

Title (en)

Master alloys for the modification of the eutectic phase of aluminium-silicon alloys.

Title (de)

Vorlegierungen für die Modifikation der eutektischen Phase von Aluminium-Silizium-Legierungen.

Title (fr)

Composition mère pour la modification de la phase eutectique des alliages aluminium-silicium.

Publication

EP 0258153 A1 19880302 (FR)

Application

EP 87420186 A 19870701

Priority

FR 8610129 A 19860704

Abstract (en)

1. Use for modifying the eutectic phase of aluminium-silicon alloys of a mother composition formed by a dispersion of calcium in sodium.

Abstract (fr)

L'invention est relative à une composition mère pour la modification de la phase eutectique des alliages aluminium-silicium. Elle est caractérisée en ce qu'elle est constituée par une dispersion de calcium dans du sodium. Elle permet de modifier les alliages d'aluminium-silicium avec un rendement d'introduction bon et plus régulier que celui obtenu avec d'autres agents de modification.

IPC 1-7

C22C 1/02; **C22C 1/03**

IPC 8 full level

C22C 1/02 (2006.01); **C22C 1/03** (2006.01); **C22C 21/02** (2006.01); **C22C 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 21/02 (2013.01); **C22C 24/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 1285178 B 19681212 - RIEDELBAUCH & STOFFREGEN DR
- [Y] DE 1198072 B 19650805 - RIEDELBAUCH & STOFFREGEN DR
- [Y] DE 709361 C 19410814 - SILUMIN GES M B H
- [A] DE 907704 C 19540329 - VAW VER ALUMINIUM WERKE AG
- [A] FR 575973 A 19240808 - BRITISH ALUMINIUM CO LTD
- [A] FR 1421855 A 19651217 - RIEDELBAUCH & STOFFREGEN DR
- [A] ZEITSCHRIFT FÜR METALLKUNDE, vol. 57, no. 5, 1966, pages 396-401; S.T. CHIU: "The effect of various elements on the modification of Al-Si alloys"

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0258153 A1 19880302; **EP 0258153 B1 19891227**; AT E49022 T1 19900115; DE 3761256 D1 19900201; ES 2012409 B3 19900316; FR 2601041 A1 19880108

DOCDB simple family (application)

EP 87420186 A 19870701; AT 87420186 T 19870701; DE 3761256 T 19870701; ES 87420186 T 19870701; FR 8610129 A 19860704