



УКРАЇНА

(19) UA (11) 51338 (13) U
(51) МПК (2009)
D06F 81/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПРАСУВАННЯ

1

2

(21) u201000923

(22) 29.01.2010

(24) 12.07.2010

(46) 12.07.2010, Бюл.№ 13, 2010 р.

(72) СТЕЦЬКИЙ ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ

(73) СТЕЦЬКИЙ ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ

(57) 1. Пристрій для прасування, що включає стільницю, один кінець якої встановлений шарнірно і розміщений в напрямних з можливістю вертикального зворотно-поступального переміщення, опору, один кінець якої шарнірно з'єднаний з тильною стороною стільниці, а другий кінець оснащений шарніром, і механізм фіксації стільниці в горизонтальному положенні, який відрізняється тим, що напрямні і другий кінець опори виконані з можливістю кріплення безпосередньо до несучої поверхні, при цьому пристрій оснащений засобом стабілізації положення стільниці в горизонтальній площині.

2. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що стільниця містить раму, яка складається з подовж-

ніх і поперечного елементів, при цьому стільниця закріплена на подовжніх елементах рами, а в напрямних розміщена через поперечний елемент.

3. Пристрій за п. 2, який відрізняється тим, що містить планку, розміщену поперечно до напрямних на рівні, відповідному рівню горизонтального положення стільниці.

4. Пристрій за п. 3, який відрізняється тим, що механізм фіксації стільниці в горизонтальному положенні складається з двох елементів, один з яких закріплений на поперечній планці, а другий - на поперечному елементі рами стільниці з можливістю взаємодії один з одним.

5. Пристрій за п. 3, який відрізняється тим, що засіб стабілізації положення стільниці в горизонтальній площині виконаний у вигляді двох захватів, закріплених на поперечній планці на відстані один від одного з можливістю взаємодії з поперечним елементом рами стільниці в горизонтальному положенні стільниці.

Корисна модель відноситься до конструкцій прасувальних дошок, призначених головним чином для використання в побуті.

Відомий пристрій для прасування, зокрема прасувальна дошка по патенту України на корисну модель №21103, який включає стільницю, один кінець якої встановлений шарнірно і розміщений в напрямних з можливістю вертикального зворотно-поступального переміщення, опору, один кінець якої шарнірно сполучений з тильною стороною стільниці, а другий кінець оснащений шарніром, і механізм фіксації стільниці в горизонтальному положенні. Відомий пристрій містить металеву раму, утворену бічними, нижньою і верхньою рейками, при цьому напрямні закріплені на бічних рейках, а другий кінець опори прикріплений до нижньої рейки.

Конструкція відомого пристрою для прасування дозволяє забезпечити надійність і стійкість стільниці в горизонтальному (робочому) положенні. Разом з тим наявність металевої рами робить пристрій металоемним, що збільшує вартість пристрою, важким, що небажане для стін, особливо личкованих листами сухої штукатурки (наприклад,

гіпсокартоном), а також для корпусу шафи, в яку може бути вмонтовано пристрій. Крім того, підвищена вага пристрою ускладнює його доставляння і установлення.

В основу корисної моделі поставлена задача створити такий пристрій для прасування, який дозволить понизити металоемність, істотно зменшити вагу пристрою при одночасному збереженні надійності і стійкості стільниці в горизонтальному робочому положенні.

Поставлена задача вирішується тим, що в пристрої для прасування, яка включає стільницю, один кінець якої встановлений шарнірно і розміщений в напрямних з можливістю вертикального зворотно-поступального переміщення, опору, один кінець якої шарнірно з'єднаний з тильною стороною стільниці, а другий кінець оснащений шарніром, і механізм фіксації стільниці в горизонтальному положенні, згідно корисної моделі напрямні і другий кінець опори виконані з можливістю кріплення безпосередньо до несучої поверхні, при цьому пристрій оснащений засобом стабілізації положення стільниці в горизонтальній площині.

Стільниця містить раму, що складається з по-

(13) U

(11) 51338

(19) UA

довжніх і поперечного елементів, при цьому стільниця закріплена на подовжніх елементах рами, а в напрямних розміщена через поперечний елемент.

Пристрій містить планку, розміщену поперечно напрямним на рівні, відповідному рівню горизонтального положення стільниці.

Механізм фіксації стільниці в горизонтальному положенні складається з двох елементів, один з яких закріплений на поперечній планці, а другий - на поперечному елементі рами стільниці з можливістю взаємодії один з одним.

Засіб стабілізації положення стільниці в горизонтальній площині виконаний у вигляді двох захватів, закріплених на поперечній планці на відстані один від одного з можливістю взаємодії з поперечним елементом рами стільниці в горизонтальному положенні стільниці.

Суть пристрою для прасування пояснюється фігурами креслення. На Фіг.1 показаний вид пристрою спереду в складеному стані (стільниця знаходиться у вертикальному положенні); на Фіг.2 - вигляд пристрою збоку в робочому стані (стільниця знаходиться в горизонтальному положенні); на Фіг.3 - винесення І Фіг.2, де показані механізм фіксації стільниці в горизонтальному положенні і засіб стабілізації положення стільниці в горизонтальній площині у взаємодії із стільницею.

