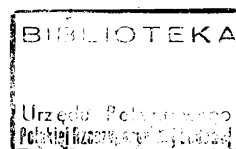


10 maja 1932 r.

B23k 35/22

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15820.

Dr. Stefan Dzieścielewski
(Kraków, Polska)
i Włodzimierz Wątocki
(Kraków, Polska).

~~Kl. 49 h³ 31.~~
49h, 35/22

Środek do spawania aluminium.

Zgłoszono 6 lutego 1931 r.

Udzielono 7 marca 1932 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek do spawania aluminium oraz jego stopów, różniący się od znanych dotychczas tem, że wskutek zastosowania odpowiednich składników jest prawie zupełnie niehigroskopijny, a równocześnie w miejscu spawaniem daje stop o nader gładkiej niewytrawionej powierzchni i o wybitnie zwartej budowie, bez miejsc porowatych, a tem samem o wysokiej odporności na czynniki mechaniczne.

Istota wynalazku polega na tem, że zamiast używanej dotychczas w podobnych środkach mieszaniny chlorków i bromków metali alkalicznych, jako podstawy topnikowej użyto obecnie mieszaniny tychże soli przy równoczesnem dodaniu chlorku kadmowego.

Przykład mieszaniny dającej dobre wy-

niki: jako podstawa topnikowa — chlorek sodu 40 — 60%; chlorek litu 1 — 10%; bromek potasu 5 — 20%; bromek sodu 10 — 40% i chlorek kadmu 1 — 12%, a jako środek, rozpuszczający tworzące się na powierzchni tlenki metalu, fluorek metalu alkalicznego lub glinu 2 — 8%.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek do spawania aluminium oraz jego stopów, znamienny tem, że posiada jako podstawę topnikową mieszaninę bromków i chlorków metali alkalicznych z dodatkiem chlorku kadmowego.

Dr. Stefan Dzieścielewski.
Włodzimierz Wątocki.