



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 80150

(13) C2

(51) МПК (2006)

D06F 81/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

## (54) ПРАСУВАЛЬНИЙ СТІЛ З ПІДСТАВКОЮ ДЛЯ ПРАСКИ

1

(21) a200501923

(22) 19.07.2003

(24) 27.08.2007

(86) РСТ/ЕР03/07906, 19.07.2003

(31) 102 35 652.1

(32) 02.08.2002

(33) DE

(46) 27.08.2007, Бюл. №13, 2007р.

(72) Чевеніні Стефано, DE, Вольф Ханнсгеорг, DE,  
Флат Йоханнес, DE, Хельмеркінг Барбара, DE,  
Тінтельнот Карл-Уве, DE

(73) КАРЛ ФРОЙДЕНБЕРГ КГ, DE

(56) US 5142802 A, D06F81/00, 01.09.1992

US 2739398 A, D06F81/00, 27.03.1956

EP 0458503 A, D06F71/36, D06F81/00, 27.11.1991

US 2333516 A, D06F81/00, 02.11.1943

DE 19941494 A, D06F81/00, 25.05.2000

US 2636295 A, D06F81/00, 28.04.1953

DE 8317899 U, D06F75/28, D06F81/00, 20.10.1983

DE 19526637 A, D06F81/00, 23.01.1997

(57) 1. Прасувальний стіл з підставкою для праски, наявною на зрізаному кінці стола, яка виконана у вигляді висувної шухляди, що виконана з можливістю засування під прасувальний стіл, який відрізняється тим, що підставка (3) для праски з опорною частиною (10) для праски обладнана отвором (11) з двома скісно спрямованими до площини прасувального стола, розміщеними навпроти одна одної і орієнтованими донизу опорними лапами (12), які через шарніри (14) згинаються на розміщених навпроти одна одної кромках отвору (11) і вкладаються в площину отвору (11).

2

2. Прасувальний стіл за п.1, який відрізняється тим, що підставка (3) для праски має можливість стопоритися у двох висувних положеннях.

3. Прасувальний стіл за пп. 1, 2, який відрізняється тим, що підставка (3) для праски обладнана з'єднувальною частиною (4) для струмопровідного кабелю (6).

4. Прасувальний стіл за пп. 1-3, який відрізняється тим, що з'єднувальна частина (4) має штепсельну розетку для кабелю (6) праски та вимикач для переривання струму.

5. Прасувальний стіл за пп. 1-4, який відрізняється тим, що вимикач з'єднаний з контрольною сигнальною лампочкою.

6. Прасувальний стіл за пп. 1-5, який відрізняється тим, що з'єднувальна частина (4) служить як ручка для пересування підставки (3) для праски.

7. Прасувальний стіл за пп. 1-6, який відрізняється тим, що підставки (3) для праски має виріз (5) для проведення кабелю (6) праски.

8. Прасувальний стіл за пп. 1-7, який відрізняється тим, що передбачена, спрямована угору і утворююча подовження однієї із опорних лап (12), третя опорна лапа.

9. Прасувальний стіл за п. 8, який відрізняється тим, що опорні лапи (12) у складеному положенні застопорені.

10. Прасувальний стіл за пп. 1-9, який відрізняється тим, що підставка (3) для праски має поворотну опорну частину (20) для праски.

11. Прасувальний стіл за п. 10, який відрізняється тим, що опорна частина (20) встановлена під будь-яким кутом повороту.

Всі прасувальні столи, що знаходяться у користуванні, складаються із прасувальної поверхні, яка останнім часом дуже часто утворена із тягненого металу. На ній передбачається місце для тримання праски, яке розташоване на зрізаному кінці прасувального стола. Тут гарячу праску можна ставити у горизонтальному або у нахиленому під заданим кутом положенні. Як тримач кабелю праски звичайно використовуються гнучкі прутки, які затиснуті у підставці для праски. Під прасува-

льним столом прикріплені знімні стояки, які здатні розсуватися на зворотній стороні прасувального стола. Завдяки цьому потрібно зовсім небагато місця при прибиранні такого прасувального стола. Стояки розроблені таким чином, що дозволяють регулювати висоту стола на різні рівні, пристосовуючи його до розміру працюючої за ним особи. Незважаючи на цю можливість встановлення висоти, столи в іншому поки ще обладнані не на на-

(13) C2

(11) 80150

(19) UA

лежному рівні і є мало пристосованими до змінюваних умов користування.

