



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

57715

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 40 c, 1/02

Zgłoszono: 19.IX.1966 (P 116 538)

Pierwszeństwo: _____

MKP C 22 d

1/02

Opublikowano: 30.VI.1969

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Karol Kotlarczyk, mgr inż. Ryszard Dzierwa, mgr inż. Leopold Kaleński, mgr inż. Leopold Falkowski, mgr inż. Mieczysław Bartosz, mgr inż. Bronisław Swirski

Właściciel patentu: Huta Aluminium, Skawina (Polska)

Układ pionowego oszynowania elektrycznego przy elektrolizerach do produkcji aluminium

1

Wynalazek dotyczy układu pionowego oszynowania elektrycznego łączącego oszynowanie katodowe z anodowym, zapewniającego zmniejszenie rozstawów osiowych, elektrolizerów w halach produkcyjnych.

Znane układy pionowego oszynowania elektrycznego łączącego oszynowanie katodowe z anodowym są umiejscowione od strony zewnętrznej płaszcza katodowego w pobliżu naroży przy bokach krótkich lub długich.

Takie umiejscowienie pionowego oszynowania elektrycznego zwiększa rozstawy osiowe elektrolizerów, co jest przyczyną wydłużenia oszynowania elektrycznego i nieracjonalnego wykorzystania powierzchni hal produkcyjnych, oraz utrudnia obsługę elektrolizerów. Wydłużenie oszynowania powoduje zwiększenie kosztów inwestycji i zużycia energii elektrycznej celem wynalazku jest usunięcie wymienionych niedogodności przez zmianę umiejscowienia pionowego oszynowania elektrycznego łączącego oszynowanie katodowe z anodowym.

2

Zgodnie z wytyczonym zadaniem zmniejszenie rozstawów osiowych elektrolizerów i ułatwienie ich obsługi przy pomocy ruchomych urządzeń mechanicznych uzyskuje się według wynalazku przez umiejscowienie pionowego oszynowania elektrycznego 1 w narożach 2 geometrycznego prostokąta powstającego z przecięcia się linii obrysu długości i szerokości płaszcza katodowego 3 w punktach 4, co jest uwidocznione na załączonym rysunku.

5

10

Zastrzeżenie patentowe

15

20

Układ pionowego oszynowania elektrycznego łączącego oszynowanie katodowe z anodowym przy elektrolizerach do produkcji aluminium, **znamien-ny tym**, że pionowe oszynowanie elektryczne (1) umiejscowione jest w narożach (2) geometrycznego prostokąta powstającego z przecinania się linii obrysu długości i szerokości płaszcza katodowego (3), na jego górnej poziomej powierzchni.

