

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 846 553 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
10.02.1999 Bulletin 1999/06

(51) Int Cl.⁶: **B30B 9/30, B30B 11/26,**
B30B 11/20

(43) Date de publication A2:
10.06.1998 Bulletin 1998/24

(21) Numéro de dépôt: **97830638.9**

(22) Date de dépôt: **01.12.1997**

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

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

(30) Priorité: **04.12.1996 IT FI960285**

(71) Demandeur: **Oma S.r.l.**
51015 Monsummano Terme (Pistoia) (IT)

(72) Inventeur: **Soldaini, Fulvio**
50030 Vaglia (Firenze) (IT)

(74) Mandataire: **Martini, Lazzaro**
Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l.
Via dei Rustici 5
50122 Firenze (IT)

(54) Appareillage pour le compactage de matériaux solides

(57) Appareillage pour le compactage de matériaux solides comprenant au moins une matrice (1) avec une ou plusieurs chambres (10) de compactage des matériaux (M) et un poinçon ou piston (2) correspondant pour

chacune desdites chambres (10), dont l'extrémité (20) libre, c'est-à-dire tournée vers la chambre respective (10), est destinée à réaliser la compression des matériaux (M).

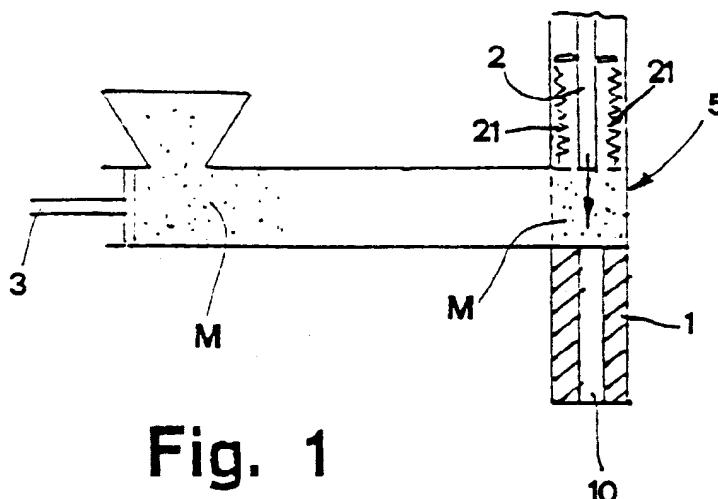


Fig. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 83 0638

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.6)
X	FR 1 100 873 A (SOCIETE GENERALE DE CARRELAGE ET DE PRODUITS CERAMIQUES) 26 septembre 1955 * abrégé; figure 1 *	1,2,6,7	B30B9/30 B30B11/26 B30B11/20
Y	FR 320 891 A (VON HEIDENSTAM) 23 décembre 1902 * revendications; figures 1,2 *	3-5,8	
Y	FR 2 185 501 A (CLAAS MASCHF GMBH GEB) 4 janvier 1974 * revendications 1,2; figures *	8	
X	FR 977 580 A (SENEZE M.) 3 avril 1951 * abrégé; figures *	1,2,6,7	
X	US 3 424 079 A (BOTH CHARLES FRANCOIS) 28 janvier 1969 * colonne 3, ligne 11 - ligne 22; figures 1,2 *	1,2,6,7	
X	FR 1 563 591 A (THYGESEN N. A.) 11 avril 1969 * abrégé; figures *	1,6,7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6) B30B
X	GB 2 022 001 A (GLACIER GMBH DEVA WERKE) 12 décembre 1979 * abrégé; figures *	1,2,8	
P,X	WO 97 16305 A (FALKNER RAIMUND) 9 mai 1997 * figures 1,2,5 *	1,2,6,7	
A	EP 0 359 285 A (HAIMER FRANZ) 21 mars 1990 * colonne 9, ligne 30 - ligne 51; figures 3,4 *	1,3-5	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	11 décembre 1998	BELIBEL, C	
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 97 83 0638

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.

11-12-1998

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 1100873	A	26-09-1955	AUCUN		
FR 320891	A		AUCUN		
FR 2185501	A	04-01-1974	DE	2224522 A	09-05-1974
FR 977580	A	03-04-1951	AUCUN		
US 3424079	A	28-01-1969	AUCUN		
FR 1563591	A	11-04-1969	BE	717996 A	16-12-1968
			DE	1752460 A	19-05-1971
			GB	1222673 A	17-02-1971
			SE	335947 B	14-06-1971
			US	3516351 A	23-06-1970
GB 2022001	A	12-12-1979	DE	2823001 A	06-12-1979
			AT	370660 B	25-04-1983
			AT	583078 A	15-09-1982
WO 9716305	A	09-05-1997	AT	403442 B	25-02-1998
			AT	177695 A	15-07-1997
			AU	7265296 A	22-05-1997
			EP	0857104 A	12-08-1998
EP 0359285	A	21-03-1990	DE	3831528 A	29-03-1990
			AT	107576 T	15-07-1994
			DE	58907939 D	28-07-1994

EPO FORM P0460

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