Пристрій для прасування містить стільницю 1, закріплену на рамі, телескопічні напрямні 2, опору 3, механізм фіксації стільниці 1 в горизонтальному положенні і засіб стабілізації положення стільниці 1 в горизонтальній площині.

Робоча поверхня стільниці 1 має м'яке покриття.

Рама складається з двох подовжніх елементів 4, до яких тильною стороною прикріплена стільниця 1, і поперечного елементу 5 трубчастої форми, встановленого в напрямних 2 з можливістю вертикального зворотно поступального переміщення і повороту навколо своєї подовжньої осі.

Опора 3 одним кінцем через шарнір 6 з'єднана з тильною стороною стільниці 1. Другий кінець опори 3 оснащений шарніром 7.

Пристрій для прасування містить планку 8, розміщену поперечно напрямним 1 на рівні, відповідному площині, в якій розташовується стільниця 1 при установленні її в горизонтальне положення.

Механізм фіксації стільниці 1 в горизонтальному положенні складається з двох елементів 9 і 10. Елемент 9 закріплений на поперечному елементі 5 рами і містить підпружинений палець 11. Елемент 10 закріплений на планці 8 і виконаний з отвором 12 для взаємодії з пальцем 11 при досяг-

ненні стільницею 1 горизонтального положення.

Засіб стабілізації положення стільниці 1 в горизонтальній площині являє собою два Г-подібних захвата 13, закріплених на планці 8 на відстані один від одного з можливістю їх взаємодії з поперечним елементом 5 при горизонтальному положенні стільниці 1.

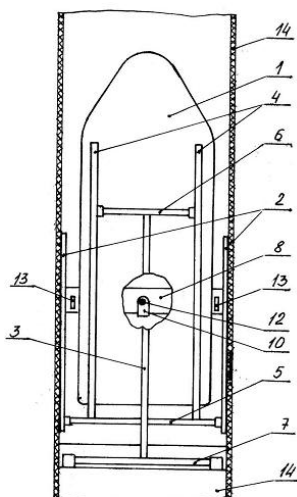
Пристрій монтується безпосередньо на несучій вертикальній поверхні 14, наприклад, всередині платтяної, підвісної, або іншої шафи, або в ніші в стіні, або на стіні шляхом закріплення на поверхні 14 напрямних 2 паралельно один одному, планки 8 і шарніра 7 опори 3.

У початковому, неробочому стані пристрою стільниця 1 знаходиться у вертикальному положенні, опора 3 розташована вздовж тильної сторони стільниці 1. У такому положенні пристрій компактний, займає небагато місця.

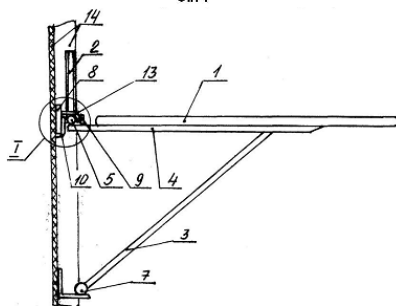
Для того, щоб встановити пристрій в робоче положення, стільницю 1, захопивши її верхню частину, злегка тягнуть на себе, при цьому поперечний елемент 5 рами стільниці 1 повертається навколо своєї осі і одночасно переміщується вгору по напрямним 2, а кінці опори 3 повертаються у шарнірах 6 і 7. При досягненні стільницею 1 горизонтального положення палець 11 механізму фіксації 9 входить в контакт з отвором 12 в елементі 10, розміщеному на планці 8, і фіксує положення стільниці 1. При цьому опора 3 займає похиле положення, а поперечний елемент 5 рами стільниці 1 входить у взаємодію з вертикальними і горизонтальними поверхнями захватів 13, завдяки яким запобігається розхитування стільниці 1 в горизонтальній площині при її експлуатації.

Для установлення пристрою в початкове, неробоче положення, палець 11 виводять із взаємодії з отвором 12, стільницю 1, захопивши її вільний кінець, піднімають вгору, при цьому поперечний елемент 5 рами стільниці 1 повертається навколо своєї осі і одночасно переміщується вниз по напрямним 2, виходячи із взаємодії із захватами 13, а кінці опори 3 повертаються у шарнірах 6 і 7. По досягненню стільницею 1 вертикального положення опора 3 розміщується вздовж тильної сторони стільниці 1.

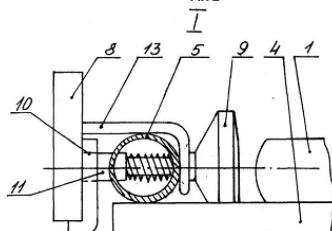
Пропонований пристрій для прасування має легку, просту конструкцію, яка забезпечує надійність експлуатації пристрою, стійкість стільниці в горизонтальному положенні. Зменшена вага пристрою дозволяє спростити його монтаж, а понижена металоємність зменшити собівартість пристрою.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3