Завдяки патентній заявці [DE 195 26 637 A1] став відомий прасувальний стіл, у якому підставка для праски має з'єднувальну частину для шнура-подовжувача, що служить для підведення струму від настінної штепсельної розетки до прасувального стола. З'єднувальна частина виконана як штепсельна розетка, в яку може вставлятися штепсельна вилка шнура праски. Сам шнур праски може проводитися через кабельний тримач. Виникає при цьому натяжне зусилля, що виникає внаслідок розпрямлення і відповідно вгинання кабельного тримача, утворює перешкоди при прасуванні. Під час прасування на загостреному кінці столу кабель максимально натягнутий і натяжне зусилля відповідно велике. Крім того, це дуже часто призводить при встановленні праски на підставку до скручування проводки кабелю, який потім збирається на поверхні підставки, заважаючи нею користуватися. Сам пристрій для тримання праски виконаний із вставки з листового металу, що містить поворотну опору для праски. Поворотна опора для праски є більш досконалою порівняно з нерухомою підставкою, тим що вона забезпечує різні положення встановлення праски в різних напрямках. Однак коли відбувається зміна робочої позиції працюючої особи, наприклад, з правої руки на ліву, кабельний тримач повинен переноситися з лівого боку підставки для праски на правий.

У [патентній заявці GB 2 124616 A] показана можливість змінюваного регулювання положення підставки для праски безпосередньо до довжини прасувального стола. Для цього прасувальний стіл на своїй нижній поверхні обладнаний напрямними планками, в яких підставка для праски по утримувальних стрижнях може пересуватися у поздовжньому напрямку зверху прасувального стола. У такий спосіб підставка для праски зі свого розташування на зрізаному кінці прасувального стола може пересуватися через кінець стола. Завдяки цьому межа дальності маніпулювання праскою при прасуванні обмежується меншою мірою.

В основі винаходу лежить задача удосконалення відомих прасувальних столів, зокрема, за допомогою модернізації місця для тримання праски, щоб тим самим досягти більш високої надійності та пристосовуваності при користуванні прасувальним столом.

Вирішення поставленої задачі досягається відмітними ознаками пункту 1 формули винаходу. Відмітні ознаки залежних пунктів 2-14 формули являють собою поліпшені форми виконання винаходу. Виконання підставки для праски у вигляді висувної шухляди, так що вона після використання може засовуватися під прасувальний стіл, являє собою поліпшення стосовно вимог безпеки. Крім того, заощаджується місце при прибиранні прасувального стола.

Переважним варіантом підставки для праски є якщо вона здатна висуватися у двох різних положеннях і в цих положеннях фіксуватися. При цьому перший висувний рівень може використовуватися для звичайних прасок з паровою обробкою, а дру-

гий висувний рівень - для прасувальних машин з паровою обробкою.

Для підвищення безпеки підставка для праски обладнується штепсельною розеткою для струмопровідного кабелю. Ця штепсельна розетка забезпечується вимикачем для переривання струму. Крім того, вона має контрольну сигнальну лампочку, яка показує, увімкнений вимикач чи ні. Додатково до цього штепсельна розетка водночас виконана і як ручка для переміщуваної підставки прасувального стола.

Для проведення кабелю праски підставка прасувального стола має виріз, через який виводиться кабель, щоб потім бути встановленим знизу своєю штепсельною вилкою в розетку. Для натягування кабелю праски до нього підвішена вага.

Опорна частина підставки для праски має отвір з двома протилежно розташованими стосовно одна одної лапами, що скісно виконані до площини прасувального стола і спрямовані вниз. Переважним є, якщо передбачена додаткова третя опорна лапа, яка спрямована угору і є подовженням однієї із двох перших опорних лап. Самі по собі опорні лапи через шарніри з'єднані з протилежно розташованими стосовно один одного бічними ребрами отвору і у положенні невикористання складені в площину отвору. У складеному положенні опорні лапи можуть фіксуватися.

Наступне поліпшення підставки для праски досягається тим, що вона обладнана поворотною опорною частиною підставки для праски. Ця поворотна опорна частина може встановлюватися під будь-яким кутом повороту.

Короткий опис креслень

У кресленнях, що додаються, представлено декілька прикладів здійснення розробки за винаходом. На них показано:

Фіг.1 - вигляд зверху прасувального стола з висувною шухлядоподібною підставкою для праски;

Фіг.2 - задній кінець прасувального стола за Фіг.1 у проекції збоку;

Фіг.3 - прасувальний стіл з підставкою для праски, що має поворотну опорну частину для праски;

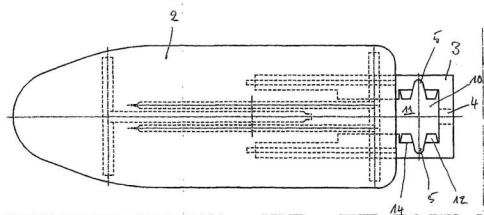
Фіг.4 - зрізаний кінець прасувального стола у горизонтальній проекції з поворотною опорною частиною для праски і

Фіг.5 - кінець прасувального стола за Фіг.4 у проекції збоку.

