



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35795 (13) U
(51) МПК (2006)
E04G 21/20

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ШТУКАТУРКИ

1

2

(21) u200804063

(22) 31.03.2008

(24) 10.10.2008

(46) 10.10.2008, Бюл.№ 19, 2008 р.

(72) ТОВЩИК БОРИС СТЕПАНОВИЧ, UA

(73) ТОВЩИК БОРИС СТЕПАНОВИЧ, UA

(57) Установка для нанесения штукатурки на стены зданий, что содержит головку, посаженную на направляющие.

Корисна модель відноситься до будівництва і може бути використана для нанесення штукатурки і інших схожих матеріалів на стіни будівель і споруд.

Відомий штукатурний інструмент для нанесення штукатурки на стіни будівель "Накрывник В.А. Козеровского" [Див. описание к авторскому свидетельству СССР №1671823, кл. E04F 21/00].

Недолік роботи із застосуванням цього інструменту - дуже низька продуктивність праці і невисока якість виконаної роботи.

Для нанесення штукатурки на стіни будівель і її розрівнювання використовується ще багато ручних інструментів і пристосувань таких як: штукатурна лопатка, ківш, терка, правило, та інші [Див. книгу: Технология строительного производства. Учебник для вузов / Л.Д. Акимов, Н.Г. Амосов и др. Под ред. Г.М. Бадьина, А.В. Мещанинова. 4-е изд., перераб. и доп. - Л.: Стройиздат, Ленингр. отд-ние, 1987, на стр.520-521].

Недолік цих ручних інструментів - дуже низька продуктивність праці.

Для виключення названих недоліків, тобто підвищення продуктивності праці, якості робіт пропонується конструкція установки для нанесення штукатурки на поверхні будівель.

Суть корисної моделі: установка містить дві направляючі, на які посажена головка. Направляючі, при цьому, кріпляться до стіни. Під час роботи розчин подають в головку, переміщують її по направляючих і наносять шар штукатурної суміші на стіну.

На Фіг.1 зображена установка для нанесення штукатурки на стіни будівель.

На Фіг.2 - вигляд А.

На Фіг.3 - перетин по Б-Б.

Установка складається з головки 1, верхньої 2 і нижньої 3 направляючих, які кріпляться анкерними болтами до стінки будівлі і мають можливість при регулюванні переміщатися в горизонтальній

площині по пазах кронштейнів 4.

До складу головки входять: жолоб 5, еластична стінка 6, дві торцеві підпружинені стінки 7, ролики верхні 8 і нижні 9. Еластична стінка закріплена до жолоба однією довгою стороною, вона своїми краями, як і жолоб, торкаються поверхні торцевих підпружинених стінок. Для виходу і розрівнювання розчину під час його нанесення на поверхню, жолоб головки має козирок 10.

Торцеві і еластична стінки прилягають своїми поверхнями до стіни будівлі і цим не дають штукатурному розчину розтікатися в напрямках стінок. Розчин має можливість виходити під час пересування головки тільки через щілину утворену козирком і стіною будівлі.

У верхній частині жолоба розміщені два патрубки 11, один служить для приєднання шланга подачі розчину в установку, другий - для виходу його надлишок. У нижній частині жолоба для видалення розчину є горловина 12 з кришкою 13, що відкривається. До його зовнішньої стінки жолоба прикріплені ручки 14 для переміщення головки по направляючих.

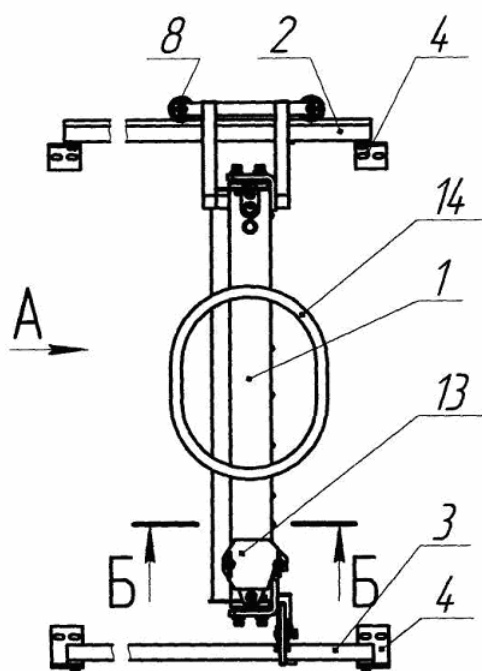
Працюють на установці таким чином.

Кріплять кронштейн 4 разом з направляючими до стінки будівлі за допомогою анкерних болтів, вирівнюють положення направляючих відносно один одному так, щоб вони знаходилися в паралельних вертикальних площинах. Насаджують головку 1 на направляючі 2 і 3, під'єднують шланги подачі і виходу розчину до відповідних патрубків 11 головки.

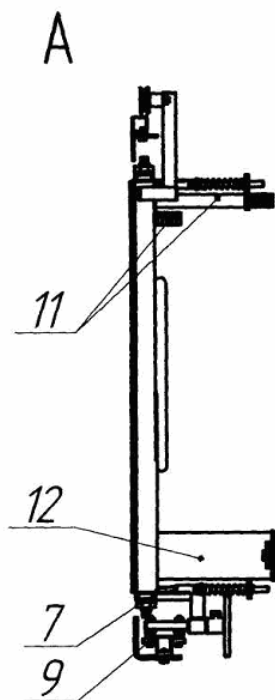
Після проведення підготовчих робіт включають подачу розчину в головку установки і по її заповненню розчином, узявшись рукою за ручку 14, головку переміщують по направляючих і наносять шар штукатурки на стіну.

Після цього, подачу розчину припиняють, відкривають кришку 13 і випускають розчин з головки.

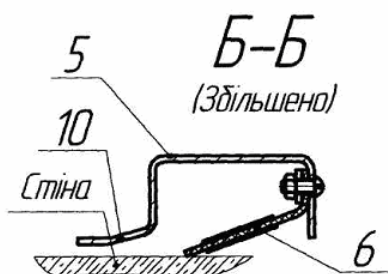
UA (19) 35795 (13) U



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3