



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication:

0 402 288 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 90420275.1

(51) Int. Cl.5: **C22B 26/12**

(22) Date de dépôt: 07.06.90

(30) Priorité: 09.06.89 FR 8908144

(43) Date de publication de la demande:
12.12.90 Bulletin 90/50

(84) Etats contractants désignés:
AT DE ES GB IT NL SE

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: **18.09.91 Bulletin 91/38**

(71) Demandeur: **METAUX SPECIAUX S.A.**
Tour Manhattan, La Défense 2 5, 6 Place de l'Iris
F-92400 Courbevoie(FR)

(72) Inventeur: **Bernard, Guy Beauregard**
F-73600 Pombliere Saint Marcel(FR)

(74) Mandataire: **Vanlaer, Marcel et al**
PECHINEY 28, rue de Bonnel
F-69433 Lyon Cédex 3(FR)

(54) Procédé de séparation du calcium et de l'azote du lithium.

(57) L'invention est relative à un procédé de séparation du calcium et de l'azote du lithium .

Ce procédé est caractérisé en ce que l'on ajoute de l'alumine au lithium fondu de manière à former du nitrate d'aluminium et de l'oxyde de calcium insolubles et on sépare à chaud lesdits insolubles pour récupérer le lithium purifié.

Il trouve son application dans l'obtention de lithium de qualité particulièrement apte à la fabrication d'alliages d'aluminium-lithium et d'électrodes de batteries électriques..

EP 0 402 288 A3



RAPPORT DE RECHERCHE
EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 90 42 0275

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
A,D	US-A-4 781 756 (FRIANEZA - KULLBERG ET AL.) * en entier * -----	1-6	C 22 B 26/12
A	US-A-4 528 032 (KEOUGH ET AL.) * en entier * -----	1-6	
A	JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY vol. 13, Août 1963, LONDON UK pages 329 - 334; & BROOMFIELD: "The purification of lithium by vacuum distillation" * page 332 - page 333 * -----	1	
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)			C 22 B

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
La Haye	28 juin 91	ASHLEY G.W.

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
X: particulièrement pertinent à lui seul
Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A: arrière-plan technologique
O: divulgation non-écrite
P: document intercalaire
T: théorie ou principe à la base de l'invention

E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
D: cité dans la demande
L: cité pour d'autres raisons

&: membre de la même famille, document correspondant