

Title (en)

FILTRATION OF ALUMINIUM-LITHIUM ALLOYS.

Title (de)

FILTRATION VON ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN.

Title (fr)

FILTRAGE D'ALLIAGES D'ALUMINIUM-LITHIUM.

Publication

EP 0238607 A1 19870930 (EN)

Application

EP 86905891 A 19861001

Priority

GB 8524400 A 19851003

Abstract (en)

[origin: WO8702069A1] Alumina oxide and other non-metallic compounds, such as lithium oxide, are removed from molten aluminium-lithium alloys by filtration through a porous ceramic body comprising silicon carbide. The porous ceramic body may be, for example, a honeycomb type of structure or a foam having interconnecting pores.

Abstract (fr)

L'oxyde d'alumine et d'autres composés non métalliques, tels que l'oxyde de lithium, sont extraits d'alliages d'aluminium-lithium en fusion par filtrage à travers un corps céramique poreux comprenant du carbure de silicium. Le corps céramique poreux peut être, par exemple, une structure en nid-d'abeilles ou une mousse possédant des pores communiquants.

IPC 1-7

C22B 21/06; C04B 38/06; C04B 35/56

IPC 8 full level

B01D 39/20 (2006.01); **C04B 35/565** (2006.01); **C04B 38/06** (2006.01); **C22B 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 39/2093 (2013.01); **C04B 35/565** (2013.01); **C04B 38/0615** (2013.01); **C22B 21/066** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8702069A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8702069 A1 19870409; EP 0238607 A1 19870930; GB 8524400 D0 19851106

DOCDB simple family (application)

GB 8600588 W 19861001; EP 86905891 A 19861001; GB 8524400 A 19851003