

Title (en)

Stabilized bath for chemical nickel phosphorous, cobalt-phosphorous and nickel-cobalt-phosphorous alloy plating.

Title (de)

Wässriges, stabiles bad zur chemischen Abscheidung von Kobalt-Phosphor-, Nickel-Phosphor- und Kobalt-Nickel-Phosphor-Legierungen.

Title (fr)

Bain stabilisé pour le dépôt chimique de nickel phosphore, cobalt phosphore et d'alliage nickel-cobalt phosphore.

Publication

EP 0161343 A1 19851121 (DE)

Application

EP 84115540 A 19841215

Priority

DE 3411980 A 19840328

Abstract (en)

The aqueous bath for high-quality chemical alloy plating, containing a cobalt salt and/or nickel salt, hypophosphite and, if appropriate, complexing agents and pH-regulating substances, contains the metal salt as the hypophosphite. The invention also relates to a process using this bath.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein wäßriges Bad zur chemischen Abscheidung von Kobalt-Phosphor-, Nickel-Phosphor- und/oder Kobalt-Nickel-Phosphor-Legierungen von hoher Qualität, enthaltend Kobaltsalz und/oder Nickelsalz, Hypophosphit sowie gegebenenfalls Komplexbildner und pH-regulierende Stoffe, dadurch gekennzeichnet, daß das Metallsalz als Hypophosphit vorliegt, sowie ein Verfahren unter Verwendung dieses Bades.

IPC 1-7

C23C 18/36

IPC 8 full level

C23C 18/32 (2006.01); **C23C 18/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

C23C 18/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4386121 A 19830531 - MCCREADY NEWTON W, et al
- [X] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 76, 1972, Seite 218, Nr. 75581t, Columbus, Ohio, US; V.I. LATATUEV u.a.: "Feasibility of using nickel and cobalt hypophosphite for chemical coatings" & TR. ALTAI. POLITEKH. INST. 1970, No. 8, 77-80

Cited by

FR2603661A1; EP0237663A1; WO9615290A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0161343 A1 19851121; DE 3411980 A1 19851010; JP S60218478 A 19851101

DOCDB simple family (application)

EP 84115540 A 19841215; DE 3411980 A 19840328; JP 6223085 A 19850328