

Title (en)

Layered coating system having improved corrosion and wear resistance

Title (de)

Schichtsystem mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit und Verschleißfestigkeit

Title (fr)

Système à couche avec résistance améliorée à la corrosion et à l'usure

Publication

**EP 3064613 A1 20160907 (DE)**

Application

**EP 15157442 A 20150303**

Priority

EP 15157442 A 20150303

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Beschichtung für eine Substratoberfläche zum Zwecke des Korrosions- und Verschleißschutzes, wenigstens bestehend aus einer auf der Substratoberfläche abgeschiedenen ersten Schicht und einer auf der ersten Schicht abgeschiedenen zweiten Schicht, dadurch gekennzeichnet, dass die erste Schicht eine Bronze-Legierungsschicht und die zweite Schicht eine Legierungsschicht aus wenigstens Zinn, Nickel und Antimon ist.

IPC 8 full level

**C23C 28/02** (2006.01); **C23C 18/16** (2006.01); **C25D 5/10** (2006.01); **C23C 18/38** (2006.01); **C23C 18/48** (2006.01); **C23C 18/50** (2006.01); **C25D 3/56** (2006.01); **C25D 3/58** (2006.01); **C25D 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C23C 28/021** (2013.01 - EP US); **C23C 28/027** (2013.01 - EP); **C25D 5/10** (2013.01 - EP US); **C25D 15/00** (2013.01 - EP); **C25D 3/562** (2013.01 - EP); **C25D 3/58** (2013.01 - EP); **C25D 3/60** (2013.01 - EP); **C25D 5/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [ID] WO 2010108659 A1 20100930 - MTV METALLVEREDLUNG GMBH & CO [DE], et al
- [XI] EP 2333129 A1 20110615 - MIBA GLEITLAGER GMBH [AT]
- [A] WO 8800251 A2 19880114 - GLYCO METALL WERKE [DE], et al
- [A] DE 2356616 A1 19740522 - UNION CARBIDE CORP
- [A] DE 4443461 C1 19960704 - WIELAND WERKE AG [DE]

Cited by

DE102017005221A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3064613 A1 20160907; EP 3064613 B1 20180801**

DOCDB simple family (application)

**EP 15157442 A 20150303**