

Title (en)

PROTECTION AGAINST GALVANIC CORROSION FOR ASSEMBLING METAL PARTS

Title (de)

SCHUTZ GEGEN GALVANISCHE KORROSION BEIM ZUSAMMENBAU VON METALLTEILEN

Title (fr)

PROTECTION CONTRE LA CORROSION GALVANIQUE D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES MÉTALLIQUES

Publication

EP 3875634 A1 20210908 (FR)

Application

EP 21159971 A 20210301

Priority

FR 2002085 A 20200302

Abstract (fr)

Assemblage (10, 100, 200) d'un élément métallique (20, 120, 210) comprenant de l'acier inoxydable et d'une pièce métallique (60, 140, 220) comprenant un matériau différent de l'acier inoxydable, caractérisé en ce que l'élément métallique (20, 120, 210) comprenant de l'acier inoxydable et la pièce métallique (60, 140, 220) sont isolés l'un de l'autre par une pièce intercalaire (30, 130, 230) comprenant un substrat (40) en acier recouvert d'un revêtement métallique (50) en alliage de zinc, l'alliage comprenant de l'aluminium et du magnésium.

IPC 8 full level

C23F 13/10 (2006.01); **C22C 18/04** (2006.01); **C23F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 18/04 (2013.01); **C23F 13/10** (2013.01); **C23F 13/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2014002003 A1 20140103 - EMER SPA [IT]
- [A] WO 2014184599 A1 20141120 - ARCELORMITTAL INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO SL [ES]
- [A] EP 2241654 A2 20101020 - KOBE STEEL LTD [JP]

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 3875634 A1 20210908; **EP 3875634 B1 20220302**; ES 2914427 T3 20220610; FR 3107711 A1 20210903; FR 3107711 B1 20220311; PL 3875634 T3 20220620

DOCDB simple family (application)

EP 21159971 A 20210301; ES 21159971 T 20210301; FR 2002085 A 20200302; PL 21159971 T 20210301