

Title (en)

Workpieces coated with an aluminum magnesium alloy

Title (de)

Mit einer Aluminium-/Magnesium-Legierung beschichtete Werkstücke

Title (fr)

Pièces à usiner recouvertes d'un alliage aluminium-magnesium

Publication

**EP 1524336 A1 20050420 (DE)**

Application

**EP 03023454 A 20031018**

Priority

EP 03023454 A 20031018

Abstract (en)

The workpiece has a substrate with a metal intermediate layer with a thickness of 0.1-30.0  $\mu\text{m}$ , coated with an outer layer of an aluminum-magnesium alloy with a magnesium content of 0.5-70.0 wt.% and in a thickness of 0.1-100.0  $\mu\text{m}$ . The substrate surface is electrically conductive.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein beschichtetes Werkstück umfassend ein Substrat, eine auf dem Substrat aufgebrachte metallische Zwischenschicht und eine auf der Zwischenschicht aufgebrachte Schicht enthaltend eine Aluminium-Magnesium-Legierung, sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung.

IPC 1-7

**C25D 5/12**; **C25D 5/36**; **C25D 3/56**

IPC 8 full level

**C25D 3/56** (2006.01); **C25D 5/12** (2006.01); **C25D 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**C25D 3/56** (2013.01 - EP KR US); **C25D 5/12** (2013.01 - EP KR US); **C25D 5/36** (2013.01 - EP KR US); **Y10T 428/12181** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] DE 3112919 A1 19821007 - SIEMENS AG [DE]
- [DY] EP 0328128 A1 19890816 - STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE]
- [DY] WO 0032847 A2 20000608 - STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE], et al
- [DY] EP 1279751 A1 20030129 - ALUMINAL OBERFLÄCHENTECHNIK [DE]

Cited by

WO2008119578A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1524336 A1 20050420**; CN 1871375 A 20061129; EP 1675974 A2 20060705; JP 2007509233 A 20070412; KR 20060097016 A 20060913; RU 2006117025 A 20071127; RU 2353714 C2 20090427; US 2007212563 A1 20070913; WO 2005035835 A2 20050421; WO 2005035835 A3 20050623

DOCDB simple family (application)

**EP 03023454 A 20031018**; CN 200480030702 A 20040909; EP 04766747 A 20040909; EP 2004052097 W 20040909; JP 2006534735 A 20040909; KR 20067007417 A 20060417; RU 2006117025 A 20040909; US 57628404 A 20040909