



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 022 110** <sup>(13)</sup> **C1**

(51) МПК<sup>5</sup> **E 04 F 21/02**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 5018497/33, 23.12.1991

(46) Дата публикации: 30.10.1994

(56) Ссылки: 1. Большая советская энциклопедия,  
т.16, 1974, с.413.

(71) Заявитель:

**Мясоедов Валерий Иванович,  
Трофимов Вячеслав Алексеевич**

(72) Изобретатель: **Мясоедов Валерий Иванович,  
Трофимов Вячеслав Алексеевич**

(73) Патентообладатель:

**Мясоедов Валерий Иванович,  
Трофимов Вячеслав Алексеевич**

(54) СПОСОБ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ СТЕН ПОМЕЩЕНИЙ

(57) Реферат:

Использование: в штукатурных и малярных работах для декоративной отделки поверхностей стен. Сущность изобретения: способ декоративной отделки стен помещений включает нанесение слоя закрепляющей массы на оштукатуренную поверхность. Затем наносят вдавливанием калиброванные инертные частицы. Толщина

слоя последних не превышает максимальный диаметр инертной частицы. После высыхания закрепляющей массы наносят второй ее слой и калиброванные инертные частицы. Затем наносят вдавливанием стекловидные частицы, которые предварительно калибруют и наносят в один слой с размером частиц, равным максимальному диаметру инертной частицы.

RU 2 0 2 2 1 1 0 C 1

RU 2 0 2 2 1 1 0 C 1



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 022 110** <sup>(13)</sup> **C1**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> **E 04 F 21/02**

RUSSIAN AGENCY  
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 5018497/33, 23.12.1991

(46) Date of publication: 30.10.1994

(71) Applicant:

**Mjasoedov Valerij Ivanovich,  
Trofimov Vjacheslav Alekseevich**

(72) Inventor: **Mjasoedov Valerij Ivanovich,  
Trofimov Vjacheslav Alekseevich**

(73) Proprietor:

**Mjasoedov Valerij Ivanovich,  
Trofimov Vjacheslav Alekseevich**

(54) **METHOD OF DECORATING WALLS OF APARTMENTS**

(57) Abstract:

FIELD: plastering and painting.  
SUBSTANCE: layer of cementing matter is applied onto surface being plastered. Then calibrated inert particles are applied by pressing into the surface. Thickness of layer of the particles doesn't excess over maximal diameter of inert particle. After cementing matter is dried out, the second

layer is applied, as well as calibrated particles. Then vitreous particles are applied by pressing into the surface. These particles are preliminary calibrated and applied for single layer. Thickness of this layer has value being equal to maximal diameter of inert particle. EFFECT: improved comfort; improved efficiency.

RU 2 0 2 2 1 1 0 C 1

RU 2 0 2 2 1 1 0 C 1

Изобретение относится к строительной технике и может быть использовано в штукатурных и малярных работах для декоративной отделки поверхностей стен служебных помещений.

Наиболее близким техническим решением к изобретению является мозаичная инкрустация стекловидных частиц путем их вдавливания в закрепляющую массу, нанесенную на декорируемую поверхность [1].

Недостаток прототипа заключается в низкой цветовой контрастности и неоднородном альbedo декоративной поверхности из-за неравномерного распределения друг по отношению к другу инкрустируемых частиц в закрепляющей массе.

Целью изобретения является повышение цветовой контрастности и получение однородного альbedo инкрустированной поверхности путем равномерного распределения инкрустируемых частиц между ранее зафиксированными инертными частицами на декорируемой поверхности.

Это достигается тем, что после нанесения закрепляющей массы вдавливают в нее калиброванные инертные, например песчаные, частицы в один слой, толщина которого не превышает максимального диаметра его составляющих частиц, выдерживают время высыхания закрепляющей массы, повторяют нанесение закрепляющей массы и вдавливания в нее калиброванных инертных частиц, а вдавливание инкрустирующих стекловидных частиц осуществляют в один слой после их калибровки с максимальным диаметром фракций, равным максимальному диаметру инертных частиц.

Способ осуществляется путем нанесения известными приемами закрепляющей массы, например масляной краски, на заранее оштукатуренную поверхность стены. Покраски поверхности декодируемой стены может быть выполнена с помощью пульверизаторов, разбрызгивателей и др. технических средств, включая и аэрозольное окрашивание.

После покраски поверхности стены, т.е. после нанесения закрепляющей массы, предлагается вдавливать в нее заранее прокальброванные инертные частицы-песчинки, которые размещаются по поверхности закрепляющей массы в один слой. Эту операцию можно осуществить механизированными средствами, например пескоструйными агрегатами. Толщина слоя инертных частиц не превышает размера их максимального диаметра.

После нанесения первого слоя краски и

вдавливания в нее инертных частиц выдерживают время для высыхания нанесенной краски. Затем перечисленные операции повторяют и вслед за вдавливанием инертных частиц вдавливают инкрустирующие стекловидные прокальброванные частицы, максимальный диаметр которых равен максимальному диаметру инертных частиц. Вдавливание стекловидных частиц осуществляют в один слой.

Так как расстояния между выступающими инертными частицами равны друг другу и равны их максимальному диаметру, то между ними размещаются только по одной инкрустированной частице и в один слой, что обеспечивает по всей декодируемой поверхности однородное альbedo и максимальную цветовую контрастность с допустимой возможной переходной цветовой границей, ширина которой не превышает диаметра инертной частицы. Каждая впадина между зафиксированными инертными частицами заполняется своей одной соответствующей стекловидной частицей. Это обеспечивает строго нежелательное непрочное взаимное удерживание этих стекловидных частиц друг об друга. При удалении пыли, мойке, чистке и др. инкрустированных частиц не декодируемой поверхности они не выпадают.

Положительный эффект от использования изобретения состоит в том, что повышается контрастность декодируемой поверхности за счет уменьшения промежуточных границ между цветоконтрастными полосами до величины диаметра инертной частицы-песчинки. Кроме того, обеспечивается альbedo инкрустированных стекловидных частиц, так как они размещаются между инертными частицами равномерно.

#### Формула изобретения:

СПОСОБ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ СТЕН ПОМЕЩЕНИЙ, включающий нанесение слоя закрепляющей массы на оштукатуренную поверхность с последующим нанесением на него вдавливанием стекловидных частиц, отличающийся тем, что после нанесения слоя закрепляющей массы наносят вдавливанием калиброванные инертные частицы слоем, имеющим толщину, не превышающую максимальный диаметр инертной частицы, а после высыхания закрепляющей массы наносят второй ее слой и калиброванные инертные частицы, причем стекловидные частицы перед нанесением калибруют и наносят в один слой с размером частиц, равным максимальному диаметру инертной частицы.