

Title (en)

METHOD FOR THE TREATMENT OF METALS AND ALLOYS FOR THE REFINING THEREOF.

Title (de)

VERFAHREN ZUM BEHANDELN, INSBESONDERE ZUM FEINEN VON METALLEN UND LEGIERUNGEN.

Title (fr)

PROCEDE DE TRAITEMENT DES METAUX ET ALLIAGES EN VUE DE LEUR AFFINAGE.

Publication

**EP 0233872 A1 19870902 (FR)**

Application

**EP 85905413 A 19851030**

Priority

FR 8416971 A 19841105

Abstract (en)

[origin: WO8602949A1] The refining agent is a granular alloy of a metal selected in the group of alkaline-earth metals and zinc with a metal element in small proportions susceptible of providing the alloy with a substantially lower melting point. The alloy may be eutectic alloy. The alloy, which is in granular form, enables the treatment of steels, pig-iron and non-ferrous metals, at lower temperatures and while substantially reducing the boil.

Abstract (fr)

L'adjuvant d'affinage est un alliage en granules d'un métal choisi dans le groupe des alcalino-terreux et du zinc avec un élément métallique en faibles proportions susceptibles de conférer à l'alliage un point de fusion sensiblement plus bas. L'alliage peut être un alliage eutectique. Cet alliage, qui se présente sous forme de granules, permet le traitement des aciers, fonte et métaux non ferreux, à plus basse température et en réduisant fortement le bouillonnement.

IPC 1-7

**C21C 7/06**; **C21C 1/02**; **C22C 35/00**; **C22B 15/14**

IPC 8 full level

**C21C 1/02** (2006.01); **C21C 7/04** (2006.01); **C21C 7/06** (2006.01); **C22B 9/10** (2006.01); **C22B 15/14** (2006.01); **C22B 21/06** (2006.01); **C22B 23/06** (2006.01); **C22C 23/00** (2006.01); **C22C 24/00** (2006.01); **C22C 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**C21C 1/025** (2013.01 - EP US); **C21C 7/06** (2013.01 - EP KR US); **C22B 9/10** (2013.01 - EP US); **C22C 35/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8602949A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8602949 A1 19860522**; AT E56475 T1 19900915; AU 5062685 A 19860603; CA 1262636 A 19891107; DE 3579700 D1 19901018; DK 317586 A 19860704; DK 317586 D0 19860704; EP 0233872 A1 19870902; EP 0233872 B1 19900912; ES 548533 A0 19870101; ES 8701850 A1 19870101; JP 2571561 B2 19970116; JP S62501081 A 19870430; KR 860700360 A 19861006; NO 862699 D0 19860703; NO 862699 L 19860703; PT 81432 A 19851201; PT 81432 B 19870409; US 4652299 A 19870324

DOCDB simple family (application)

**FR 8500307 W 19851030**; AT 85905413 T 19851030; AU 5062685 A 19851030; CA 494552 A 19851104; DE 3579700 T 19851030; DK 317586 A 19860704; EP 85905413 A 19851030; ES 548533 A 19851105; JP 50479885 A 19851030; KR 860700422 A 19860704; NO 862699 A 19860703; PT 8143285 A 19851105; US 79934685 A 19851105