

Title (en)
Cathode sheet

Title (de)
Kathodenblech

Title (fr)
Tôle de cathode

Publication
EP 1207218 A1 20020522 (DE)

Application
EP 01126650 A 20011108

Priority
DE 10057305 A 20001117

Abstract (en)
A cathode sheet has an edge protection (9) formed by a notched profile strip (10) on its vertical side edges. A trapezoidal wedge (5) having rear surfaces (8) facing away from the narrow sides locks the sheet in place. Preferred Features: Holding elements are formed on the narrow sides. The wedge has a longitudinal channel (19). The wedge and the edge protection are made from an electrolyte-resistant plastic and a metallic heat carrier is integrated into the wedge.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kathodenblech 1a, 1b zum Einsatz bei der elektrolytischen Gewinnung von Reinmetallen, insbesondere Kupfer, in einem Elektrolysebecken. Das Kathodenblech 1a, 1b ist an seinen vertikal ausgerichteten Seitenrändern 2a, 2b jeweils mit einem durch eine genutete Profilleiste 10 gebildeten Kantenschutz 9 versehen. Dieser umgreift den Seitenrand 2a, 2b und ist hier unter Eingliederung mindestens eines in einer randseitigen Aussparung 3, 4 festlegbaren, den Schmalseiten 13 abgewandte Rückenfläche 8 aufweisenden trapezförmigen Haltekeils 5 verrastet, wobei der Kantenschutz 9 mit Widerlagerflächen 12 hinter die Rückenfläche 8 greift. <IMAGE>

IPC 1-7
C25C 7/02

IPC 8 full level
C25C 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
C25C 7/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] GB 2057502 A 19810401 - COMINCO LTD
• [A] US 5492609 A 19960220 - ASSENMACHER WILLIAM [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1207218 A1 20020522; AU 782253 B2 20050714; AU 8937501 A 20020523; CA 2361314 A1 20020517; DE 10057305 A1 20020523; MX PA01011552 A 20041110; US 2002060149 A1 20020523; US 6610183 B2 20030826

DOCDB simple family (application)
EP 01126650 A 20011108; AU 8937501 A 20011112; CA 2361314 A 20011108; DE 10057305 A 20001117; MX PA01011552 A 20011113; US 115101 A 20011115