

Title (en)

FERROUS PRODUCT WITH METAL COATING HAVING IMPROVED CORROSION RESISTANCE.

Title (de)

BESCHICHTETER EISENGEGENSTAND MIT VERBESSERTEM KORROSIONSWIDERSTAND.

Title (fr)

PRODUIT FERREUX A REVETEMENT METALLIQUE A RESISTANCE A LA CORROSION AMELIOREE.

Publication

EP 0572534 A1 19931208 (FR)

Application

EP 92907268 A 19920221

Priority

- FR 9200162 W 19920221
- FR 9102171 A 19910222

Abstract (en)

[origin: WO9214856A1] In a ferrous product with a metal coating having improved corrosion resistance, the surface coating is in stratified form with nodules (zone 3) of an Fe-Al-Zn compound comprising between 60 and 70 % iron, 20 to 25 % aluminium and the remainder zinc in an iron-zinc-aluminium matrix (zone 2) comprising 10 to 15 % iron and less than 3 % aluminium.

Abstract (fr)

Le produit ferreux à revêtement métallique et de résistance à la corrosion améliorée est tel que le revêtement de surface se présente sous forme stratifiée avec, dans une matrice fer-zinc-aluminium (zone 2) comprenant 10 à 15 % de fer et moins de 3 % d'aluminium, des nodules (zone 3) d'un composé Fe-Al-Zn comprenant entre 60 et 70 % de fer, 20 à 25 % d'aluminium et le solde de zinc.

IPC 1-7

C23C 2/28

IPC 8 full level

C23C 2/06 (2006.01); **C23C 2/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23C 2/06 (2013.01 - EP); **C23C 2/28** (2013.01 - EP US); **C23C 2/29** (2022.08 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9214856A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9214856 A1 19920903; AT E123077 T1 19950615; AU 1439692 A 19920915; DE 69202700 D1 19950629; DE 69202700 T2 19951019; EP 0572534 A1 19931208; EP 0572534 B1 19950524; ES 2072757 T3 19950716

DOCDB simple family (application)

FR 9200162 W 19920221; AT 92907268 T 19920221; AU 1439692 A 19920221; DE 69202700 T 19920221; EP 92907268 A 19920221; ES 92907268 T 19920221