

30 grudnia 1932 r.

H05b 7/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17142.

Kl. 21 h 20.

Société Electrométallurgique de Montricher
(Paryż, Francja).

Elektroda ciągła do pieców elektrycznych.

Zgłoszono 21 listopada 1928 r.

Udzielono 12 października 1932 r.

Pierwszeństwo: 31 marca 1928 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy elektrod ciągłych lub odcinków elektrodowych, zaopatrzonych w powłokę metalową.

Znane są już elektrody tego rodzaju, wypełnione masą, składającą się z węgla i jakiegokolwiek spoiwa, np. smoły lub dziegiu. Spoiwo to wywołuje jednak powstawanie pęcherzy w samej elektrodzie, szczególnie szkodliwych w przypadku elektrod o wielkiej średnicy.

Z tego względu elektroda według wynalazku jest wypełniona wyłącznie ziarnistym zmielonym węglem kamiennym.

W przypadku, gdy zastosowany węgiel kamienny obfituje w gazy, zaleca się węgiel ten mieszać z węglem, całkowicie lub częściowo odgazowanym. Z powodu zastosowania tańszych materiałów koszt wytwarzania elektrod według wynalazku został znacznie obniżony.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Elektroda ciągła do pieców elektrycznych, składająca się z powłoki metalowej i wypełniającej powłokę masy, zna-

mienna tem, że masę wypełniającą stanowi wyłącznie ziarnisty zmielony węgiel kamienny.

2. Elektroda według zastrz. 1, znamien-
na tem, że masa wypełniająca składa się z
mieszaniny ziarnistego zmielonego węgla

kamiennego z węglem, częściowo lub całko-
wicie odgazowanym.

Société Electrométallurgique
de Montricher.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.