

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 6725/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 6725/89 (51) Int. Cl. 5: C 22 B 21/06
(22) Indleveringsdag:.... 29 dec 1989 C 22 B 9/05
(24) Løbedag:..... 21 dec 1987 C 01 B 17/45
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/SE87/00622
(86) International indleveringsdag: 21 dec 1987
(85) Videreførselsdag: 29 dec 1989
(30) Prioritet: 29 jun 1987 US 067949
(71) Ansøger: *AGA Aktiebolag, S-181 81 Lidingö, SE
(72) Opfinder: James R. *MacNeal, 16731 Claridon-Troy Road; Burton; OH 44021, US
Timothy P. *Rack, 34675 Ada Dr.; Solon; OH 44134, US
Ronald R. *Corns, 6400 Salisbury No. 310; Maume; OH 43537, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820, Frederiksberg

-
- (54) Fremgangsmåde til afgangning af aluminiumsmelter og gas til anvendelse herved
(57) Sammendrag

6725-89

Aluminium- og aluminiumlegeringssmelter renses ved at fjerne inde-
sluttede gasformige urenheder og faste partikelformige urenheder,
navnlige aluminiumoxider, ved at gennemoble med en ikke-korrosiv
inderlig blanding af svovlhexafluorid i en inert gas. Tilstedevæ-
rende magnesiumniveauer mindskes ikke væsentligt. Fremgangsmåden er
pålidelig og gasblandingen ufarlig til aluminiumrensningsoperationer
og fremgangsmåder.