

10 stycznia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 666.

Atlas - Werke, Pöhler & Co.,
Lipsk (Niemcy).

Kl. 71c30.

71c 35/00

Żelazko do prasowania obuwia.

Zgłoszono: 29 marca 1920 r.

Udzielono: 24 września 1924 r.

Pierwszeństwo: 8 grudnia 1916 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest żelazko do prasowania, działające na górną stronę obrabianego przedmiotu, względnie prawideł, które może być nastawialnie łączone w kierunku podłużnym z głowicą członą do stłaczania po nasadzeniu swoim na obrabiany przedmiot poza prasą. Szczególne ukształtowanie żelazka do prasowania podług niniejszego wynalazku pozwala na stosowanie jego zarówno przy wyrobie nowego obuwia, jak również i przy jego naprawie zapomocą sklejaną. Żelazko takie jest szczególnie pożyteczne w ostatnim wypadku, ponieważ w prawidłach reparacyjnych jest brak otworu dla trzpienia, przy pomocy którego żelazkomogłoby być przytrzymywane. Zamiast takiego trzpienia żelazko do prasowania jest zaopatrzone w prowadnicę, którą się opiera bezpośrednio o górną część prawideł, mianowicie o

klin, zaś przedni koniec prowadnicy nie jest nastawialną w kierunku prostym podporę dla noska obuwia. Prowadnica, przy pomocy której żelazko do prasowania może się samoczynnie nastawiać, czyni urządzenie jego odpowiednim dla obuwia różnej wielkości.

Na rysunku jest przedstawione nowe urządzenie żelazka do prasowania. Fig. 1 przedstawia żelazko do prasowania w jego położeniu do obrabianego przedmiotu i człon do stłaczania w widoku bocznym, a fig. 2 jest poprzecznym przekrojem żelazka do prasowania podług linii 2 — 2 fig. 1.

Żelazko do prasowania, które w niniejszym wypadku ma płaski wydłużony kształt, może być również ukształtowane inaczej. Ma ono w swoim przednim końcu nastawialną przy pomocy sworzni

śrubowego 6 w przewidzianym w nim wydrążeniu w prostym kierunku oporę 7, nasadzoną na przednią część obuwia. Z dolnego boku opora ta jest zaopatrzona w miękkie pokrycie lub wysięć dla oszczędzenia przyszw. Dzięki umożliwieniu nastawialności opory, żelazko do prasowania może ulegać zawsze wyprostowaniu w położeniu poziomym i w ten sposób człon do stłaczania stale działa na nie prostopadle. Żelazko do prasowania podług niniejszego wynalazku ma na dolnym boku w swej części tylnej podłużny żłobek 8, który służy za prowadnicę i przy pomocy której zostaje ono naciskane na najwyższą część klina 10 prawideł 9. Klin ten 10 zachodzi w żłobek i zapobiega bocznemu ześlizgiwaniu się żelazka, które jednakże może się nastawiać w kierunku podłużnym. Na górnym boku żelazka 5 jest przewidziany podobny podłużny żłobek 12 do przyjęcia członka tłoczącego, np. dolnego końca trzpienia 13. Przez zetknięcie tego członka z właściwym miejscem tego prowadniczego żłobka 12, ciśnienie może być rozdzielone na przednią i tylną część obuwia, podlegającego obróbce przy naciskaniu jego podeszwą na podpory.

Żelazko do prasowania w nowym urządzeniu posiada obok powyżej wspomnianej prowadnicy i nastawialności przy prawidlech jeszcze inną zaletę, a mianowicie tę, że naciska ono tylny koniec klina 10 prawideł 9 i sprzeciwia się działaniu przedniej opory, dążącej do odciśnięcia klina zpowrotem, lub odciśnięcia go tylnym końcem od prawideł.

Na skutek tego zapobiega się niepożądanemu rozszerzaniu obuwia. Działanie to zostaje jeszcze poparte tem, że nastawialność żelazka przy członie stłaczają-

cym pozwala na wszelki pożądaný rozmiar ciśnienia, po za tem żelazko takie może być dokładnie nastawiane na obrabianym przedmiocie poza prasą. Żelazko do prasowania może być z korzyścią stosowane przy obróbce półbucików lub sznurowanych bucików, ponieważ może być wprowadzane do cholewek przez przednie odkryte miejsce w celu ułożenia się na klinie prawideł.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Żelazko do prasowania, używane do wyrobu i naprawy obuwia zapomocą klejenia, które umieszcza się na przedni i tylny koniec obrabianego przedmiotu i może być w kierunku podłużnym nastawialnie łączone z członem do stłaczania, tem znamienne, że w tylnym końcu posiada prowadnicę (8), zapomocą której przy nasadzeniu na obrabiany przedmiot styka się żelazko (5) z tylną częścią prawideł (9), przytem nastawia się ono samoczynnie w kierunku podłużnym.

2. Żelazko do prasowania podług zastrz. 1, tem znamienne, że prowadnica (8) posiada kształt podłużnego żłobka, zabezpieczającego żelazko od bocznego ześlizgiwania się z krawędzi prawideł.

3. Żelazko do prasowania podług zastrz. 1, tem znamienne, że prowadnica (8) styka się z górną częścią klina (10) prawideł (9) w ten sposób, że ciśnienie żelazka na obydwa końce klina (10) wyrównywuje się, dzięki czemu zapobiega się jego przesuwaniu.

4. Żelazko do prasowania podług zastrz. 1, tem znamienne, że nastawialność przedniej opory żelazka jest dokonywana na pewnej wysokości w celu umożliwienia nastawiania żelazka zawsze prostopadle do działania urządzenia do przyciskania.

Atlas - Werke, Pöhler & Co.

Zastępca: M. Br o k m a n,
rzecznik patentowy.



