

Title (en)

Apparatus for the electroplating of aluminium.

Title (de)

Vorrichtung zum galvanischen Abscheiden von Aluminium.

Title (fr)

Appareillage pour le dépôt d'aluminium par voie électrolytique.

Publication

**EP 0042503 A1 19811230 (DE)**

Application

**EP 81104182 A 19810601**

Priority

DE 3023129 A 19800620

Abstract (en)

[origin: ES8205272A1] A system for the galvanic deposition of aluminum from aprotic organo-aluminum electrolytes free from oxygen and water wherein it is not necessary to remove a galvanizing drum from its associated galvanizing tank in order to load and unload work pieces being galvanized from the drum.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum galvanischen Abscheiden von Aluminium besteht aus einem luftdicht verschließbaren und mit Inertgas beaufschlagbaren Galvanisiertrug (1), einer innerhalb des Galvanisiertruges angeordneten drehbaren Galvanisiertrommel (44), die zum Füllen mit einer über eine Schleuse (45) führenden Transporteinrichtung (52) in Verbindung steht und die zum Entleeren nach Öffnen eines Deckels (62) um 180° gedreht wird, so daß der Trommelinhalt (76) in einen als Dechargierschleuse ausgebildeten Abfallbehälter (8) fällt, welcher unterhalb des Galvanisiertruges (1) angeordnet ist.

IPC 1-7

**C25D 17/20**; **C25D 3/44**

IPC 8 full level

**C25C 3/08** (2006.01); **C25D 3/44** (2006.01); **C25D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C25D 3/44** (2013.01 - EP US); **C25D 17/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2506689 A1 19760902 - SCHERING AG
- DE 2716805 A1 19781026 - SIEMENS AG

Cited by

EP0209005A1; CN106222701A; EP0178542A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0042503 A1 19811230**; **EP 0042503 B1 19830824**; AT E4511 T1 19830915; BR 8103882 A 19820309; CA 1163600 A 19840313; DE 3023129 A1 19820114; DE 3023129 C2 19820415; DK 151392 B 19871130; DK 151392 C 19880516; DK 272381 A 19811221; ES 503144 A0 19820601; ES 8205272 A1 19820601; IE 51615 B1 19870121; IE 811362 L 19811220; JP S5743998 A 19820312; JP S593560 B2 19840124; NO 154886 B 19860929; NO 154886 C 19870107; NO 812101 L 19811221; PT 73225 A 19810701; PT 73225 B 19820701; US 4360409 A 19821123

DOCDB simple family (application)

**EP 81104182 A 19810601**; AT 81104182 T 19810601; BR 8103882 A 19810619; CA 380081 A 19810618; DE 3023129 A 19800620; DK 272381 A 19810619; ES 503144 A 19810617; IE 136281 A 19810619; JP 9294881 A 19810616; NO 812101 A 19810619; PT 7322581 A 19810617; US 26949081 A 19810602