

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑲ Numéro de dépôt: 81401592.1

⑤① Int. Cl.³: **B 04 B 7/04**
B 04 B 15/12

⑳ Date de dépôt: 14.10.81

③① Priorité: 17.10.80 FR 8022209

④③ Date de publication de la demande:
28.04.82 Bulletin 82/17

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: 29.06.83

⑧④ Etats contractants désignés:
BE DE GB IT NL

⑦① Demandeur: **FIVES-CAIL BABCOCK, Société anonyme**
7 rue Montalivet
F-75383 Paris Cedex 08(FR)

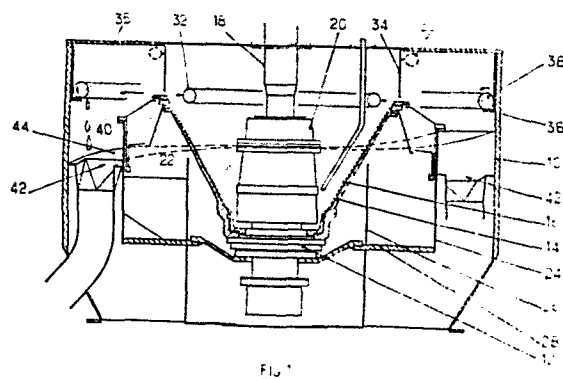
⑦② Inventeur: **Journet, Gérard**
15, rue Jean Jaurès
F-59260 Hellemmes Lille(FR)

⑦④ Mandataire: **Fontanié, Etienne**
FIVES-CAIL BABCOCK 7, rue Montalivet.
F-75383 Paris Cedex 08(FR)

⑤④ **Essoreuse centrifuge à marche continue équipée d'un dispositif d'empilage.**

⑤⑦ Essoreuse centrifuge à marche continue pour séparer les cristaux de sucre de leur liqueur-mère et permettre l'empilage constituée par une cuve (10) dans laquelle est monté un panier rotatif (14) à axe vertical, en forme de tronc de cône inversé et équipé d'un tamis (16), un collecteur (36) entourant le panier et des buses en rampes d'arrosage (32, 32') qui projettent un jus sucré sur les cristaux expulsés du panier.

Pour améliorer le mélange des cristaux et du jus d'empilage en assurant un brassage intense de ces produits au moyen du courant d'air créé par la rotation du panier, le collecteur est constitué par un anneau plan (36) de faible largeur, fixé sur la paroi de la cuve (10), légèrement au-dessous du bord supérieur du panier (14) et l'essoreuse comporte en outre une jupe circulaire (34) solidaire du couvercle (35) de la cuve et placée au-dessus du bord supérieur du panier et une auge annulaire (40) pour la réception du mélange de cristaux et de jus dont le fond incliné (44) comporte plusieurs orifices de sortie (42).





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)
Y	DE-A-2 910 625 (LEHMANN) *Page 1, lignes 1-11; page 2, lignes 1-31; page 3, lignes 1,2; page 8, lignes 18-30*	1,4	B 04 B 15/12 B 04 B 7/04
Y	DE-A-2 749 284 (SALZGITTER) *Pages 9,10*	1,3,4	
Y	DE-A-2 803 160 (BRAUNSCHWEIGISCHE MASCHINENBAUANSTALT) *Pages 8,9,10*	1	
A	FR-A-1 382 579 (BUCKAU, R. WOLF A.G.) *Page 2, colonne de droite, lignes 1-58; page 3, colonne de gauche, lignes 1-3*	1,2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			B 04 B
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 10-03-1983	Examineur VERDONCK J.C.M.J.
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	