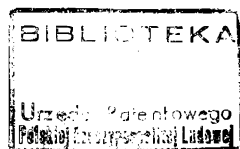


10 stycznia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



A43d 61/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 663.

Hamel Shoe Machinery Company,
Haverhill (St. Zj. Am.).

Kl. 71c 20.

71c 61,

Obracający się wyciągacz, szczególnie do ćwieczków.

Zgłoszono: 15 czerwca 1920 r.

Udzielono: 23 września 1924 r.

Wynalazek dotyczy obracającego się wyciągacza ćwieczków używanego przy wyrobie obuwia, szczególnie do usuwania ćwieczków, które czasowo przymocowują wewnętrzną podeszew do kopyta. Ćwieczki takie zostają zwykle całkowicie wbite w ten sposób, że głowica spoczywa na wewnętrznej podeszwie, albo ściśle do niej przylega. Obracające się wyciągacze ćwieczków w tym stanie jak dotychczas były używane do usuwania ćwieczków kopytowych, wbijanych tylko częściowo i których główki występowały z nad powierzchni obuwia, nie usuwają z zupełną pewnością ćwieczków podeszwowych. Dotychczasowe obracalne wyciągacze ćwieczków podeszwowych bardzo łatwo przekręcają, albo zginają ćwieczki w ten sposób, że ostrze robocze wyciągacza nie może ich uchwycić. W takich wypadkach robotnik mimowoli

przyciska mocniej obuwie do wyciągacza dla usunięcia ćwieczka, ale wskutek tego ostrze wyciągacza przenika głębiej w płaszczyznę podeszwy i uszkadza ją. Obracalny wyciągacz ćwieczków podług wynalazku usuwa ćwieczki podeszwowe z obuwia nawet i w tym wypadku, gdy są one całkowicie wbite i nie przekręca, ani nie zgina ich o tyle, by nie mogły być wyciągnięte, wskutek czego robotnik może znacznie prędzej pracować i niebezpieczeństwo uszkodzenia obuwia jest ograniczone do minimum.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia widok górny, a fig. 2 — widok boczny wyciągacza ćwieczków.

Na napędzanym wale 12 jest urządzona tarcza 11 z otworami 13. Na rysunku są przedstawione dwa otwory, ale wynalazek nie ogranicza się do tej ilości, W każdym otworze mieści się ostrze 14.

umocowane śrubami 15, które przyciskają części *a* i *b* do ostrzy. Ostrza 14 są przeważnie ścięte, jak to pokazano przy *c* i podwójnościenne. Przed każdym otworem w kierunku obrotu tarczy leży część *d*, w którą wchodzi główka ćwieczka i która umożliwia ostrzu przejście pod główkę ćwieczka. Pod każdym ostrzem i bezpośrednio przy nim obwód krążka jest zaopatrzony w powierzchnię *e*, która celowo posiada rząd ostrych rowków, ale również może mieć zastosowanie inny rodzaj powierzchni np., żłobki, albo może posiadać tylko jeden występ, umożliwiający, uchwytowanie powierzchni obuwia przez powierzchnię tarczy.

Sposób działania jest następujący.

Krażek obraca się szybko, a podeszwa obuwia styka się z ostrzem krążka przez to, że robotnik mocno przyciska doń obuwie. Gdy nadchodzi część *d* tarczy, to główka ćwieczka układa się w niej i ostrze otacza ćwieczek. Przy dalszem obracaniu tarczy szorstka część *e* styka się z zewnętrzną podeszwą i stara się zabrać obuwie w kierunku stycznym;

jednocześnie jednak ostrze odsuwa się od podeszwy wewnętrznej i wyciąga ćwieczki. W tym czasie dochodzi do obuwia gładki obwód tarczy i dążenie do zabrania obuwia ustaje.

Przy próbach porównawczych z wyciągaczami ćwieczków o szorstkiej lub gładkiej powierzchni ustalone zostało, że przy użyciu tarczy z całkowicie gładkim obwodem, ćwieczki często się przekrecają i zaginają i wyciągacz zawodzi, gdy obuwie nie jest zbyt mocno przyciśnięte do tarczy. Przeciwnie gdy tarcza jest zaopatrzona w powierzchnię szorstką, to prawie wszystkie ćwieczki zostają całkowicie i prawie prosto wyciągnięte i zbyt rzadko się stają takie przyciskanie obuwia do tarczy, przy którym mogłoby mieć miejsce uszkodzenie podeszwy.

Zastrzeżenie patentowe.

Obracający się wyciągacz do ćwieczków, składający się z tarczy obracalnej z jednym albo kilkoma otworami do przyjęcia ostrza do wyciągania, tem znamieny, że obwód tarczy jest bezpośrednio pod ostrzem szorstki.

Hamel Shoe Machinery Company.

Zastępca: M. Brokman,

rzecznik patentowy.

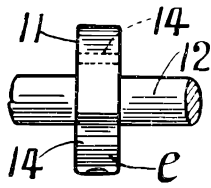


FIG. 1.

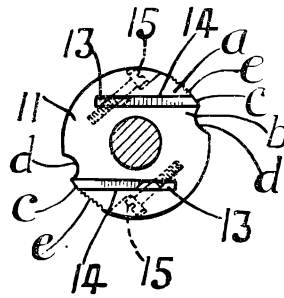


FIG. 2.