

Title (en)

Current conducting rolls for electroplating installations.

Title (de)

Stromleiterrollen für Elektrolyseeinrichtungen.

Title (fr)

Rouleaux conducteurs de courant notamment pour lignes d'électrolyse.

Publication

**EP 0538113 A1 19930421 (FR)**

Application

**EP 92402792 A 19921013**

Priority

FR 9112678 A 19911015

Abstract (en)

A current-conducting roller comprising a middle part forming the active main part (210) of the roller and two journals (220) extending the middle part, at each of the ends of the latter respectively, each of the journals (220) comprising a steel body (240) provided with an internal copper liner (250), itself provided with an internal protective sheath (260), characterised in that the internal copper liner (250) is placed in a blind bore (246) of the steel body (240) and that a compressible seal (270) is provided, inserted between the bottom (247) of the blind bore (246) and the corresponding end of the internal copper liner (250). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un rouleau conducteur de courant comprenant une partie centrale constituant la partie principale (210) active du rouleau et deux tourillons (220) prolongeant la partie centrale, respectivement à chacune des extrémités de celle-ci, chacun des tourillons (220) comprenant un corps en acier (240) muni d'une frette interne en cuivre (250) pourvue elle-même d'un fourreau (260) de protection interne, caractérisé par le fait que la frette interne en cuivre (250) est placée dans un alésage borgne (246) du corps en acier (240) et qu'il est prévu un joint compressible (270) intercalé entre le fond (247) de l'alésage borgne (246) et l'extrémité correspondante de la frette interne en cuivre (250). <IMAGE>

IPC 1-7

**C25D 17/00**

IPC 8 full level

**F16C 13/00** (2006.01); **C25D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C25D 7/0657** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2648269 A1 19901214 - POLIMIROIR [FR]
- [A] EP 0082268 A1 19830629 - SAUERESSIG & CO [DE]

Cited by

EP3505657A1; FR3076299A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0538113 A1 19930421; EP 0538113 B1 19960103**; AT E132548 T1 19960115; CA 2080620 A1 19930416; CA 2080620 C 20020723; DE 69207335 D1 19960215; DE 69207335 T2 19960822; ES 2081073 T3 19960216; FR 2682525 A1 19930416; FR 2682525 B1 19940114; JP 3227470 B2 20011112; JP H0754838 A 19950228; US 5310467 A 19940510

DOCDB simple family (application)

**EP 92402792 A 19921013**; AT 92402792 T 19921013; CA 2080620 A 19921015; DE 69207335 T 19921013; ES 92402792 T 19921013; FR 9112678 A 19911015; JP 30466092 A 19921015; US 96058092 A 19921013