

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 240 988 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
08.10.2003 Bulletin 2003/41

(51) Int Cl. 7: B28B 3/02

(43) Date de publication A2:
18.09.2002 Bulletin 2002/38

(21) Numéro de dépôt: 02425136.5

(22) Date de dépôt: 11.03.2002

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: 16.03.2001 IT FI20010042

(71) Demandeur: Longinotti Meccanica S.r.l.
50019 Sesto Fiorentino (Firenze) (IT)

(72) Inventeur: Longinotti, Alfredo
50133 Firenze (IT)

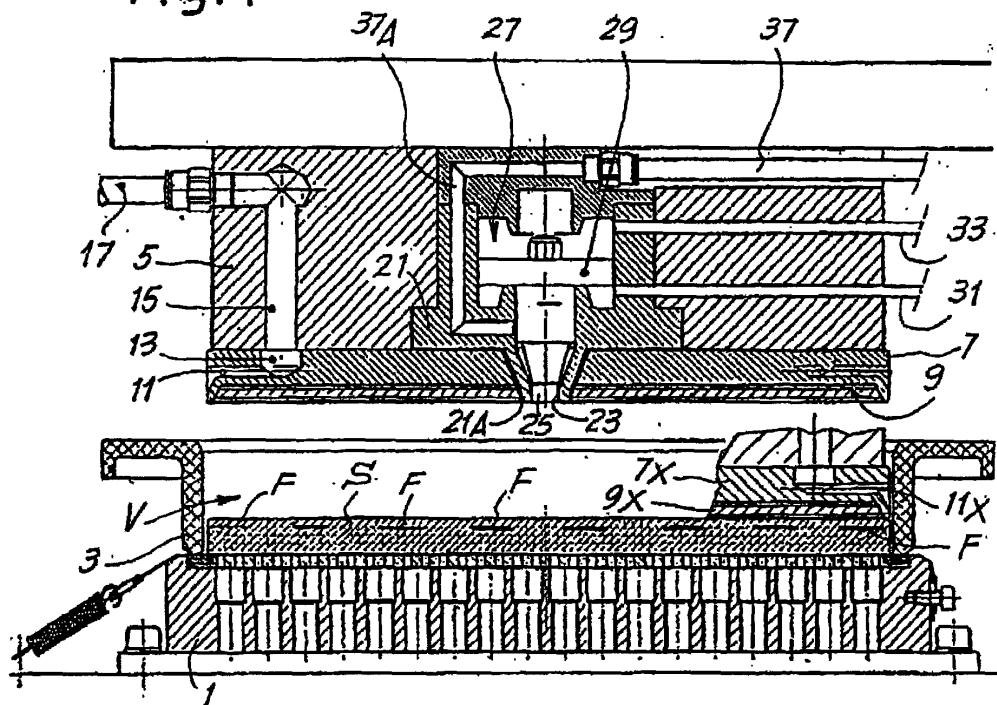
(74) Mandataire: Mannucci, Michele et al
Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L.,
Via della Scala 4
50123 Firenze (IT)

(54) **Equipement pour éviter des clivages dans l'épaisseur de briquettes monocouche, lorsque l'on utilise des micro-granulats ou des poudres pour le mélange**

(57) Dans le tampon (5) de la presse, il est prévu un orifice (23) qui s'ouvre dans la surface de pression du tampon et qui coopère avec un obturateur (25) ; l'obturateur est forcé en obturation pendant la phase de pres-

sion et commandé en ouverture juste avant le début de la phase de soulèvement du tampon, pour obtenir ainsi une alimentation en air sous pression qui se coince entre la briquette et le tampon.

Fig. 1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 02 42 5136

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
Y	GB 1 592 953 A (ST JAMES TILE CO LTD) 15 juillet 1981 (1981-07-15)	1-3	B28B3/02
A	* page 1, ligne 9 - ligne 16 * * page 1, ligne 59 - ligne 92 * * page 2, ligne 1 - ligne 24 * * figure 2 *	4	
Y	FR 2 673 566 A (VOINCHET JEAN MARIE) 11 septembre 1992 (1992-09-11)	1-3	
A	* colonne 1, ligne 20 - ligne 41 * * colonne 1, ligne 57 - colonne 2, ligne 14 * * colonne 3, ligne 46 - colonne 4, ligne 14 * * figure 4 *	4	
A	US 4 714 423 A (HATTORI ISAO ET AL) 22 décembre 1987 (1987-12-22) * page 2, ligne 24 - page 3, ligne 19 * * figures 1,2 *	1-4	
A,D	EP 0 893 219 A (LONGINOTTI MECCANICA S R L) 27 janvier 1999 (1999-01-27) * le document en entier *	1-5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			B28B B30B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	4 août 2003	Real Cabrera, R	
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	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 02 42 5136

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

04-08-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
GB 1592953	A	15-07-1981	AUCUN			
FR 2673566	A	11-09-1992	FR	2673566 A3		11-09-1992
US 4714423	A	22-12-1987	BE DE	906161 A1 3700396 A1	16-04-1987 28-07-1988	
EP 0893219	A	27-01-1999	IT EP	FI970178 A1 0893219 A1	25-01-1999 27-01-1999	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82