



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **70097** (13) **U**

(51) МПК (2012.01)

B44C 1/00

B44C 3/00

B44C 5/00

E04F 13/14 (2006.01)

E04H 13/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

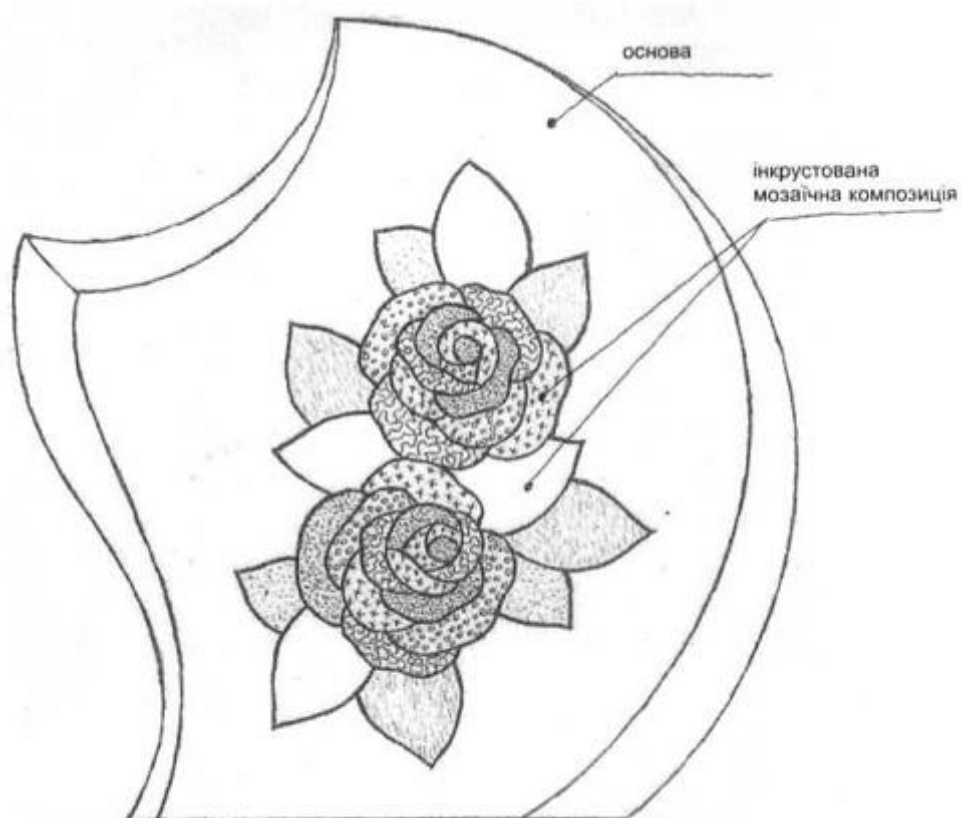
(21) Номер заявки:	u 2011 13753	(72) Винахідник(и):	Пшеченко Богдан Миколайович (UA)
(22) Дата подання заявки:	22.11.2011	(73) Власник(и):	Пшеченко Богдан Миколайович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.05.2012		пров. Котовського, 111, м. Черкаси, 18031 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.05.2012, Бюл.№ 10	(74) Представник:	Низова Інна Олександрівна, реєстр. №373

(54) ПАМ'ЯТНИК З ІНКРУСТАЦІЄЮ

(57) Реферат:

Пам'ятник з інкрустацією належить до пам'ятників у вигляді скульптурної групи, статуї, бюсту, плити, триумфальної арки, колони, обеліска, надгробного пам'ятника, гробниці, надгробка, меморіальної споруди, склепу, колумбарію з декоративними ефектами на поверхні - кольоровими орнаментами, зображеннями та шрифтами у вигляді кольорової інкрустації, що містить кольорові мозаїчні композиції, які складаються з елементів, виготовлених з різних порід природного каменю, або композиції, виконані із крихти різних порід природного каменю, скла чи іншого матеріалу різних кольорів і відтінків, та призначена для увічнення людей чи історичних подій.

