



УКРАЇНА

(19) UA (11) 47713 (13) A

(51) 6 A43D25/18

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДВидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ КЛЕЮ НА КРИВОЛІНІЙНІ ДІЛЯНКИ ВЗУТТЄВИХ ДЕТАЛЕЙ

1

2

(21) 2001085584

(22) 06 08 2001

(24) 15 07 2002

(46) 15 07 2002, Бюл. № 7, 2002 р.

(72) Кравченко Тарас Олексійович, Кармаліта  
Анатолій Костянтинівич

(73) ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОДІЛЛЯ

(57) Пристрій для нанесення клею на криволінійні

ділянки взуттєвих деталей, який включає корпус з системою отворів для вприскування, з'єднаних розподільчим каналом, механізм подачі клею, який відрізняється тим, що механізм подачі клею складається із розподільчого шестипозиційного крана, з'єданого трубками з криволінійними розподільчими каналами, сопел, розташованих по контуру кожного каналу і закритих клапанами

Винахід відноситься до взуттєвої промисловості і може бути використаний у взуттєвому виробництві для нанесення клею на деталі взуття.

Відомо пристрій для нанесення клею на ділянки деталей низу взуття, де засобом для нанесення клею є два валики, один з яких транспортує, а другий, для нанесення клею, який має шаблон по лінії нанесення клею.

Недоліком цього пристрою є нерівномірне нанесення клею по товщині слою і по площі [1].

Відомо також пристрій для нанесення клею на кромки взуттєвих деталей [2], що має циліндричний валок, на поверхні якого закріплений шаблон для нанесення клею по контуру деталі, а також касету для укладки деталі, яка переміщується синхронно з валиком для нанесення клею.

Недоліком цього пристрою є неточне нанесення плівки клею на поверхню у зв'язку з можливим відносним зміщенням деталі і валика.

Найбільш близьким до запропонованого винаходу є пристрій для нанесення клею на рант устілки [3], де клей наноситься на поверхню завдяки отворах для вприскування і передбачена можливість зміни контуру нанесення клею в залежності від групи розмірів взуття.

Недоліком цього пристрою є складний механізм поворотних регулюючих кулачків, що знижує надійність пристрою.

В основу винаходу покладено завдання створення більш досконалого механізму подачі клею.

Поставлене завдання досягається тим, що в пристрої для нанесення клею на криволінійні ділянки взуттєвих деталей, який включає в себе

корпус з системою отворів для вприскування, з'єднаних розподільчим каналом, механізму подачі клею, механізм подачі клею складається із розподільчого шестипозиційного крана, з'єданого трубками з криволінійними розподільчими каналами, сопел, розташованих по контуру кожного каналу і закритих клапанами.

На фіг 1 зображено описуваний пристрій, вид зверху, на фіг 2 - поздовжній переріз крана перемикає подачі клею в різні канали в залежності від групи розмірів взуття, на фіг 3 - поперечний переріз корпусу пристрою, на фіг 4 - поперечний переріз крана перемикає подачі клею, на фіг 5 - отвір для нанесення клею на поверхню деталі.

Пристрій для нанесення клею на криволінійні ділянки взуттєвих деталей має корпус 1, в якому розташовані криволінійні канали 2, по формі ідентичні ділянкам на які наноситься клей, що являють собою герметичні замкнуті об'єми, з'єднані за допомогою трубок 3 з розподільчим шестипозиційним краном 4. Кількість каналів рівна кількості груп розмірів деталей взуття. По контуру кожного каналу розташовані сопла 5 для виходу клею із каналу на поверхню деталі. Отвір кожного сопла закрито клапаном 6.

Пристрій має ємкість для клею 7, в якому клей знаходиться під тиском.

Пристрій для нанесення клею працює таким чином.

