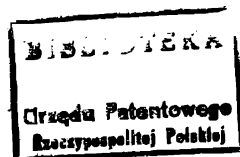


Warszawa, dnia 25 lutego 1953 r.

C 23g 3/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35254

48d², 3/02
Kl. 48d, 1

Stołeczne Zakłady Elektrotechniczne Przemysłu Terenowego *)

Przedsiębiorstwo Państwowe

(Warszawa, Polska)

Sposób ścieniania drutów o małej średnicy, nadających się zwłaszcza do wyrobu bezpieczników telefonicznych

Udzielono patentu z mocą od dnia 6 listopada 1951 r.

Druty ścienia się, jak wiadomo, mechanicznie przez przeciąganie ich przez oczka o odpowiedniej średnicy. Sposób ten wymaga więc stosowania odpowiednich urządzeń, które nie zawsze są dostępne, zwłaszcza dla niewielkich wytwórni aparatów elektrotechnicznych.

Wynalazek dotyczy sposobu ścieniania drutów, zwłaszcza drutów do celów elektrotechnicznych. Sposób polega na tym, że drut przepuszcza się kolejno przez kąpiel kwasową, a następnie przez kąpiel zasadową. Jako kwas można stosować kwas azotowy, siarkowy lub podobny, jako zaś kąpiel zasadową — roztwór wodorotlenków metali alkalicznych lub ziem alkalicznych, np. wodorotlenek wapnia.

Sposób ten nadaje się zwłaszcza do drutów o średnicy rzędu: 0,04 mm, 0,03 mm, 0,025 mm itd., stosowanych do wyrobu bezpieczników telefonicznych.

Sposób ten, jak wynika z powyższego, można stosować w każdym miejscu, gdyż wystarczy

przepuścić drut, przewijając go z jednej cewki na drugą, przez dwa naczynia, z których jedno napełnione jest kwasem, drugie zaś roztworem alkalicznym. Dobierając odpowiednio prędkość przepuszczania drutu przez kąpiel kwasową, można ścieńzić drut w stopniu żądanym. Przepuszczając drut np. z prędkością 1 m/min., można zmniejszyć średnicę drutu o 0,01 mm. Zmniejszając prędkość przepuszczania drutu przez kąpiel kwasową, zwiększa się stopień ścieniania drutu i odwrotnie przy większej prędkości przepuszczania zmniejsza się stopień ścieniania drutu.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób ścieniania drutów o małej średnicy, nadających się zwłaszcza do wyrobu bezpieczników telefonicznych, znamieny tym, że drut przepuszcza się kolejno przez kąpiel kwasową, a następnie przez kąpiel zasadową.

Stołeczne Zakłady Elektrotechniczne Przemysłu Terenowego

Przedsiębiorstwo Państwowe

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcą jest Stanisław Kapłonowski w Warszawie.