UA 70097 U



Фіг. 1

Корисна модель належить до пам'ятників у вигляді скульптурної групи, статуї, бюсту, плити, триумфальної арки, колони, обеліска, надгробного пам'ятника, гробниці, надгробка, меморіальної споруди, склепу, колумбарію з декоративними ефектами на поверхні - кольоровими орнаментами, зображеннями та шрифтами у вигляді кольорової інкрустації, що

містить кольорові мозаїчні композиції, які складаються з елементів, виготовлених з різних порід природного каменю, або композиції, виконані із крихти різних порід природного каменю, скла чи іншого матеріалу різних кольорів і відтінків, та призначена для увічнення людей чи історичних подій.

З рівня техніки відомий надгробний пам'ятник (патент РФ № 2608, МПК E04H 13/00, опубл. 16.08.1996 р.), що включає вертикальну стрілу, підставку, надгробок і основу, відформовані з бетонних розчинів з декоративно-облицювальною обробкою цих елементів і шліфуванням поверхні. Декоративна обробка виконана із природного каменю брекчії, плитки якого укладені по поверхні складових елементів пам'ятника з зазором і прикріплені до них в'язучим або клейовим складом, який залитий в зазори між поруч розташованими плитками.

Зазначений надгробний пам'ятник має такі недоліки: трудомісткість виготовлення; велика витрата природного каменю брекчії; висока собівартість виробу; пам'ятник виконаний у сірих або зеленувато-сірих тонах, які є невиразними і бляклыми.

Найближчим аналогом вибраний пам'ятник (патент РФ № 35361, МПК E04H 13/00, опубл. 10.01.2004 р.), що містить квітник, утворений двома подовжніми й одним поперечним елементами, стелу, виконану з плоскої прямокутної плити, підставку у формі прямокутного паралелепіпеда. Він виконаний вісесиметричної форми, має овальну чи прямокутну рамку для фотографії, написи під рамкою, символ пам'яті над рамкою, а всі елементи пам'ятника виконані з мармуру чи граніту світлих чи темних тонів. По периметру всіх елементів пам'ятника виконана фігурна фаска лощеної фактури.

Зазначений надгробний пам'ятник має наступні недоліки: усі деталі, що входять у комплект, мають невеликі відмінності тональності, що робить виріб невиразним; написи необхідно обновляти, тому що під впливом атмосферних явищ вони стають бляклыми чи злущуються; необхідно додатково встановлювати рамку з зображенням, що згодом може відкріпитися чи втратити свій первісний вигляд.

В основу корисної моделі поставлена задача створення придатних для серійного виробництва художньо оформлених пам'ятників з метою підвищення естетичного сприйняття, технологічності, терміну експлуатації.

Поставлена задача вирішується тим, що в пам'ятнику з інкрустацією, який містить основу з написами та/або зображеннями, згідно з корисною моделлю, основа містить утворюючі певні написи та/або зображення поглиблення, та/або закріплену на основі накладну заготовку з рельєфним наскрізним отвором, утворюючим поглиблення на основі, при цьому поглиблення виконані по заданому контуру і заповнені закріпленнями в поглибленнях за допомогою спеціального клейового складу не нижче рівня лицьової поверхні основи та/або лицьової поверхні накладної заготовки з рельєфним наскрізним отвором залитими спеціальним клейовим складом монолітно елементами у вигляді мозаїки з різних порід природного каменю та/або скла різних кольорів і відтінків, та/або крихтою різних порід природного каменю, та/або скла різних кольорів і відтінків згідно з заданою композицією, а утворена заповнена поверхня виконана гладкою і на одному рівні з лицьовою поверхнею основи та/або лицьовою поверхнею накладної заготовки з рельєфним наскрізним отвором або вище зазначеного рівня.

Згідно з корисною моделлю як спеціальний клейовий склад використаний клей із спеціальним барвником, наприклад Тенакс.

