



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 100 289
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

㉑ Numéro de dépôt: 83420124.6

㉑ Int. Cl.³: **B 22 D 11/01**

㉒ Date de dépôt: 19.07.83

㉓ Priorité: 23.07.82 FR 8213220

㉔ Demandeur: ALUMINIUM PECHINEY, 23, rue Balzac,
F-75008 Paris (FR)

㉕ Date de publication de la demande: 08.02.84
Bulletin 84/6

㉖ Inventeur: Vives, Charles, Route d'Avignon,
F-13160 Chateaurenard (FR)

㉗ Etats contractants désignés: AT CH DE GB IT LI

㉘ Date de publication différée du rapport de
recherche: 11.04.84 Bulletin 84/15

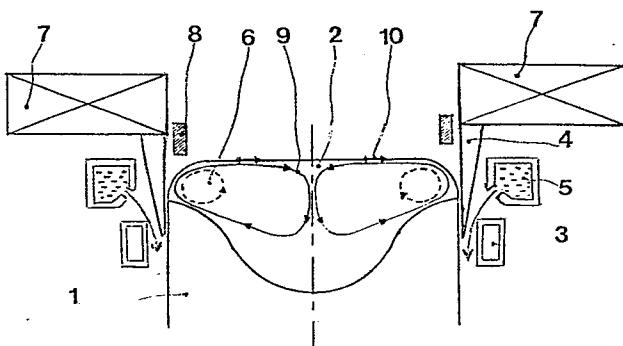
㉙ Mandataire: Vanlaer, Marcel et al, PECHINEY 28, rue de
Bonnel, F-69433 Lyon Cédex 3 (FR)

㉚ Procédé de coulée électromagnétique de métaux dans lequel on fait agir au moins un champ magnétique différent du
champ de confinement.

㉛ La présente invention est relative à un procédé de
coulée électromagnétique de métaux.

Elle est caractérisée en ce que l'on fait agir simultanément un champ stationnaire et un champ variable de fréquence convenable pour produire à la fois des vibrations radiales au sein du métal non encore solidifié, et limiter le brassage.

L'invention trouve son application dans tous les cas où on cherche à améliorer à la fois la structure et l'état de surface des produits coulés.



EP 0 100 289 A3



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. 3 ^e)
Y	EP-A-0 015 870 (SCHWEIZERISCHE ALUMINIUM AG) * Page 4; page 6, lignes 25-28 *	1, 4, 5	B 22 D 11/01
Y	--- EP-A-0 040 383 (ASEA AB) * Revendications 1, 12; page 5, lignes 10-27 *	1, 3	
Y	--- DE-A-1 807 435 (DEMAG AG) * Revendication 1; figures; page 4, lignes 1-10 *	1	
A	--- EP-A-0 053 810 (OLIN CORPORATION) -----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3 ^e)
			B 22 D
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 20-12-1983	Examinateur STEIN K.K.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul		T : théorie ou principe à la base de l'invention	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
A : arrière-plan technologique		D : cité dans la demande	
O : divulgation non-écrite		L : cité pour d'autres raisons	
P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	