

Title (en)

Bath for the galvanic deposition of gold-tin alloy coatings.

Title (de)

Bad zur galvanischen Abscheidung von Gold/Zinn-Legierungsüberzügen.

Title (fr)

Bain de dépôt galvanique de couches d'alliage d'or-étain.

Publication

EP 0194432 A1 19860917 (DE)

Application

EP 86101083 A 19860128

Priority

DE 3509367 A 19850315

Abstract (en)

[origin: US4634505A] To produce electrolytic deposition of glossy gold/tin alloys there are employed baths having a pH below 3 which contain 1 to 20 g/l gold in the form of tetracyanoaurate (III), 0.1 to 10 g/l tin, an acid and a conducting salt, whereby the tin is in the form of a tin (IV)-oxalato complex.

Abstract (de)

Zur galvanischen Abscheidung glänzender Gold/Zinn-Legierungsschichten werden Bäder mit pH-Werten kleiner 3 eingesetzt, die 1 bis 20 g/l Gold in Form von Tetracyanoaurat (III) 0,1 bis 10 g/l Zinn, eine Säure und ein Leitsalz enthalten, wobei das Zinn in Form eines Zinn(IV)-Oxalato-Komplexes vorliegt.

IPC 1-7

C25D 3/62

IPC 8 full level

C25D 3/62 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25D 3/62 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4013523 A 19770322 - STEVENS PETER, et al
- [A] FR 2558853 A1 19850802 - OMI INT CORP [US]
- [A] FR 2538816 A1 19840706 - OMI INT CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3509367 C1 19860814; BR 8601029 A 19861125; DE 3660313 D1 19880721; EP 0194432 A1 19860917; EP 0194432 B1 19880615; HK 58191 A 19910802; JP H0684553 B2 19941026; JP S61223194 A 19861003; US 4634505 A 19870106; ZA 86309 B 19860827

DOCDB simple family (application)

DE 3509367 A 19850315; BR 8601029 A 19860311; DE 3660313 T 19860128; EP 86101083 A 19860128; HK 58191 A 19910725; JP 5518786 A 19860314; US 83322886 A 19860226; ZA 86309 A 19860115