



(19) **UA** (11) **77 845** (13) **C2**
(51)МПК

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ УКРАИНЫ**

(21), (22) Заявка: а200501922, 19.07.2003

(24) Дата начала действия патента: 15.01.2007

(30) Приоритет: 02.08.2002 DE 102 35 655.6

(46) Дата публикации: 15.01.2007 **D06F 81/00**
20070101CFI20070115RHUA

(86) Заявка РСТ:
РСТ/ЕР03/07903, 20030719

(72) Изобретатель:

Венделькен Ханс-Юрген, DE,
Вольф Йоахим, DE,
Флат Йоханнес, DE,
Хельмеркинг Барбара, DE,
Тинтельнот Карл-Уве, DE

(73) Патентовладелец:

КАРЛ ФРОЙДЕНБЕРГ КГ, DE

(54) **УТЮЖИЛЬНЫЙ СТОЛ**

(57) Реферат:

Изобретение касается утюжильного стола с термостойким чехлом, который укладывается на него, с эластичным покрытием, причем утюжильный стол имеет обратный бортик (4, 14), который выступает над его верхней поверхностью (9) и удерживает покрытие (3) неподвижным.

Официальный бюллетень "Промышленная собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные модели, топографии интегральных микросхем", 2007, N 1, 15.01.2007. Государственный департамент интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины.



(19) **UA** (11) **77 845** (13) **C2**
(51) Int. Cl.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF UKRAINE

STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL
PROPERTY

(12) **DESCRIPTION OF PATENT OF UKRAINE FOR INVENTION**

(21), (22) Application: a200501922, 19.07.2003

(24) Effective date for property rights: 15.01.2007

(30) Priority: 02.08.2002 DE 102 35 655.6

(46) Publication date: 15.01.2007 **D06F 81/00**
20070101CFI20070115RHUA

(86) PCT application:
PCT/EP03/07903, 20030719

(72) Inventor:

Wendelken Hans-Jurgen, DE,
Wolf Joahim, DE,
Flath Johannes, DE,
Helmerking Barbara, DE,
Tintelnot Karl-Uwe, DE

(73) Proprietor:

CARL FREUDENBERG KG, DE

(54) **IRONING BOARD**

(57) Abstract:

The invention relates to an ironing board comprising a heat-resistant ironing board cover which can be placed thereon and is provided with elastic padding. The inventive ironing board (1,11) has a peripheral edge (4, 14) which-projects past the surface (9) of the

ironing board and holds the padding (3) in place.

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2007, N 1, 15.01.2007. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.



(19) **UA** (11) **77 845** (13) **C2**
(51)МПК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12) **ОПИС ВИНАХОДУ ДО ПАТЕНТУ УКРАЇНИ**

(21), (22) Дані стосовно заявки:
a200501922, 19.07.2003

(24) Дата набуття чинності: 15.01.2007

(30) Дані стосовно пріоритету відповідно до Паризької
конвенції : 02.08.2002 DE 102 35 655.6

(46) Публікація відомостей про видачу патенту
(деклараційного патенту): 15.01.2007 **D 0 6 F**
8 1 / 0 0
2 0 0 7 0 1 0 1 C F I 2 0 0 7 0 1 1 5 R H U A

(86) Номер та дата подання міжнародної заявки
відповідно до договору РСТ:
РСТ/ЕР03/07903, 20030719

(72) Винахідник(и):
Венделькен Ханс-Юрген , DE,
Вольф Йоахім , DE,
Флат Йоханнес , DE,
Хельмеркінг Барбара , DE,
Тінтельнот Карл-Уве , DE

(73) Власник(и):
КАРЛ ФРОЙДЕНБЕРГ КГ, DE

(54) ПРАСУВАЛЬНИЙ СТИЛ

(57) Реферат:

Винахід стосується прасувального стола з
термостійким чохлам, що укладається на нього, з
еластичним покриттям, причому прасувальний стіл

має обернений бортик (4, 14), який виступає над
його верхньою поверхнею (9) і утримує покриття
(3) нерухомим.

Опис винаходу

Прасувальні столи складаються більшою частиною із металевої решітки, на яку укладається термостійкий чохол прасувального стола з еластичним покриттям. Чохол прасувального стола і покриття дуже часто є роздільними частинами. Покриття вільно лежить на прасувальному столі, а термостійкий чохол прикріплюється до стола гнучким шнуром чи гумовою стрічкою. Як чохол, так і еластичне покриття при прасуванні можуть зсуватися стосовно один одного і від цього утворювати складки, які потім у процесі прасування перебиваються на річ, що прасується.

