



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt : **93403110.5**

(51) Int. Cl.⁵ : **C13F 1/14, C13F 1/06, C13F 1/10**

(22) Date de dépôt : **21.12.93**

(30) Priorité : **04.01.93 FR 9300007**

(43) Date de publication de la demande : **13.07.94 Bulletin 94/28**

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

(88) Date de publication différée de rapport de recherche : **22.02.95 Bulletin 95/08**

(71) Demandeur : **GROUPEMENT D'INTERET ECONOMIQUE IRIS**
Boulevard de l'Usine
F-59015 Lille (FR)

(72) Inventeur : **Giorgi, Jean-Claude**
71D, Rue de la Duquesniere
F-59100 Roubaix (FR)

(74) Mandataire : **Fontanié, Etienne**
FIVES-CAIL BABCOCK
38, rue de la République
F-93107 Montreuil Cédex (FR)

(54) **Procédé et appareil pour la refonte de sucre.**

(57) L'invention concerne les ateliers de cristallisation du sucre dans lesquels une refonte des cristaux est nécessaire, et particulièrement les ateliers de sucreries, raffineries ou sucreries-raffineries dans lesquels la liqueur de sucre refondu est utilisée, soit directement, soit en mélange avec d'autres produits, comme produit à cristalliser.

Pour produire des liqueurs à brix élevé et, de ce fait, diminuer la consommation thermique de l'atelier de cristallisation, et améliorer la qualité du sucre en diminuant les risques de coloration, on introduit une masse-cuite dans une chambre (14) dont une paroi est constituée par une surface filtrante (20), on sépare par filtration la liqueur-mère des cristaux de la masse-cuite, et on alimente ladite chambre avec un liquide apte à dissoudre les cristaux jusqu'à dissolution complète de ceux-ci, la liqueur obtenue étant évacuée à travers la surface filtrante.

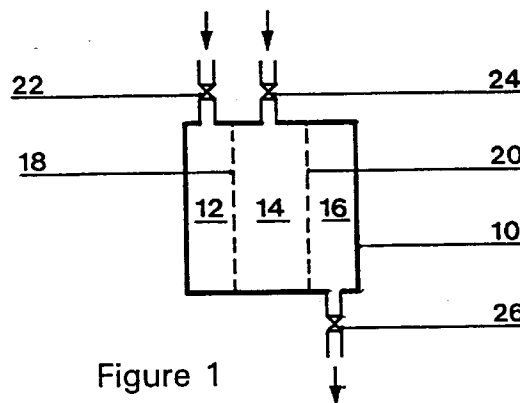


Figure 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 93 40 3110

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.5)
A	DE-C-830 156 (H.KELLER) * le document en entier * ---	1-9	C13F1/14 C13F1/06 C13F1/10
A	DE-C-745 404 (H.KELLER) * le document en entier * ---	1-9	
A	FR-A-389 462 (A.L.L.JARRIAU DU TABLET) * le document en entier * -----	1-9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
			C13L C13F A23L
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 16 Décembre 1994	Examineur Van Moer, A
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 03.82 (P04C02)