

Title (en)

Electrical conductor, process for manufacturing an electrical conductor and electrode for electrolysis cell.

Title (de)

Elektrischer Leiter, Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Leiters und Elektrode für Elektrolysezelle.

Title (fr)

Conducteur électrique, procédé de fabrication d'un conducteur électronique et électrode pour cellule d'électrolyse.

Publication

EP 0508537 A1 19921014 (FR)

Application

EP 92200972 A 19920404

Priority

BE 9100361 A 19910418

Abstract (en)

[origin: JPH05120918A] PURPOSE: To provide easily producing and economical electric conductor formed of the armored bar with high electric conductivity in the containing areas of the bar and the armored material. CONSTITUTION: Metallic bar 1 is covered with armor 2 made of different metal from that of the said metallic bar. The bar 1 has at least one longitudinal groove 3 and 3' to fill up with beads 4 and 4' made of the same metallic material of the armor 2 and welded to the bar 1 and the armor 2 has openings facing with the beads 4 and 4'. The said openings fill up with the metallic lumps 9 and 9' welded to the beads 4 and 4' and the armor 2. Said conductor finds out one use as an electrode with metal plate longitudinally fixed to the said conductor.

Abstract (fr)

Conducteur électrique comprenant un barreau métallique (1) chemisé d'un fourreau (2) en un métal différent de celui du barreau, dans lequel le barreau (1) présente au moins une rainure longitudinale (3, 3') contenant un cordon (4, 4') en même métal que le fourreau (2), soudé au barreau (1), et le fourreau (2) présente une ouverture en regard du cordon (4, 4'), ladite ouverture contenant une masse métallique (9, 9') soudée au cordon (4, 4') et au fourreau (2). Le conducteur trouve une application dans des électrodes comprenant une plaque métallique fixée longitudinalement à un conducteur électrique.

IPC 1-7

C25B 9/04; **C25C 7/02**

IPC 8 full level

C25B 1/02 (2006.01); **C25B 9/04** (2006.01); **C25B 11/02** (2006.01); **C25C 7/02** (2006.01); **H01B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25B 9/65 (2021.01 - EP US); **C25C 7/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0089475 A1 19830928 - CONRADTY METALLELEK [DE]
- [Y] DE 2550178 A1 19760526 - IMP METAL IND KYNOCH LTD
- [A] GB 2041002 A 19800903 - IMI KYNOCH LTD
- [A] EP 0125083 A1 19841114 - OLIN CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0508537 A1 19921014; **EP 0508537 B1 19950705**; AT E124730 T1 19950715; BE 1004728 A3 19930119; BR 9201407 A 19921201; CA 2066319 A1 19921019; CS 117092 A3 19921118; DE 69203267 D1 19950810; DE 69203267 T2 19951221; DK 0508537 T3 19951127; ES 2074807 T3 19950916; JP H05120918 A 19930518; PL 168915 B1 19960531; PL 294252 A1 19921019; US 5286925 A 19940215

DOCDB simple family (application)

EP 92200972 A 19920404; AT 92200972 T 19920404; BE 9100361 A 19910418; BR 9201407 A 19920415; CA 2066319 A 19920416; CS 117092 A 19920416; DE 69203267 T 19920404; DK 92200972 T 19920404; ES 92200972 T 19920404; JP 9632192 A 19920416; PL 29425292 A 19920416; US 86675992 A 19920410