



УКРАЇНА

(19) UA (11) 5716 (13) U

(51) 7 B28B1/08, B28B7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ФОРМУВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ІНТЕР'ЄРНО-ОБЛИЦЮВАЛЬНИХ ГІПСОВИХ ВИРОБІВ

1

(21) 20040806551

(22) 05.08.2004

(24) 15.03.2005

(46) 15.03.2005, Бюл. №3, 2005р.

(72) Коварик Олег Євгенович, Коварик Борис Євгенович

(73) Коварик Олег Євгенович, Коварик Борис Євгенович

(57) 1. Формувальний пристрій для виготовлення інтер'єрно-облицювальних гіпсових виробів, що містить піддон із днищем і бортами, знімну матрицю, встановлену в піддоні, що має дно, і бічні стінки, які у верхній своїй частині переходять у заплечики, герметизувальний засіб, установлений на матриці з обпиранням на заплечики, при цьому зовнішня поверхня дна матриці має конгруентний профіль з внутрішньою поверхнею днища піддона,

2

а заплечики лежать на бортах піддона і виконані так, що принаймні два протилежних заплечики виступають за межі бортів, який відрізняється тим, що відповідні розміри зовнішньої поверхні дна матриці і внутрішньої поверхні днища піддона однакові, а спрямована догори внутрішня поверхня кожного борта піддона виконана з нахилом під кутом 4-15° від бічної стінки матриці.

2. Формувальний пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що верхня частина зовнішньої поверхні кожного борта піддона виконана зі скосом під кутом 16-75° так, щоб ширина верхньої частини грані борта становила не менше 5 мм.

3. Формувальний пристрій за будь-яким з пп. 1-2, який відрізняється тим, що зовнішня поверхня кожного борта піддона покрита гіпсовідштовхувальним покриттям.

Корисна модель, що заявляється, відноситься до пристроїв для отримання фасонних будівельних виробів і може бути застосована при виготовленні інтер'єрно-облицювальних гіпсових виробів, зокрема, плитки з рельєфним малюнком чи будь-яких фасонних виробів для облицювання стін, стелі, карнизів вікон тощо або предметів побуту чи сувенірів з гіпсу, як, наприклад, підставки, попільнички, елементи статуєток тощо.

Інтер'єрно-облицювальні гіпсові вироби отримують шляхом закладання чи заливки гіпсовмісної суміші у формувальні пристрої. Відомий складаний формувальний пристрій, який має піддон з бортами і набірну, що складається із об'ємних елементів, матрицю [авторське свідоцтво СРСР №659387, МПК B28B11/00, 1979р.]. Об'ємні елементи матриці виконані з феромагнітного матеріалу, мають певні форми і у сукупності складають необхідний рельєфний малюнок. Борта піддона встановлені рухомо і можуть пересуватися, притискаючи один до одного об'ємні елементи матриці. Приводним засобом бортів піддона є електромагнітний пристрій. Зазначений формувальний пристрій складний, трудомісткий у виготовленні матриці і у користуванні ним.

Інший формувальний пристрій має вигляд розташованої на платформі у вакуумній камері форми, що встановлена на гнучких амортизаторах і має привід у вигляді трьох електромагнітів, осердя яких зорієнтовані у трьох перпендикулярних напрямках [патент України №46396, МПК B28B1/10, 2002]. При цьому форма є тонкостінною пружною підкладкою з боковими виступами, виконаною з кремнійорганічного каучуку і закріпленою на листі з твердого гнучкого матеріалу - оргскла або жерсті. Такий формувальний пристрій придатний для виготовлення рельєфних декоративних виробів. Але він, як і попередній пристрій, складний і трудомісткий у користуванні. Цей пристрій не може бути застосований підприємствами малого бізнесу через його велику вартість та нестачу виробничих площ, яких потребує такий пристрій.

Існує дещо простіший пристрій, що його застосовують підприємства малого бізнесу для виготовлення інтер'єрно-облицювальних гіпсових виробів [патент РФ №2087308, МПК B28B11/00, 7/34, 1997р.]. Зазначений формувальний пристрій містить піддон із днищем і бортами, встановлену в піддоні знімну матрицю, яка має рельєфний малюнок на своєму дні. Як матриця використана

(19) UA (11) 5716 (13) U

