

Title (en)

Process for the single or double-sided zinc plating of stainless steel.

Title (de)

Verfahren zum ein- oder beidseitigen Verzinken von Edelstahl.

Title (fr)

Procédé pour le zingage sur une ou deux faces de l'acier inoxydable.

Publication

EP 0360781 A2 19900328 (DE)

Application

EP 89890223 A 19890901

Priority

AU PJ225788 A 19880914

Abstract (en)

In a process for single- and double-sided electrolytic zinc-plating of stainless steel, the latter in the form of a stainless steel strip is connected as the cathode in an electroplating cell, and metallic zinc is deposited on the stainless steel strip from an aqueous solution of a zinc salt at pH 1.0 to 2.5, preferably 1.5 to 2.0, whereby contact corrosion due to sheet is avoided; this is of great importance particularly in the automobile industry.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum ein- und beidseitigen elektrolytischen Verzinken von Edelstahl wird dieser in Form eines Edelstahlbandes in einer galvanischen Zelle als Kathode geschaltet, und aus einer wässrigen Lösung eines Zinksalzes mit einem pH-Wert von 1,0 bis 2,5, vorzugsweise 1,5 bis 2,0, metallisches Zink auf dem Edelstahlband abgeschieden, wodurch - wie insbesondere in der Autoindustrie von großer Bedeutung - eine Kontaktkorrosion mit verzinktem Blech vermieden wird.

IPC 1-7

C25D 3/22

IPC 8 full level

C25D 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

C25D 3/22 (2013.01)

Cited by

EP2327805A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0360781 A2 19900328; **EP 0360781 A3 19900411**; **EP 0360781 B1 19940413**; AT E104370 T1 19940415; DE 58907447 D1 19940519; ES 2055165 T3 19940816

DOCDB simple family (application)

EP 89890223 A 19890901; AT 89890223 T 19890901; DE 58907447 T 19890901; ES 89890223 T 19890901