

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 846 554 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
27.01.1999 Bulletin 1999/04

(51) Int Cl.⁶: **B30B 11/28**

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

(21) Numéro de dépôt: **97830637.1**

(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

(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)

(30) Priorité: **04.12.1996 IT F1960284**

(71) Demandeur: **T.R.C. S.R.L.**
Sesto Fiorentino (FI) (IT)

(54) **Machine pour le compactage de matériaux solides**

(57) Machine pour le compactage de matériaux solides comprenant au moins une paire de cylindres (1,2) creux côte à côte contre-roulants et engagés au moyen de dentures hélicoïdales respectives (10,20), en correspondance de la zone de prise (Z) des dentures (10,20) par effet de la rotation en direction opposée des cylindres (1,2) autour aux axes respectifs (a-a): chacun desdits cylindres étant pourvu, en correspondance des gorges (6) délimitées par les dentures (10,20), d'une pluralité de trous passants aptes à delimitier des canaux correspondants (100) à travers lesquels les matériaux à façonner sont obligés à passer par effet de la compression exercée par les dents (10,20) en prenant la forme de barrettes cylindriques (B) de section fondamentalement correspondante à celle de sortie des canaux (100) et orientées vers la cavité (CA) intérieure des cylindres (1,2).

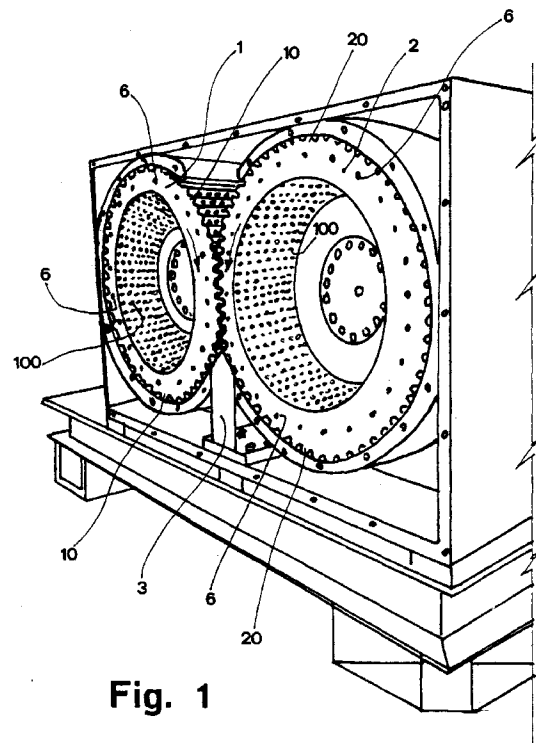


Fig. 1

EP 0 846 554 A3

Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 97 83 0637

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 1 371 346 A (NATIONAL FROST PROTECTION CO. INC.) 21 décembre 1964	1-5,7	B30B11/28	
Y	* page 3, colonne de droite, ligne 7 - ligne 34 * * abrégé; figures *	6		
A	WO 93 22132 A (HAIMER FRANZ) 11 novembre 1993	1,2,5,7		
Y	* page 15, ligne 12 - ligne 20; figures 2,5,6,12 *	6		
A	DE 21 51 865 A (LEUNA WERKE VEB) 18 mai 1972	1,2,5-7		
A	GB 1 153 862 A (ALVAN BLANCH DEVELOPMENT CO LTD) 29 mai 1969 * figures *	1,2,5		
A	NL 1 602 C (SCHUELER G. R.) 2 janvier 1917 * figures *	1,2,5		
A	DE 564 638 C (SIZER A. W.) 3 novembre 1932 * figures *	1,2		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	DE 11 01 374 B (HUTT E.) 9 mars 1961 * figures *	1		B30B B01J
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications				
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur	
LA HAYE		10 décembre 1998	Belibel, C	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES				
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		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		

EPO FORM 1503 03 92 (P/4C02)