

Title (en)

Zinc alloy with high creep resistance

Title (de)

Zinklegierung mit hoher Kriechbeständigkeit

Title (fr)

Alliage de zinc doté d'une résistance au fluage supérieure

Publication

EP 2385148 A1 20111109 (DE)

Application

EP 10161783 A 20100503

Priority

EP 10161783 A 20100503

Abstract (en)

Zinc-aluminum alloy comprises (in %): aluminum (10 to less than 25), copper (0.05-3), magnesium (0.001-0.1), manganese (0.05-1), silicon (0.05-1), and zinc (which is balanced to 100). An independent claimS is also included for a wire formed by the alloy.

Abstract (de)

Zinkaluminiumlegierung mit einem Al-Gehalt von 10 % - < 25 %; einem Cu-Gehalt von 0,05 % - 3 %; einem Mg-Gehalt von 0,001 % - 0,1 %; einem Mn-Gehalt von 0,05 % - 1,0 %; einem Si-Gehalt von 0,05 - 1%, mit Zn auf 100 % ausgeglichen.

IPC 8 full level

C22C 18/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 18/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1462207 A1 20040929 - GRILLO WERKE AG [DE]
- [A] EP 1749616 A1 20070207 - GRILLO WERKE AG [DE]
- [A] EP 0498154 A1 19920812 - MUELLER ERNST KG [DE], et al

Cited by

WO2019007906A1; CN107496993A; CN103882262A; WO2019007909A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2385148 A1 20111109; EP 2385148 B1 20161019; ES 2610597 T3 20170428; PL 2385148 T3 20170531; PT 2385148 T 20170112

DOCDB simple family (application)

EP 10161783 A 20100503; ES 10161783 T 20100503; PL 10161783 T 20100503; PT 10161783 T 20100503