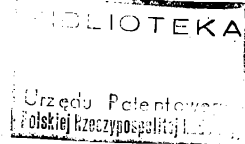




246 19/16



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38217

Kl. 67 a, 31/10

Przedsiębiorstwo Wyrobów Skórzanych *)

Strzelce Opolskie, Polska

Przyrząd do szlifowania szpilek

Patent trwa od dnia 27 września 1954 r.

Zadaniem powyższego wynalazku jest mechaniczne wykonywanie operacji szlifowania szpilek do maszyny szewskiej (kołkowaczka); czynności te wykonywano dotychczas ręcznie. Przyrząd do mechanicznego szlifowania pozwala na skracanie czasu szlifowania trzykrotnie, przy czym jakość szpilek jest bez porównania lepsza.

Przyrząd według wynalazku uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny przyrządu; fig. 2 — jego przekrój poprzeczny wzdłuż linii A—A na fig. 1; fig. 3 — widok boczny szpilek, a fig. 4 — jego przekrój wzdłuż linii A'—A' na fig. 3.

Przyrząd składa się z podstawy 1 i kadłuba 2; umieszcza się go na szlifierce o ruchomym stole roboczym. Szpilek 11 w ilości po 30 sztuk z każdej strony, osadza się w otworach nakrętek 8 i kółek zębatach 7 oraz umieszcza się pod listwą do-

ciskową 3 tak, aby ich drugie końce sięgały ogranicznika 5. Po włożeniu pełnego kompletu szpilek, zaciska się nakrętki moletowane 8, dokręca śrubami dociskowymi 4 listwę 3 i włącza napęd szlifierki.

Po zeszlifowaniu jednej płaszczyzny szpilek tarczą ścierną 12, luzuje się listwę dociskową 3, przez odkręcenie śrub 4 i obraca się szpilek za pomocą regulatora, który działając na koło napędowe 10, porusza zębatkę 6, powodując ruch obrotowy kółek zębatach 7 i szpilek 11. Po zeszlifowaniu czterech płaszczyzn a, b, c, d, szpilek wyjmuje się, powtarzając operację odwrotnie do zamocowania. Zeszlifowuje się w podobny sposób płaszczyzny a—d drugich końców szpilek.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do szlifowania szpilek, znamienny tym, że posiada kadłub (2) zamocowany na podstawie (1), który służy do zamocowania dwóch kompletów szpilek (11) za pomocą

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Kazimierz Niedzieski i Ryszard Kwaśniewicz.

- nakrętek (8) oraz listew (3) dociskanych śrubami (4).
2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że do jednoczesnego obracania całego kompletu szpile (11), przy szlifowaniu ich poszczególnych płaszczyzn (a—d), posiada kółka zębate (7), zazębiające się z zębatką (6), przesuwaną kółkiem zębatym (10) i regulatorem (9).
3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że posiada ogranicznik (5), osadzony w kadłubie (2), który umożliwia szlifowanie płaszczyzn (a—d) szpile (11) na jednakowej długości.

Przedsiębiorstwo
Wyrobow Skórzanych

