



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **19383** (13) **U**
(51) МПК (2006)
E04F 21/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБЛИЦЮВАЛЬНИХ РОБІТ

1

2

(21) u200606603

(22) 13.06.2006

(24) 15.12.2006

(46) 15.12.2006, Бюл. № 12, 2006 р.

(72) Лапінцев Федір Сергійович, Коротич Юрій Юрійович, Шило Олексій Олексійович

(73) ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА

(57) 1. Пристрій для облицювальних робіт у вигляді столика, що містить форму-шаблон з отвором, який **відрізняється** тим, що крізь отвір пропущений стрижень штока, а його опорна п'ята спирається вільно на столик.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що для форми-шаблону виконані вкладиші у вигляді рамок, які вільно спираються на столик.

Корисна модель стосується будівництва і призначена для застосування при облицюванні поверхонь плитками.

Відомий пристрій для облицювальних робіт [1] у вигляді шаблону-рамки, при використанні якого на зворотний бік плитки будівельний розчин укладається рівним шаром однакової товщини. Цей пристрій має досить просту конструкцію, але не забезпечує виконання такої функції, як регулювання товщини шару розчину, що укладається на плитку, залежно від нерівності поверхні, яка опораджується. Також указаний шаблон-рамка має один типорозмір.

Відомий і пристрій плиточника [2], котрий містить ємність для будівельного розчину й води та полицю з отвором-шаблоном. У середині отвору шаблону розміщується облицювальна плитка із шаром будівельного розчину, яка на потрібній висоті спирається на опорну п'яту, з'єднану шарнірно з регульовальним гвинтом, пропущеним крізь упор, закріплений до полиці. Знизу до отвору шаблону закріплені кронштейни, на котрі спирається рамка-вкладиш при зміні типорозміру облицювальної плитки.

Проте технологічні можливості вказаного пристрою обмежені певною складністю його конструкції, що негативно позначається на продуктивності праці облицювальника.

Основне завдання корисної моделі - забезпечення функціональних можливостей пристрою, спрощення його конструкції та підвищення продуктивності праці за рахунок зменшення кількості технологічних операцій.

Поставлене завдання розв'язується таким чином, що у форму-шаблон, закріплену на столику, облицювальна плитка лицьовою стороною укладається на опорну п'яту штока, стрижень якого вільно проходить через отвір у столику. За необхідності у форму-шаблон закладають рамки-вкладиші для облицювальних плиток певних типорозмірів.

Як показано на Фіг.1, пристрій виконаний у вигляді столика 1, на котрому посередині закріплена форма-шаблон 2 з отвором 3 у центрі, через який проходить стрижень штока 4 з опорною п'ятою 5. У форму-шаблон при зміні типорозміру облицювальної плитки закладають рамки-вкладиші 6 (Фіг.2, Фіг.3).

Пристрій використовують таким чином. У закріплену на столику 1 форму-шаблон 2 вкладають, пропускаючи через отвір 3, стрижень штока 4, на опорну п'яту 5 спирають лицьовою стороною облицювальну плитку і наносять на неї шар розчину до верху форми-шаблону. Після вирівнювання шпателем поверхні розчину плитка виштовхується за межі форми-шаблону при вертикальному русі штока та знімається з опорної п'яти 5. Далі робочий цикл повторюється. При зміні типорозміру облицювальної плитки у форму-шаблон спочатку закладають рамку-вкладиш 6, а потім здійснюють увесь робочий цикл.

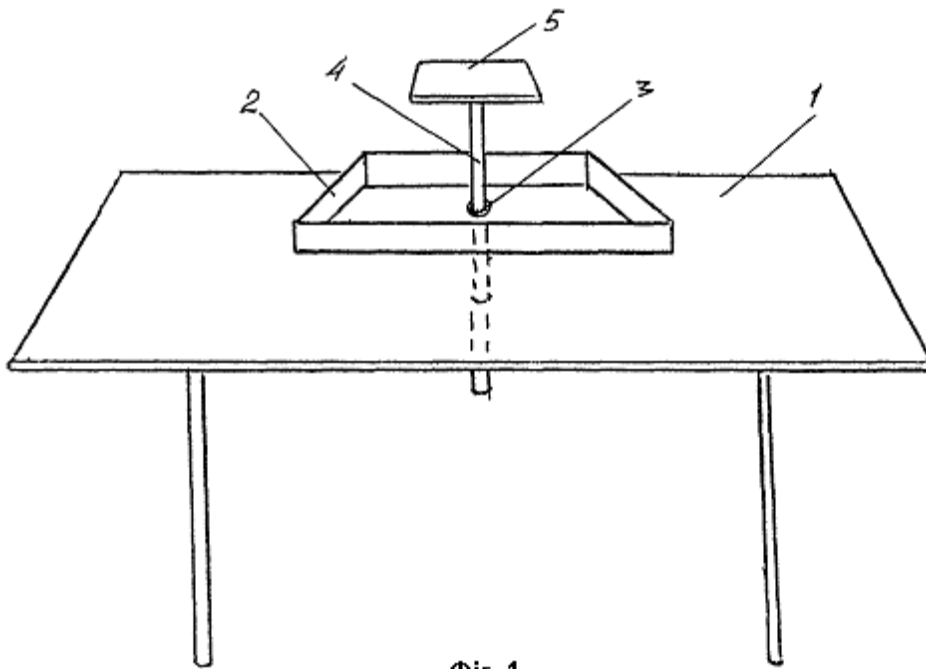
Таким чином запропонований пристрій має досить просту конструкцію і технологію використання, що сприяє підвищенню продуктивності праці.

Джерела інформації

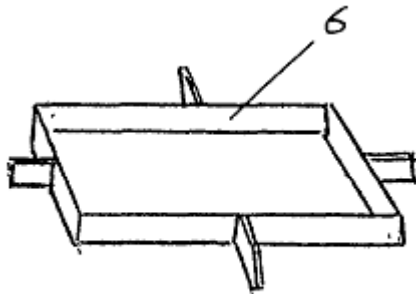
(19) **UA** (11) **19383** (13) **U**

1. Справочник по отделочным работам. Под ред. А.И. Порадня и О.М. Спиридоновой. - Л. - М.: Госстройиздат, 1960. - с. 414.

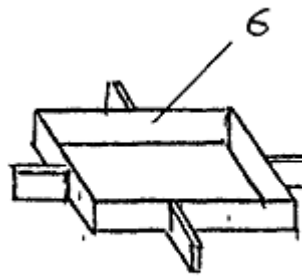
2. Робочий столик плиточника. Патент на винахід, №74959, Україна. Опубл. 15.02.2006. Бюл. №2.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3