

Title (en)

PROCESS FOR FORMING A SURFACE LAYER ON ALUMINUM AND ALUMINUM ALLOY ARTICLES AND SO FORMED ARTICLES.

Title (de)

BILDUNG EINER OBERFLÄCHENSCHICHT AUF ALUMINIUM UND GEGENSTÄNDE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG UND SO HERGESTELLTES ERZEUGNIS.

Title (fr)

PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE EN SURFACE SUR DES PRODUITS EN ALUMINIUM ET EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, ET PRODUIT AINSI FABRIQUE.

Publication

**EP 0194310 A1 19860917 (EN)**

Application

**EP 85905002 A 19850924**

Priority

- SE 8404761 A 19840924
- SE 8404762 A 19840924

Abstract (en)

[origin: WO8601836A1] A process for forming a surface layer on aluminum and aluminum alloy articles, characterized by forming on the surface of the article a coating comprising manganese and reaction products of manganese with oxygen and nitrogen or with oxygen, nitrogen and sulphur. An article comprising at least a surface part of aluminum or aluminum alloy, characterized in that the aluminum or aluminum alloy surface is provided with a surface coating comprising manganese and reaction products of manganese with oxygen and nitrogen, or with oxygen, nitrogen and sulphur, preferably as particles dispersed in a manganese surface layer matrix.

Abstract (fr)

Un procédé de formation d'une couche superficielle sur des produits en aluminium et en alliage d'aluminium se caractérise par la formation sur la surface du produit d'un revêtement comprenant du manganèse et des produits de réaction du manganèse avec de l'oxygène et de l'azote ou avec de l'oxygène, de l'azote et du soufre. Un produit comprenant au moins une partie de surface en alliage d'aluminium ou en aluminium se caractérise en ce que la surface d'aluminium ou d'alliage d'aluminium est pourvue d'un revêtement de surface comprenant du manganèse et des produits de réaction du manganèse avec de l'oxygène et de l'azote ou avec de l'oxygène, de l'azote et du soufre, de préférence sous la forme de particules dispersées dans une matrice d'une couche de surface de manganèse.

IPC 1-7

**C23C 8/28**; **C25D 5/50**; **C25D 3/54**

IPC 8 full level

**C23C 8/08** (2006.01); **C23C 26/00** (2006.01); **C25D 3/54** (2006.01); **C25D 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C23C 8/08** (2013.01); **C23C 26/00** (2013.01); **C25D 3/54** (2013.01); **C25D 5/50** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8601836A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8601836 A1 19860327**; AU 4964185 A 19860408; DK 245986 D0 19860526; EP 0194310 A1 19860917; FI 862191 A0 19860526; FI 862191 A 19860526

DOCDB simple family (application)

**SE 8500367 W 19850924**; AU 4964185 A 19850924; DK 245986 A 19860526; EP 85905002 A 19850924; FI 862191 A 19860526