



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 271 417  
A3

⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: 87420325.0

⑮ Int. Cl. 4: B 22 D 11/124  
B 22 D 21/04

⑰ Date de dépôt: 01.12.87

⑩ Priorité: 03.12.86 FR 8617770

① Demandeur: CEGEDUR SOCIETE DE  
TRANSFORMATION DE L'ALUMINIUM PECHINEY  
23, Rue Balzac  
F-75008 Paris (FR)

⑪ Date de publication de la demande:  
15.06.88 Bulletin 88/24

② Inventeur: Cans, Yves  
3, rue de Fourvière  
F-38120 St. Egrève (FR)

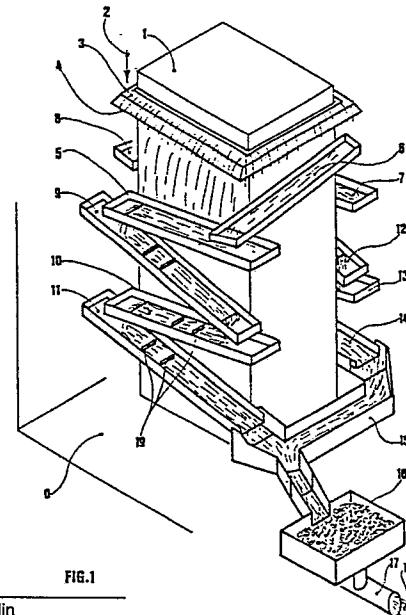
⑬ Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

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

⑭ Date de publication différé du rapport de recherche:  
20.07.88 Bulletin 88/29

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

- ⑯ Procédé et dispositif de coulée dans une fosse, sans risque d'explosion, de l'aluminium et de ses alliages, notamment avec le lithium.
- ⑰ 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.





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro 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	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	18-03-1988	DOUGLAS K.P.R.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			