

Title (en)

Stripping bath and process for the electrolytical stripping of metals from titanium as a base metal.

Title (de)

Entmetallisierungsbad und Verfahren zum elektrolytischen Abziehen von Metallen von Titan als Grundmetall.

Title (fr)

Bain de démétallisation et procédé de décapage électrolytique des métaux avec le titane comme métal de base.

Publication

**EP 0139039 A1 19850502 (DE)**

Application

**EP 83110698 A 19831026**

Priority

EP 83110698 A 19831026

Abstract (en)

1. Process for the electrolytic stripping of Cd, Cr, Cu, Cu alloys, Ni, Pb, Pb/Sn, Sn or Zn from titanium as a base metal, characterized in that the titanium base covered with the metals to be stripped is anodically switched at a current density of 0.1 to 100 A/dm<sup>2</sup>, a voltage of 0.1 to 25 V and at a temperature between 15 degrees C up to the boiling point of the solution in an aqueous demetallization bath containing one or more alkyl sulfonic acids in which the alkyl groups may be hydroxy substituted if required at a concentration of 1 g up to the limit of solubility.

Abstract (de)

Entmetallisierungsbad zum elektrolytischen Abziehen von Cd, Cr, Cu, Cu-Legierungen, Ni, Pb, Pb/Sn, Sn oder Zn von Titan als Grundmetall, dadurch gekennzeichnet, daß es eine wäßrige Lösung einer oder mehrerer Alkylsulfonsäuren in einer Konzentration von 1 g bis zur Löslichkeitsgrenze enthält, sowie die Anwendung des Entmetallisierungsbades.

IPC 1-7

**C25F 5/00**

IPC 8 full level

**C25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C25F 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0077582 A1 19830427 - ALFACHIMICI SPA [IT]
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 96, Nr. 14, April 1982, Seite 545, Nr. 112284j, Columbus, Ohio, USA; & JP - A - 81 152 999 (KINKI YAKUHI KOGYO K.K.) 26.11.1981
- [A] METAL FINISHING GUIDEBOOK, 1983, Seiten 487,488; N. HALL et al.: "Stripping metallic coatings"

Cited by

EP1302569A3; US4678552A; EP0242583A1; AU592630B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0139039 A1 19850502; EP 0139039 B1 19871021**; AT E30344 T1 19871115; DE 3374140 D1 19871126

DOCDB simple family (application)

**EP 83110698 A 19831026**; AT 83110698 T 19831026; DE 3374140 T 19831026