочтительно от 2 до 5 мм, или от 5 мм до 10 мм, или от 10 мм до 15 мм.

6. Декоративная панель по п.1 *отличающаяся* тем, что на тыльной или на боковой стороне несущий слой имеет светодиодную подсветку.

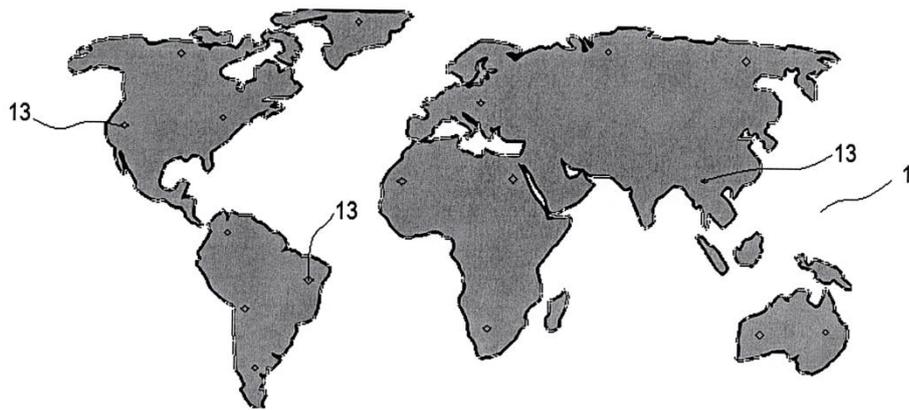
7. Декоративная панель по п.1 *отличающаяся* тем, выполнена с возможностью крепления на стене при помощи клипс, шурупов, гвоздей, клея или клейкой ленты.



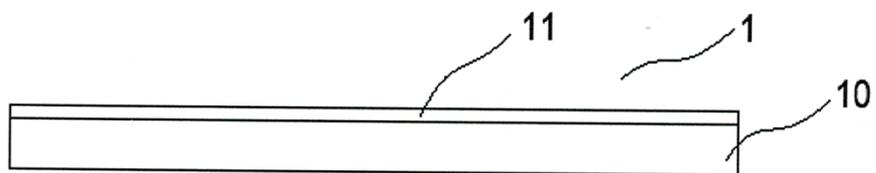
Фиг.1



Фиг.2



Фиг.3



Фиг.4