Технічний результат, який досягається при рішенні поставленої задачі, полягає в забезпеченні високомистецького зовнішнього вигляду виробу з кольоровими композиціями, що не втрачають первісний зовнішній вигляд і не потребують відновлення, що також приводить до підвищення терміну експлуатації виробу, забезпеченні технологічності, що дозволяє серійно виготовляти пам'ятники з інкрустацією, забезпеченні можливості створення пам'ятників з матеріалів різної вартісної категорії зі збереженням кольорового художнього оформлення, його виразності, надійності і терміну експлуатації.

Корисна модель, що заявляється, пояснюється наступними зображеннями.

Фіг. 1 - фрагмент пам'ятника з інкрустацією у вигляді кольорової мозаїчної композиції.

Фіг. 2 - фрагмент пам'ятника з інкрустацією у вигляді кольорової композиції з крихтою різних порід природного каменю та/або скла.

Фіг. 3 - фрагмент основи пам'ятника із незаповненими та заповненими заглибленнями під інкрустацію.

Фіг. 4 - фрагмент основи пам'ятника з інкрустацією із накладною заготовкою з незаповненим та заповненим рельєфним наскрізним отвором.

Фіг. 5 - вигляд збоку фрагмента пам'ятника з інкрустацією у вигляді кольорової мозаїчної композиції'.

5 Фіг. 6 - вигляд збоку фрагмента пам'ятника з інкрустацією у вигляді кольорової композиції з крихтою різних порід природного каменю та/або скла.

Фіг. 7 - вигляд збоку фрагмента пам'ятника з інкрустацією із накладною заготовкою з рельєфним наскрізним отвором, заповненим інкрустацією.

10 Пам'ятник з інкрустацією містить основу 3а (фіг. 3), на якій по заданому контуру виконані заглиблення 3б (фіг. 3), або закріплену на основі накладну заготовку 4а (фіг. 4) із виконаним по заданому контуру рельєфним наскрізним отвором. При закріпленні на основі накладної заготовки утворюється рельєфне заглиблення 4б (фіг. 4). Заглиблення утворюють визначені написи і/або зображення. В заглибленнях закріплені за допомогою спеціального клейового складу не нижче рівня лицьової поверхні основи 5а (фіг. 5) та залиті спеціальним клейовим

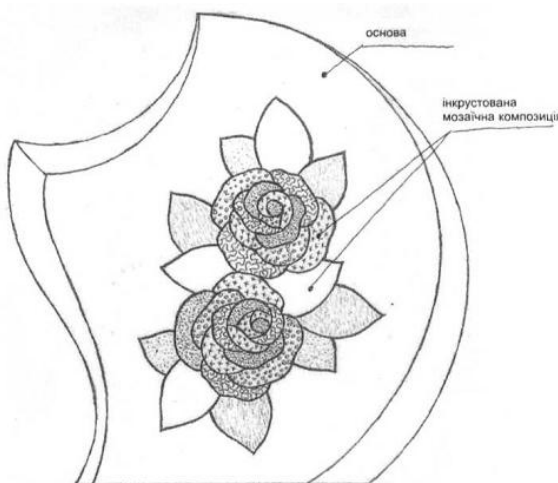
15 складом монолітно елементи у вигляді мозаїки з різних порід природного каменю та/або скла різних кольорів та відтінків відповідно до заданої композиції, та/або крихтою різних порід природного каменю, та/або скла 6а (фіг. 6) різних кольорів та відтінків відповідно до заданої композиції. Утворена заповнена поверхня - поверхня інкрустації виконана гладкою за допомогою механічної обробки - вирівнювання, шліфування та полірування на одному рівні із

20 лицьовою поверхнею основи 5б (фіг. 5), 6б, (фіг. 6) та/або лицьовою поверхнею накладної заготовки з рельєфним наскрізним отвором 7б (фіг. 7) чи вище її рівня. Як спеціальний клейовий склад використовують клей Тенакс або інші клейові склади із необхідними властивостями. При необхідності у спеціальний клейовий склад додають барвники для більшої виразності та цілісності кольорових композицій у вигляді інкрустацій.

