

Title (en)

Magnesium alloy

Title (de)

Magnesiumlegierung

Title (fr)

Alliage de magnésium

Publication

**EP 1418247 A1 20040512 (DE)**

Application

**EP 03022658 A 20031007**

Priority

DE 10251663 A 20021106

Abstract (en)

Alloy based on magnesium contains 4-9 wt.% aluminum, 0.5-4 wt.% strontium, and 0.03-2.5 wt.% barium.

Abstract (de)

Eine Magnesiumlegierung, insbesondere zum Druckgießen des Kurbelgehäuses oder Getriebegehäuses eines Kraftfahrzeuges, weist 4 - 9 Gewichts-% Aluminium, 0,5 - 4 Gewichts-% Strontium und 0,03 - 2,5 Gewichts-% Barium auf.

IPC 1-7

**C22C 23/02**

IPC 8 full level

**C22C 23/02** (2006.01); **C22C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C22C 23/02** (2013.01); **C22F 1/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] US 6322644 B1 20011127 - PEKGULERYUZ MIHRIBAN OZDEN [CA], et al
- [A] EP 1048743 A1 20001102 - GEN MOTORS CORP [US]
- [A] US 5143564 A 19920901 - GRUZLESKI JOHN E [CA], et al
- [A] US 5223215 A 19930629 - CHARBONNIER JEAN [FR], et al
- [A] US 5613999 A 19970325 - NAKAMURA TADAYOSHI [JP], et al
- [A] EP 0549998 A1 19930707 - YOSHIDA KOGYO KK [JP], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 04 31 May 1995 (1995-05-31)

Cited by

CN102605729A; EP2369025A4; US7547411B2

DOCDB simple family (publication)

**EP 1418247 A1 20040512; EP 1418247 B1 20071212**; DE 10251663 A1 20040519; DE 50308775 D1 20080124

DOCDB simple family (application)

**EP 03022658 A 20031007**; DE 10251663 A 20021106; DE 50308775 T 20031007