

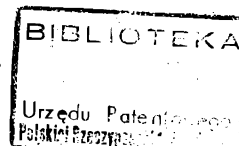
16 stycznia 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



H05b 7/10



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 15007.

Kl. 21 h 21.

Société Electro-Métallurgique de Montricher (Société Anonyme)  
(Paryż, Francja).

### Uchwyt do elektrody pieca elektrycznego.

Zgłoszono 25 października 1928 r.

Udzielono 12 listopada 1931 r.

Pierwszeństwo: 26 października 1927 r. (Francja).

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do elektrody pieca elektrycznego, posiadający połączony z nim hamulec, przeciwdziałający opuszczaniu się uchwytu pod działaniem ciężaru własnego.

Przykład wykonania wynalazku jest widoczny schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój pionowy uchwytu według wynalazku, a fig. 2 — widok tegoż z góry.

Na rysunku tym cyfrą 1 oznaczona jest pokrywa pieca. Pokrywa ta jest przymocowana do skrzynki 3. Liczbą 26 oznaczone jest jarzmo pierścieniowe, o którego stoż-

kowe gniazdo opierają się szczęki kontaktowe 22, doprowadzające prąd do elektrody 25, zawieszanej zapomocą śrub 55 na narządach regulujących.

Jarzmo pierścieniowe 26 jest chłodzone wodą, przepływającą przez kanały 61. Każde z ramion 49 jest przymocowane jednym swym końcem do jarzma 26, drugim zaś łączy się z tłoczyskiem 34 hamulca 50. Osłony trzech hamulców 50 są przymocowane do skrzynki 3.

Działanie urządzenia jest następujące.

W miarę zużywania się elektrody jest ona opuszczana zapomocą śrub 55 do pie-

5

ca przez otwór, znajdujący się w środku pokrywy 1. Podczas tego ruchu elektroda wskutek swego ciężaru wywiera pewną siłę na tłoczyska 34, zmuszając je do poruszania się z góry w dół.

Po odpowiednim opuszczeniu elektrody należy zwolnić szczęki 22. Zwolnione jarzmo pierścieniowe 26 zostaje wówczas podniesione wzdłuż elektrody zapomocą tłoczysk 34, na które działają hamulce. Po całkowitem podniesieniu jarzma należy zacisnąć szczęki 22 w jarzmie 26 tak, aby elektroda stanowiła znowu jakby jedną całość ze swym jarzmem.

Hamulce mogą być dowolnego systemu znanego. Można np. zastosować tłumiki olejowe, połączone ze zbiornikami dowolnego środka sprężonego. Można również zastosować czułe urządzenie, posiadające przeciwcieżarki i wyrównywające wagę jarzma i szczęk.

## Zastrzeżenia patentowe.

1. Uchwyt do elektrody pieca elektrycznego, składający się z jarzma pierścieniowego i szczęk kontaktowych, umieszczonych odejmowalnie w stożkowym gnieździe jarzma, znamieny tem, że jarzmo pierścieniowe (26) jest połączone na stałe z ruchomymi częściami hamulców (50), powodujących podnoszenie uchwytu.

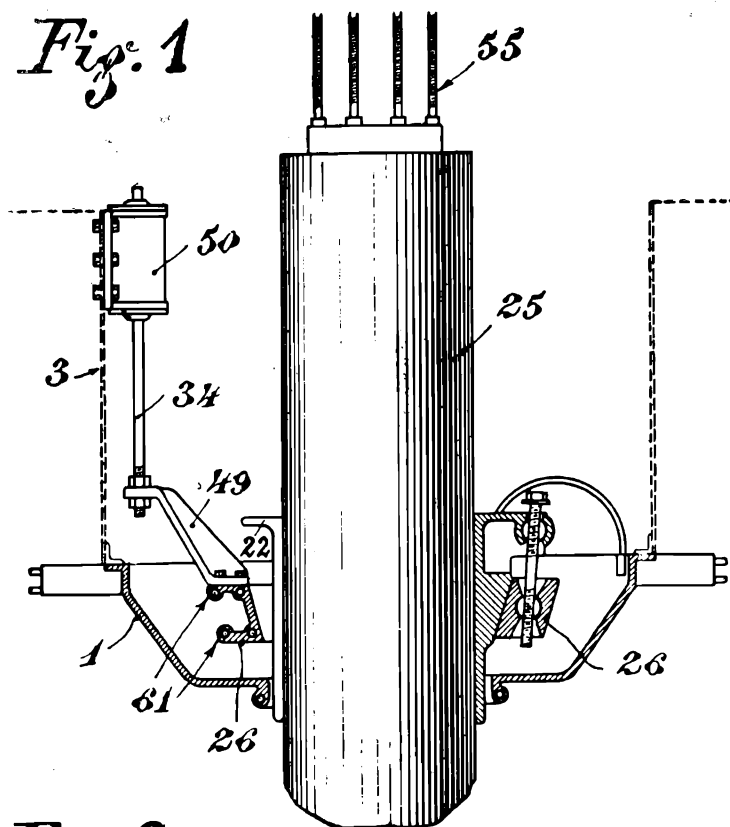
2. Uchwyt do elektrody według zastrz. 1, znamieny tem, że każdy hamulec (50) jest połączony z jednej strony z uchwytem zapomocą drążków (34), z drugiej zaś strony ze skrzynką (3).

Société Electro-Métallurgique  
de Montricher

(Société Anonyme).

Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.

*Fig. 1*



*Fig. 2*