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Пам'ятник з інкрустацією, що містить основу з написами та/або зображеннями, який **відрізняється** тим, що основа містить утворюючі певні написи та/або зображення поглиблення, та/або закріплену на основі накладну заготовку з рельєфним наскрізним отвором, утворюючим поглиблення на основі, при цьому поглиблення виконані по заданому контуру і заповнені закріпленими в поглибленнях за допомогою спеціального клейового складу не нижче рівня лицьової поверхні основи та/або лицьової поверхні накладної заготовки з рельєфним наскрізним отвором залитими спеціальним клейовим складом монолітно елементами у вигляді мозаїки з різних порід природного каменю та/або скла різних кольорів і відтінків, та/або крихтою різних порід природного каменю та/або скла різних кольорів і відтінків згідно з заданою композицією, а утворена заповнена поверхня виконана гладкою і на одному рівні з лицьовою поверхнею основи та/або лицьовою поверхнею накладної заготовки з рельєфним наскрізним отвором або вище зазначеного рівня.
2. Пам'ятник з інкрустацією за п. 1, який **відрізняється** тим, що як спеціальний клейовий склад використаний клей із спеціальним барвником, наприклад Тенакс.



Фіг. 1

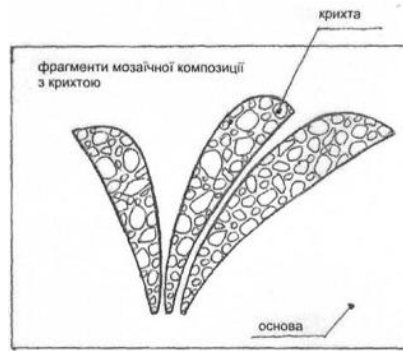
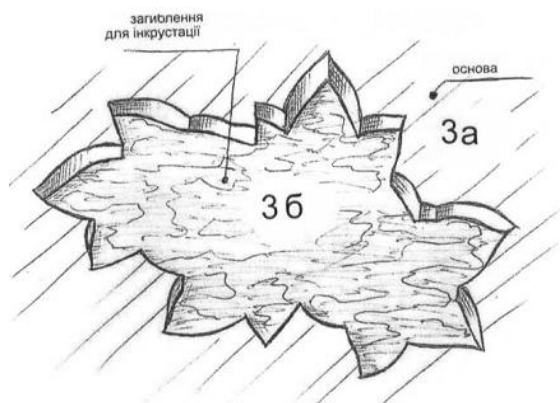


Fig. 2



Інкрустована мозаїчна композиція

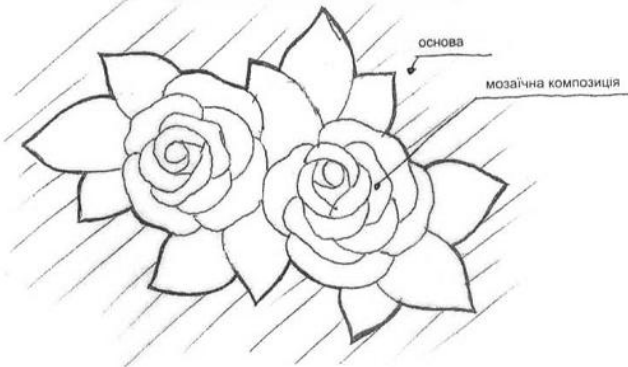
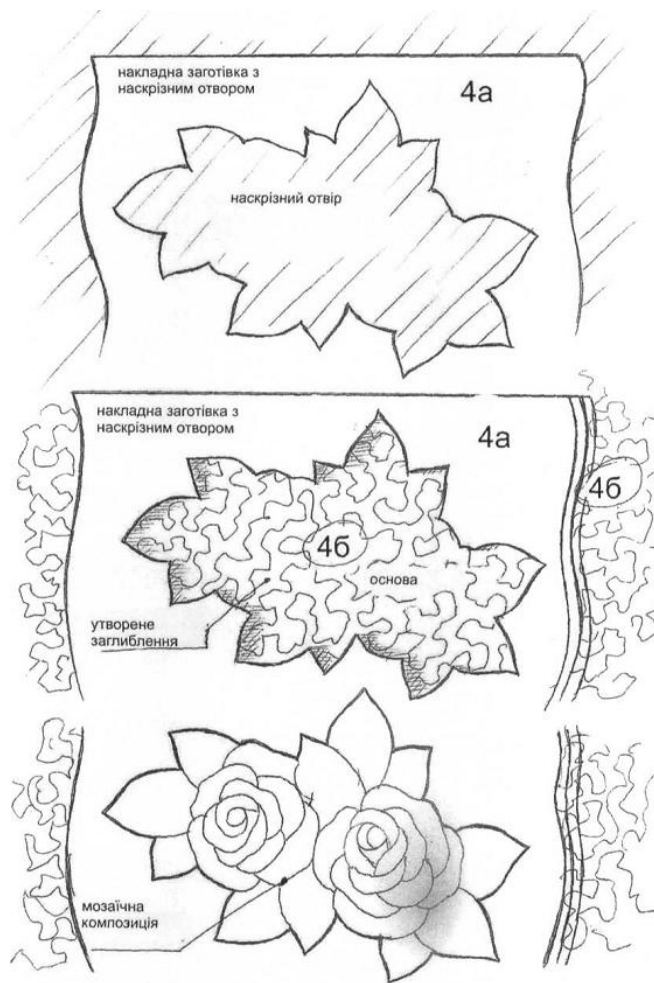
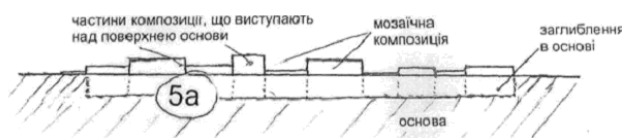