Клей із ємкості 7 переміщується під тиском через шестипозиційний розподільчий кран 4 в одну з трубок 3 в залежності від розміру взуття, і далі - в криволінійний замкнутий канал 2. Розподіляючись по всьому об'єму замкнутого каналу 2 клей

(19) UA (11) 47713 (13) A

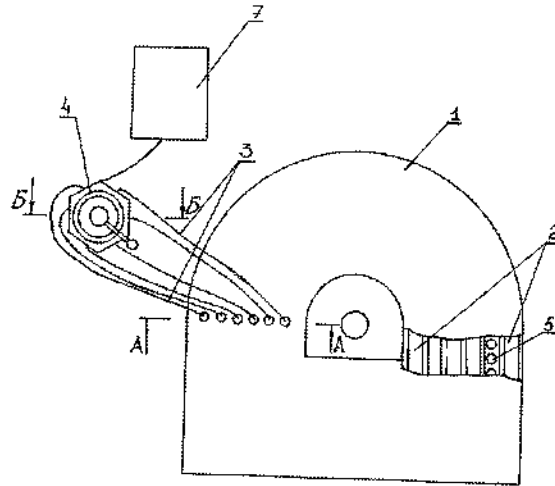
надходить в сопла 5. При зіткненні з оброблюваною деталлю клапан 6, що закриває отвір сопла, переміщується під дією сили притискання, звільняючи тим самим прохід для клею. Клей наноситься на деталь взуття.

Джерела інформації

1 Авторское свидетельство № 594953, кл. А 43 D 25/02, 1978

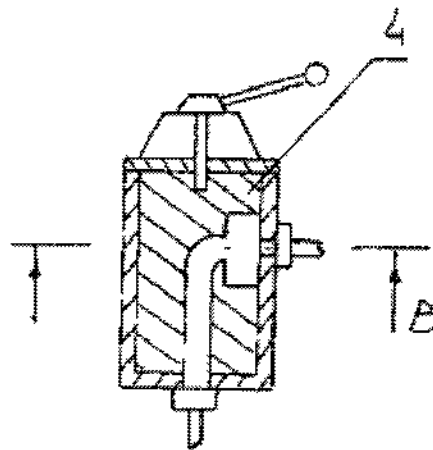
2 Авторское свидетельство № 1574202, кл. А 43 D 25/18, 1990

3 Авторское свидетельство № 640736, кл. А 43 D 25/02, 1979



Фіг. 1

Б-Б



Фіг. 2

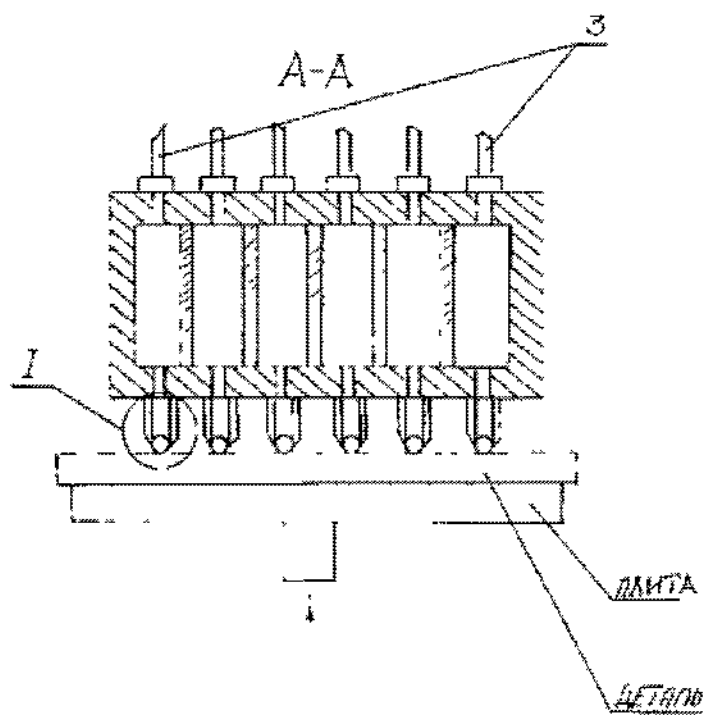


Fig. 3

B-B

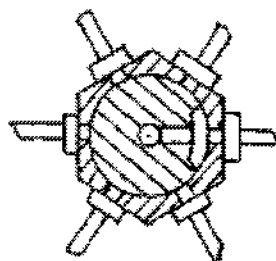


Fig. 4

I

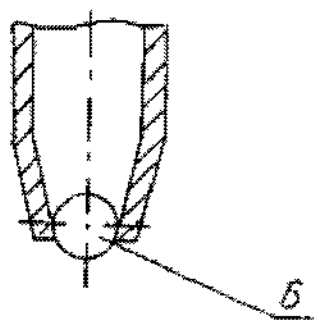


Fig. 5

---

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)  
вул. Сім'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна  
(044) 456 – 20 – 90

---

ТОВ "Міжнародний науковий компет"  
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна  
(044) 216 – 32 – 71