

12

# DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 87420325.0

51 Int. Cl. 4: **B 22 D 11/124**  
**B 22 D 21/04**

22 Date de dépôt: 01.12.87

30 Priorité: 03.12.86 FR 8617770

43 Date de publication de la demande:  
 15.06.88 Bulletin 88/24

84 Etats contractants désignés:  
 AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

68 Date de publication différée du rapport de recherche:  
 20.07.88 Bulletin 88/29

71 Demandeur: **CEGEDUR SOCIETE DE**  
**TRANSFORMATION DE L'ALUMINIUM PECHINEY**  
 23, Rue Balzac  
 F-75008 Paris (FR)

72 Inventeur: **Cans, Yves**  
 3, rue de Fourvieux  
 F-38120 St. Egrève (FR)

**Hicter, Jean-Marie**  
 15, les Voûtes Coublevie  
 F-38500 Voiron (FR)

**Moriceau, Jacques**  
 Les Voûtes Coublevie  
 F-38500 Voiron (FR)

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

54 Procédé et dispositif de coulée dans une fosse, sans risque d'explosion, de l'aluminium et de ses alliages, notamment avec le lithium.

57 L'invention est relative à un procédé et à un dispositif de coulée dans une fosse sans risque d'explosion de l'aluminium et de ses alliages notamment avec le lithium.

Elle consiste à placer un écran (3) élastique autour du produit coulé pour arrêter l'eau de refroidissement et tout épanchement de métal liquide lesquels sont collectés par débordement de l'écran dans des gouttières (5 à 14) inclinées où l'eau forme un film et le métal est arrêté de façon fractionnée par des barrettes (19) placées dans les gouttières à des distances convenables.

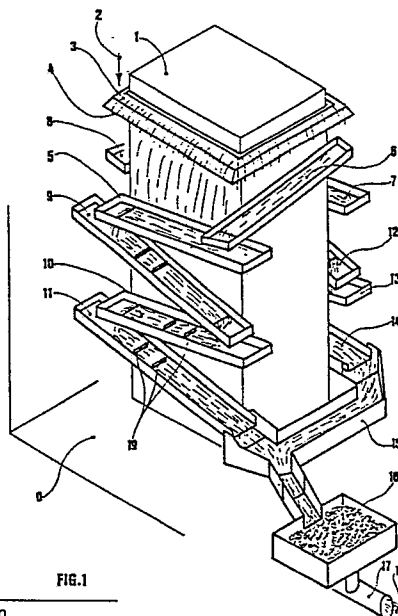


FIG. 1



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 87 42 0325

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.4)
A,D	EP-A-0 150 922 (ALCAN INTERNATIONAL LTD) * Revendication 1; page 13, lignes 24-28 *	1	B 22 D 11/124 B 22 D 21/04
A	FR-A-2 103 329 (DOW CHEMICAL CO.) * Revendication 1; figure 3 * & US-A-3 653 425 (Cat. D)	1	
A	GB-A-2 077 643 (BRITISH ALUMINIUM) * Revendications 1,2; figures 2,7 *	1	
A	DE-C- 848 850 (WIELAND-WERKE AG) * Figure 1; revendication 1 *	1	
A	US-A-4 237 961 (T.C. ZINNIGER) * Colonne 3, lignes 49-68; figure 1 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			B 22 D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 18-03-1988	Examineur DOUGLAS K.P.R.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> 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			