

Title (en)

Process for galvanizing selected areas of a metal article and galvanized articles produced by this process.

Title (de)

Verfahren zur Teilverzinkung eines metallischen Gegenstandes und nach diesem Verfahren hergestellte verzinkte Gegenstände.

Title (fr)

Procédé de galvanisation locale d'un article en métal et produits galvanisés obtenus par ce procédé.

Publication

EP 0011058 A1 19800514 (FR)

Application

EP 79870021 A 19790906

Priority

BE 6046604 A 19780913

Abstract (en)

The article, made of ferrous metal, preferably a band or strip, receives a coating of an aqueous suspension of cement on the surface intended to be protected from the galvanisation and is then dried, heated to a temperature above the melting point of zinc and moves into the bath of molten zinc. It finally undergoes a cleaning stage to remove the cement deposit forming the mask and, optionally a final rinsing. The articles obtained in this way may be steel bands galvanised on only one face, intended for use in the motor vehicle industry. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé pour la galvanisation locale d'articles en métal ferreux, de préférence une bande ou feuillard. L'article reçoit sur la surface destinée à être protégée de la galvanisation, un revêtement d'une suspension aqueuse de ciment et est ensuite séché, chauffé à une température supérieure au point de fusion du zinc et passe dans le bain de zinc fondu. Il subit finalement une étape de nettoyage pour éliminer le dépôt de ciment formant le masque et éventuellement un rinçage final. Les articles obtenus de cette manière peuvent être des bandes d'acier galvanisé sur une seule face, destinés à être utilisés dans l'industrie automobile.

IPC 1-7

C23C 1/02

IPC 8 full level

C23C 2/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23C 2/0224 (2022.08 - EP US); **C23C 2/024** (2022.08 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1443032 A 19660617 - UNITED STATES STEEL CORP
- DE 70993 C
- FR 1327962 A 19630524 - UNITED STATES STEEL CORP
- US 3149987 A 19640922 - CRANDALL ROGER L
- DE 2446169 A1 19760422 - METALLGESELLSCHAFT AG
- DE 2724768 A1 19771208 - KAWASAKI STEEL CO

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4264652 A 19810428; BE 870460 A 19790313; CA 1135573 A 19821116; EP 0011058 A1 19800514; JP S5538999 A 19800318; ZA 794843 B 19800924

DOCDB simple family (application)

US 7472379 A 19790912; BE 6046604 A 19780913; CA 335257 A 19790910; EP 79870021 A 19790906; JP 11685779 A 19790913; ZA 794843 A 19790912