Fig. 3

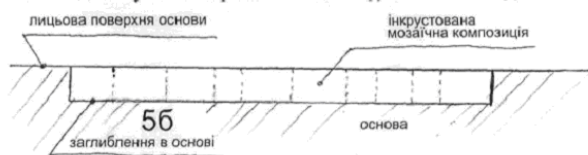


Фіг. 4

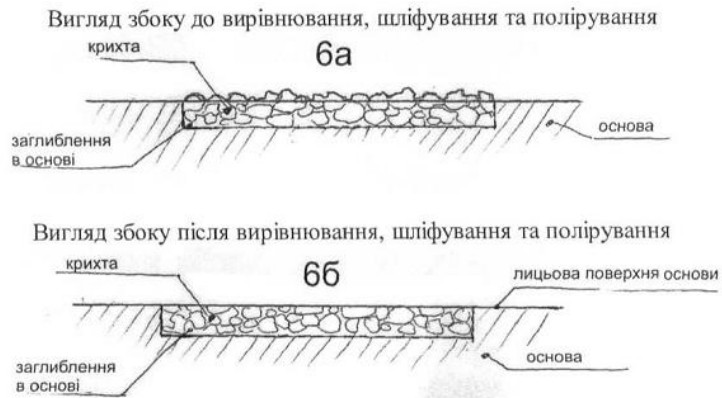
Вигляд збоку до вирівнювання, шліфування та полірування



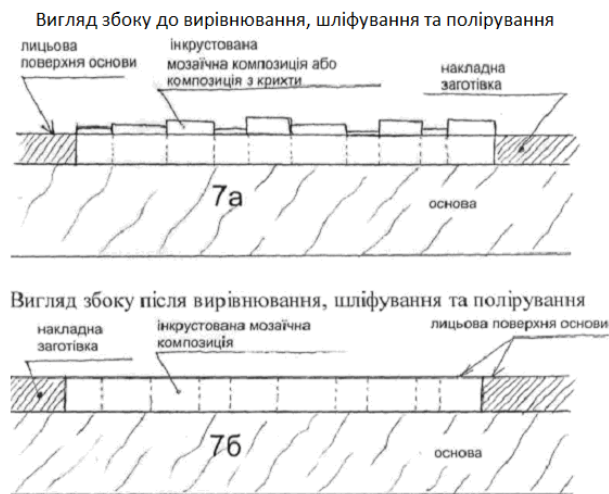
Вигляд збоку після вирівнювання, шліфування та полірування



Фіг. 5



Фіг. 6



Фіг. 7

Комп'ютерна верстка Л. Купенко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601