



POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

58046

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 40 c, 1/02

Zgłoszono: 19.IX.1966 (P 116 539)

Pierwszeństwo: _____

MKP C 22 d 1/02

Opublikowano: 5.IX.1969

UKD 669.2/8.087.
.12

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

Właściciel patentu: Huta Aluminium, Skawina (Polska)

Sworzeń anodowy elektrolizera do produkcji aluminium

1
Przedmiotem wynalazku jest sworzeń anodowy
stosowany w elektrolizerach do otrzymywania
aluminium, z poziomym doprowadzeniem prądu
do anody.

Stosowane sworznie anodowe posiadają główki
służące do wbijania i wyciągania sworzni z anody,
oraz do podłączenia przewodów anodowych.

Kontakt elektryczny główki sworznia z przewo-
dem anodowym znajduje się okresowo w strefie
podwyższonych temperatur, a czasem także i bez-
pośredniego działania elektrolitu lub jego skorupy.

Powoduje to pogarszanie kontaktu elektryczne-
go, oraz szybkie niszczenie miedzianych przewo-
dów anodowych.

Sworzeń anodowy według wynalazku przedsta-

2
wiony na rysunku posiada na główce 2 końców-
kę 1, służącą do podłączania przewodu anodowe-
go za pomocą śruby.

5 Zastosowanie końcówki 1 na główce sworznia 2
powoduje oddalenie kontaktu elektrycznego od
strefy wysokich temperatur i korozyjnego działa-
nia elektrolitu.

Zastrzeżenie patentowe

10 Sworzeń anodowy elektrolizera, do produkcji
aluminium, z poziomym doprowadzeniem prądu
do anody, **znamienny tym**, że na główce (2) posia-
da końcówkę (1) służącą do podłączania przewo-
du anodowego.

15