Щоб усунути цю ускладнюючу обставину, існують відомі прасувальні столи, в яких еластичне покриття безпосередньо з'єднане з чохлом, а саме шляхом склеювання, або іншим методом. Один з таких способів описаний [у європейській патентній заявці EP0043700A1]. Згідно з нею, обладнаний покриттям чохол не може зсуватися на прасувальному столі, тому що покриття укладається на клей, який призводить до склеювання покриття з прасувальним столом, коли чохол піддається дії високої температури і тиску, наприклад, праскою.

Однак виявилось, що такий переважний спосіб не дуже вигідний, тому що покриття надто сильно з'єднується з прасувальним столом, через що заміна чохла прасувального стола стає можливою лише за великих витрат. Тому були створені матеріали для покриття, які хоча й забезпечують зв'язок з прасувальним столом, проте, з іншого боку, не призводять до такого сильного прилипання, що робить неможливим відділити покриття від прасувального стола. Така можливість описана [у патентній заявці GB2116216A].

В основі винаходу лежить задача створити прасувальний стіл з термостійким чохлом і еластичним покриттям таким чином, щоб зазначені частини залишалися у заданому положенні одна до одної так, щоб не виникло жодної небажаної складки і, крім того, була можливою також заміна окремих частин.

Вирішення поставленої задачі у прасувальному столі з термостійким чохлом, що укладається на ньому, з еластичним покриттям, згідно з винаходом, досягається тим, що прасувальний стіл має виступаючий над його верхньої поверхнею, утримуючий покриття нерухомим бортик. Покриття охоплюється бортиком і утримується ним без зсувів. При цьому чохол прасувального стола може укладатися на покриття і закріплюватися за допомогою відомих самих по собі кріпильних елементів на столі. Однак переважним є з'єднувати покриття з прасувальним чохлом безпосередньо у процесі ламінування - будь це спосіб склеювання чи будь-який інший.

Покриття може виконуватися так, що воно охоплюється бортиком прасувального стола. Тоді воно лежить на столі нерухомо. Переважним однак є, коли покриття на своїй зворотній стороні обладнується оберненим пазом, що облягає бортик прасувального стола. Цим пазом воно накладається по бортику прасувального стола. Це дозволяє дуже точно фіксувати покриття на прасувальному столі.

У наступній розробці винаходу існує можливість обладнати покриття крилом борта, що захоплює ззаду кромку прасувального стола. Це забезпечує додаткове підсилення кріплення покриття на прасувальному столі.

Щоб обладнати новим чохлом та покриттям вже існуючий прасувальний стіл, бортик може бути виконаний як окремий, з'єднуваний з прасувальним столом елемент. Бортик при цьому обладнується оберненою ділянкою, що відповідає контуру прасувального стола і охоплює кромку прасувального стола, так що вона міцно може насаджуватися на стіл. Загалом є переважним, коли бортик виступає над верхньою поверхнею прасувального стола на 0,2-5см, більш прийнятно від 0,5 до 2см. Щоб полегшити насадження покриття на бортик, останній може бути виконаний конічним. При цьому основа конуса корпусу залежно від розміру прасувального стола може бути шириною від 0,1 до 1,5см.

Для досягнення доброго результату при прасуванні покриття переважно виготовлене із затверділого пінопласту. Особливо переважним є, коли покриття має твердість, що перевищує загальноприйняті параметри.

У кресленнях, що додаються, винахід більш детально пояснюється за допомогою двох прикладів виконання. На них показано:

Фіг.1 - розріз прасувального стола з наявним чохлом з еластичним покриттям;

Фіг.2 - збільшений вигляд бічного відрізка за Фіг.1;

Фіг.3 - частковий фрагмент бортика, що окремо насаджений на прасувальний стіл, і

Фіг.4 - вигляд зверху прасувального стола з насадженим бортиком.

На Фіг.1 показаний у поздовжньому розрізі прасувальний стіл 1 з чохлом 2 прасувального стола і еластичним покриттям 3. На прасувальному столі 1 встановлені поздовжні планки 20, а також відкидні стояки 21 і 22. Прасувальний стіл 1 складається із тягнутого металу. Контур прасувального стола відповідає застосовуваним сьогодні стандартам. Прасувальний стіл 1 обладнаний оберненим бортиком 4, який утримує покриття 3. В обраному прикладі покриття 3 на своїй зворотній стороні 5 обладнане оберненим пазом 6, який у поперечному перерізі відповідає зовнішньому контуру бортика 4. Тим самим покриття 3 своїм пазом насаджується на бортик 4 прасувального стола 1. Завдяки цьому покриття 3 надійно утримується в горизонтальній площині стола. Для підсилення цього кріплення, а також щоб запобігти можливому підйманню покриття 3 угору, покриття 3 має обернене крило борта 7, яким захоплюється ззаду кромка 8 прасувального стола 1.

