

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 85400301.9

(51) Int.Cl.³: B 22 D 39/00
F 27 D 3/14

(22) Date de dépôt: 20.02.85

(30) Priorité: 20.02.84 FR 8402492

(71) Demandeur: Carbonnel, Henri
11 avenue Beauséjour
F-92160 Antony(FR)

(43) Date de publication de la demande:
28.08.85 Bulletin 85/35

(72) Inventeur: Carbonnel, Henri
11 avenue Beauséjour
F-92160 Antony(FR)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 02.09.87

(74) Mandataire: Pinguet, André
CAPRI 28 bis, avenue Mozart
F-75016 Paris(FR)

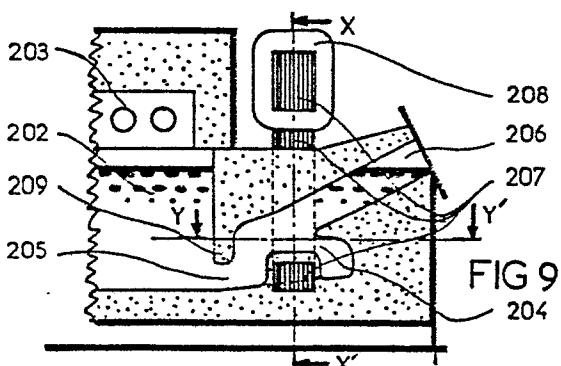
(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

(54) Bassin latéral de pompage électromagnétique pour four de fonderie.

(57) Bassin latéral de pompage électromagnétique comprenant, coulé dans la céramique du bassin et alimenté par une bobine extérieure d'excitation (208), un circuit magnétique (207) localement saturé pour créer au travers de la veine active (204) un champ de fuite horizontal qui combiné au courant induit dans cette veine (204) crée une force magnétique de pompage dirigée vers le haut qui pousse dans le conduit (206) le métal liquide à l'extérieur du four vers son utilisation.

Le métal fondu du four (202) alimente la veine active (204) par un passage (205) limité en hauteur par une cloison (209).

Le bassin de pompage électromagnétique permet d'alimenter à la demande pratiquement toutes les applications de coulée de métal en fonderie.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0153255

Numéro de la demande

EP 85 40 0301

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	US-A-2 707 718 (M. TAMA) --- A FR-A-2 441 946 (NOVATOME) --- A FR-A- 949 066 (NATIONAL SMELTING CO.) --- A EP-A-0 021 920 (NOVATOME) --- A EP-A-0 058 114 (NOVATOME) --- A US-A-2 224 982 (L.H. MORIN) -----		B 22 D 39/00 F 27 D 3/14
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			B 22 D F 27 B F 27 D H 02 K
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 27-05-1987	Examinateur MAILLIARD A.M.	
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	
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		& : membre de la même famille, document correspondant	