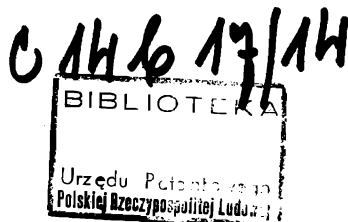


Opublikowano dnia 20 października 1955 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36805

Kl. 28 b, 28/04

Śląskie Zakłady Obuwia*)

(Otmęt, Polska)

Urządzenie do oczyszczania wiór chromowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 16 lipca 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oczyszczania wiór chromowych, używanych do produkcji sztucznej skóry z wszelkich zanieczyszczeń, jak piasek, kamień, węgiel, szkło, odpadki stalowe itd., których obecność zarówno w procesie produkcyjnym, jak i w gotowym wyrobie jest niepożądana. Dotychczas stosowane oczyszczanie ręczne jest nieekonomiczne, niehigieniczne i mało wydajne. Poza tym wpływa ono na obniżenie jakości wyrobu i szybkie zużycie ciernych młynów używanych w procesie produkcyjnym.

Urządzenie do oczyszczania wiór chromowych według wynalazku upraszcza pracę, podnosząc znacznie jej wydajność, wpływa na podniesienie jakości wyrobu i zwiększenie czasokresu użytkowania tarcz ciernych, w warunkach odpowiadających wszelkim wymaganiom higieny.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Stanisław Syska.

Urządzenie według wynalazku jest przedstawione na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z boku oraz w częściowym przekroju podłużnym, fig. 2 — urządzenie w widoku z góry, a fig. 3 — przekrój poprzeczny urządzenia. Urządzenie składa się z podstawy 1, w której osadzony jest zbiornik 2, na którego dnie umieszczona jest zbiornica 3 na odpadki i pod którą znajduje się wypust 4 wody. Do bocznej ściany zbiornika 2 przymocowany jest śrubami 14 korpus 5 tarczy wirującej 11, w którym ułożyskowana jest dwoma łożyskami 6 oś 7. Łożyska 6 uszczelnione są dwoma podkładkami — stałą 8 i nastawną 9. Na osi 7 osadzone jest szczeliwo 10 i tarcza wirująca 11 zabezpieczona nakrętką 12. Tylne łożysko 6 korpusu jest zabezpieczone przykrywą 13. Korpus jest uszczelniony uszczelką 15.

Urządzenie otrzymuje napęd od przymocowanego do jego tylnej ściany silnika 16 za pomocą koła 17, przenoszącego napęd pasem klinowym 18 na koło napędowe 19. Woda do zbiornika 2 do-

przewodzona zostaje przewodem 20, z zaworem 21, służącym do regulowania dopływu wody. Oczyszczone wióry odprowadza się rynną 22. W górnej części zbiornika 2 przymocowana jest ochrona 23, uniemożliwiająca przelatywanie wiór poza zbiornik w czasie napełniania. Smarowanie łożysk 6 w korpusie dokonywane jest znaną smarownicą 24 Stauffer'a.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do oczyszczania wiór chromowych, znamienne tym, że składa się ze zbior-

nika (2), posiadającego zbiornicę (3) na odpadki i wypust (4) wody, oraz z tarczy wirującej (11), której oś (7) jest ułożyskowana w korpusie (5).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że posiada rynną (22) do odprowadzania wiór oczyszczonych i ochronę (23) uniemożliwiającą przelatywanie wiór poza zbiornik (2).

Śląskie Zakłady Obuwia

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

