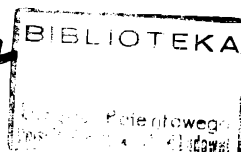


15 czerwca 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



B23k 35/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9919.

Franciszek Śliwa
(Rozdzień-Szopienice, Polska).

~~Kl. 49 h³ 36.~~

49h, 35/00

Środek pomocniczy do spawania przedmiotów żelaznych zapomocą elektryczności.

Zgłoszono 26 lipca 1927 r.
Udzielono 25 stycznia 1929 r.

Do spawania przedmiotów żelaznych różnego gatunku zapomocą zmiennego lub stałego prądu elektrycznego stosuje się obecnie specjalne pałeczki (elektrody) powlekane odpowiednim środkiem pomocniczym.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest właśnie środek pomocniczy, którym powyższe pałeczki powleka się i które dopiero wtedy stanowią lut do łączenia przedmiotów żelaznych.

Środek ten stanowi mieszaninę szkła wodnego, kredy mielonej i grafitu sproszkowanego, przyczem na 1 l szkła wodnego dodaje się 400 g kredy mielonej i 100 g grafitu sproszkowanego.

Pałeczki powleczone powyższą mieszaniną są znacznie lepsze niż dotąd używane tak, iż pałeczki o średnicy 4 mm wymagają około 50 V i 130—135 A.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek pomocniczy do spawania przedmiotów żelaznych zapomocą elektryczności, znamienny tem, że składa się ze szkła wodnego, kredy mielonej i grafitu sproszkowanego w ilościach na 1 l szkła wodnego — 400 g kredy i 100 g grafitu.

Franciszek Śliwa.