

Title (en)
Acid galvanic zinc bath.

Title (de)
Saures galvanisches Zinkbad.

Title (fr)
Bain galvanique acide de zinguage.

Publication
EP 0115020 A2 19840808 (DE)

Application
EP 83112804 A 19831220

Priority
DE 3248503 A 19821229

Abstract (en)
[origin: US4496439A] In an aqueous acidic plating bath for the electrolytic deposition of zinc, which contains conventional conductive salts, brighteners and surfactants, one of the surfactants is a surfactant of the formula I <IMAGE> where R1 is C4-C20-alkyl, R2 is identical to R1 or is hydrogen, X and Y are each a radical -SO3H, where the hydrogen atom can be replaced by an alkali metal or alkaline earth metal atom or by one equivalent of zinc and n is an integer from 5 to 50.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein wäßriges saures galvanisches Bad zur elektrolytischen Abscheidung von Zink, das die üblichen Leitsalze, Glanzbildner und Tenside enthält, mit einem Gehalt an einem Tensid der Formel I <IMAGE> in der R¹ einen C4-bis C20-Alkylrest. R² den Rest R¹ oder Wasserstoff, X und Y einen Rest der Formel -SO₃H, wobei das Wasserstoffatom durch ein Alkali-, Erdalkalimetallatom oder ein Äquivalent Zink ersetzt sein kann und einer der Reste X und Y Wasserstoff sein kann, und n eine ganze Zahl von 5 bis 50 bedeuten.

IPC 1-7
C25D 3/22

IPC 8 full level
C25D 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
C25D 3/22 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0244685A1; GB2159179A; FR2564487A1; GB2159179B

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0115020 A2 19840808; EP 0115020 A3 19841003; EP 0115020 B1 19870408; DE 3248503 A1 19840705; DE 3370835 D1 19870514; US 4496439 A 19850129

DOCDB simple family (application)
EP 83112804 A 19831220; DE 3248503 A 19821229; DE 3370835 T 19831220; US 56521783 A 19831223