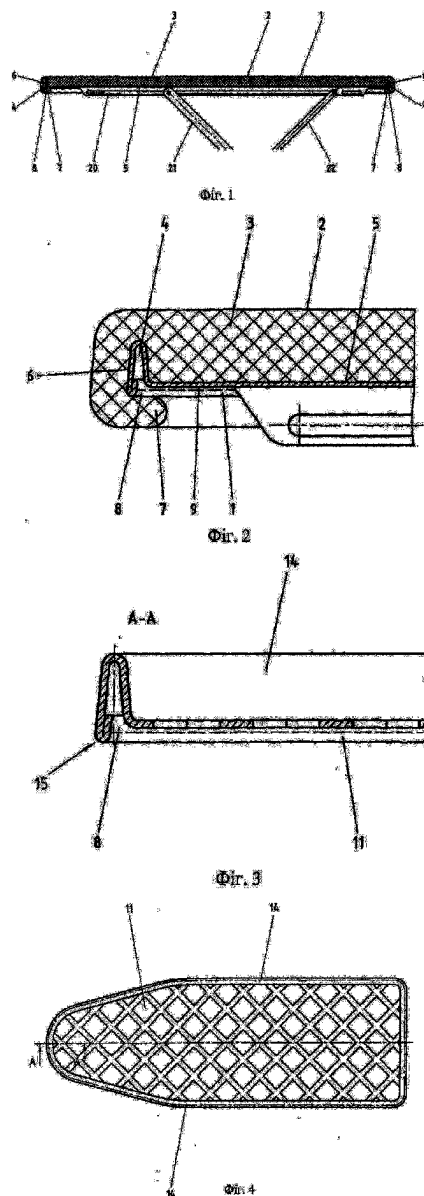
Фіг.2 показує лівий бік прасувального стола 1 за Фіг.1 у збільшеному вигляді. Бортик 4 прикріплений безпосередньо до прасувального стола 1. Він виступає над верхньою поверхнею 9 прасувального стола 1 і виконаний конічним. Виступаюча над верхньою поверхнею 9 висота бортика складає приблизно 2см. Основа конуса складає у прикладі 0,8мм. Покриття 3 складається із затверділого пінопласту.

На Фіг.3 зображена частково в перерізі ділянка бортика 14, яка виконана як окремий елемент і може насаджуватися на прасувальний стіл з відповідним контуром. При цьому є переважним, якщо бортик 14 обладнаний оберненою ділянкою 15, яка відповідає контуру прасувального стола 11 і облягає кромку 8

прасувального стола 11. Борттик 14 за рештою ознак є порівняним за формою з представленим на Фіг.1 і 2 бортиком 4. Борттик 14 і прасувальний стіл 11 виготовляються окремо і потім борттик 14 геометричним замиканням насувається на прасувальний стіл 11, як це показано на Фіг.4. Після закріплення бортика 14 на прасувальному столі 11 покриття 3 з чохлом 2 стола, як зображено на Фіг.1 і 2, може насаджуватися на прасувальний стіл 1.

Формула винаходу

1. Прасувальний стіл з термостійким чохлом, що укладається на нього, з еластичним покриттям, який відрізняється тим, що має обернений борттик (4, 14), який виступає над його верхньою поверхнею (9) і утримує покриття (3) нерухомим.
2. Прасувальний стіл за п. 1, який відрізняється тим, що покриття (3) охоплюється бортиком (4) прасувального стола (1).
3. Прасувальний стіл за п. 1, який відрізняється тим, що покриття (3) на своїй зворотній стороні (5) обладнане оберненим пазом (6), який облягає борттик (4).
4. Прасувальний стіл за п. 3, який відрізняється тим, що покриття (3) має обернене крило борта (7), яке захоплює ззаду кромку (8) прасувального стола (1).
5. Прасувальний стіл за пп. 1-4, який відрізняється тим, що борттик (14) виконаний як окремий з'єднуваний з прасувальним столом (11) елемент.
6. Прасувальний стіл за п. 5, який відрізняється тим, що борттик (14) обладнаний оберненою ділянкою (15), яка відповідає контуру прасувального стола (11) і облягає кромку (8) прасувального стола 11.
7. Прасувальний стіл за пп. 1-6, який відрізняється тим, що борттик (4, 14) виступає над верхньою поверхнею (9) прасувального стола на 0,2-5 см, переважно від 0,5 до 2 см.
8. Прасувальний стіл за пп. 1-7, який відрізняється тим, що борттик (4, 14) виконаний конічним.
9. Прасувальний стіл за пп. 1-8, який відрізняється тим, що основа конуса бортика (4, 14) має ширину від 0,1 до 1,5 см.
10. Прасувальний стіл за пп. 1-9, який відрізняється тим, що покриття (3) складається із затверділого пінопласту.



Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2007, N 1, 15.01.2007. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.