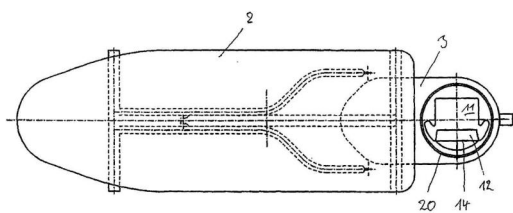
Втілення винаходу

На Фіг.1 зображений у горизонтальній проекції прасувальний стіл 2 з підставкою 3 для праски. Підставка 3 для праски у вигляді висувної шухляди кріпиться на прасувальному столі 2 і при невикористанні може засовуватися під нижню поверхню прасувального стола 2. На зворотній стороні підставки 3 для праски прикріплена штепсельна вилка 4 для струмопровідного кабелю. Штепсельна вилка 4 водночас містить штепсельну розетку, в яку може вставлятися штепсельна вилка кабелю 6 праски. Крім того, штепсельна вилка 4 обладнана вимикачем для переривання струму. У свою чергу вимикач з'єднаний з контрольною сигнальною лампочкою, яка показує або наявність струму, або

ж що струм перерваний вимикачем. Штепсельна вилка 4 виконана таким чином, що вона водночас може використовуватися як ручка для переміщуваної підставки 3 для праски. Для подачі кабелю праски до штепсельної вилки 4 підставка 3 для праски обладнана вирізом 5. Як особливо є очевидним з Фіг.2, кабель 6 праски натягується за допомогою підвішеної на ньому ваги 7. Опорна частина 10 для праски утворюється отвором 11 у підставці 3 для праски, який з бічних сторін обладнаний двома скісно виконаними до площини прасувального стола і спрямованими вниз лапами 12. Опорні лапи 12 через детально не показані шарніри 14 з'єднані з протилежно розташованими стосовно один одного бічними ребрами отвору 11. Завдяки цьому вони можуть складатися в площину отвору 11 і там фіксуватися.



Фіг. 1



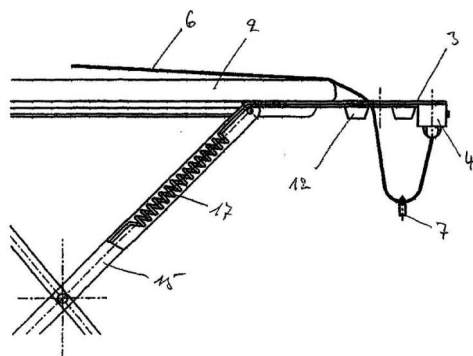
Фіг. 3

Фіг.2 показує кінець прасувального стола у проекції збоку, при чому підставка 3 для праски зображена у поздовжньому перерізі.

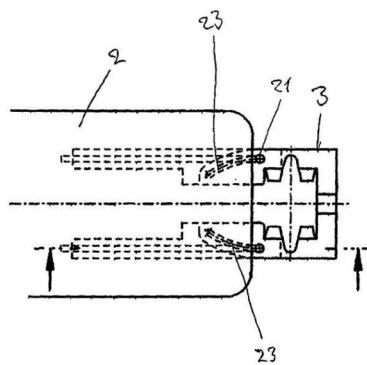
У стояку 15 змонтований струмопровідний кабель 17.

На Фіг.3 підставка 3 для праски обладнана поворотною опорною частиною 20 підставки для праски. Поворотна опорна частина 20 має в отворі 11 лише одну опорну лапу 12, яка через шарнір 14 з'єднана з бічними ребрами отвору 11. Саме собою зрозуміло, що є також можливим встановити тут декілька опорних лап.

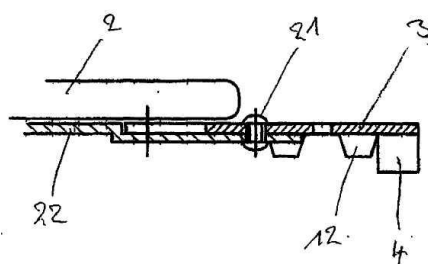
На Фіг.4 і 5 зображений прасувальний стіл 2 з поворотною підставкою 3 для праски. Тут підставка 3 обладнана двома заклепковими з'єднаннями 21, які утримують підставку 3 на тримачі 22 і водночас служать як кулісний камінь у дугоподібно виконаних кулісних напрямних 23. Підставка 3 може повертатися як ліворуч, так і праворуч.



Фіг. 2



Фіг. 4



Фиг. 5