

Title (en)

Plating bath and its use for depositing very lustrous coatings of white gold.

Title (de)

Galvanisches Bad und dessen Verwendung zur Abscheidung hochglänzender Weissgoldüberzüge.

Title (fr)

Bain galvanique et son utilisation pour le dépôt de revêtements très brillants d'or blanc.

Publication

EP 0037534 A2 19811014 (DE)

Application

EP 81102315 A 19810327

Priority

DE 3013030 A 19800403

Abstract (en)

[origin: US4374006A] Known white gold baths containing 2-10 g/l of gold as the sulfite complex, 2-40 g/l of alkali sulfite, 2-40 g/l of a complex former, 1-10 g/l of nickel and 1-20 g/l of cadmium, in each case in the form of a water soluble salt are sensitive to impurities of heavy metals and cyanide. This sensitivity is removed by adding 0.5-10 g/l of orotic acid and/or a derivative and/or salt thereof.

Abstract (de)

Bekannte Weißgoldbäder auf der Basis 2 - 10 g/l Gold als Sulfitkomplex, 2 - 40 g/l Alkalisulfid, 2 - 40 g/l eines Komplexbildners, 1 - 10 g/l Nickel und 1 - 20 g/l Kadmium jeweils in Form wasserlöslicher Salze sind empfindlich gegen Verunreinigungen durch Schwermetalle und Cyanide. Diese Empfindlichkeit läßt sich beheben durch Zusatz von 0,5 - 10 g/l Orotsäure und/oder deren Derivate und/oder deren Salze.

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)

Cited by

GB2306508A; GB2306508B

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0037534 A2 19811014; EP 0037534 A3 19811104; EP 0037534 B1 19830907; DE 3013030 A1 19811015; DE 3013030 C2 19840209; US 4374006 A 19830215

DOCDB simple family (application)

EP 81102315 A 19810327; DE 3013030 A 19800403; US 24998581 A 19810401