

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑰ Numéro de dépôt: **86401388.3**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 30 B 9/02**

⑱ Date de dépôt: **24.06.86**

B 30 B 9/06, B 30 B 9/18
A 23 L 2/04

③① Priorité: **26.06.85 FR 8509689**
02.12.85 FR 8517905
23.10.85 FR 8515712

⑦① Demandeur: **Maisonneuve, Yves**
L'Habit
F-16170 Echallat(FR)

④③ Date de publication de la demande:
25.02.87 Bulletin 87/9

⑦② Inventeur: **Maisonneuve, Yves**
L'Habit
F-16170 Echallat(FR)

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: **18.03.87**

⑦④ Mandataire: **Rataboul, Michel**
Cabinet Michel Rataboul 69, rue de Richelieu
F-75002 Paris(FR)

⑧④ Etats contractants désignés:
AT CH DE IT LI

⑤④ **Procédé et dispositif pour séparer des fractions liquides et solides, notamment de jus de fruits.**

⑤⑦ Le procédé est destiné à séparer par pressage des fractions liquides et des fractions solides intimement associées en un mélange hétérogène comme le sont, par exemple, les jus, pulpes, noyaux, pépins, pédoncules et éléments végétaux de fruits tels que du raisin vendangé.

Il est caractérisé en ce que l'on remplit une capacité 14 à parois filtrantes dans un sens dit "amont-aval" et que l'on déplace cette capacité 14 dans le sens contraire, "aval-amont" pour que le mélange à presser soit comprimé entre une pièce non tournante 10-13 et un cône de sortie 50 qui laisse subsister un passage annulaire autour de lui.

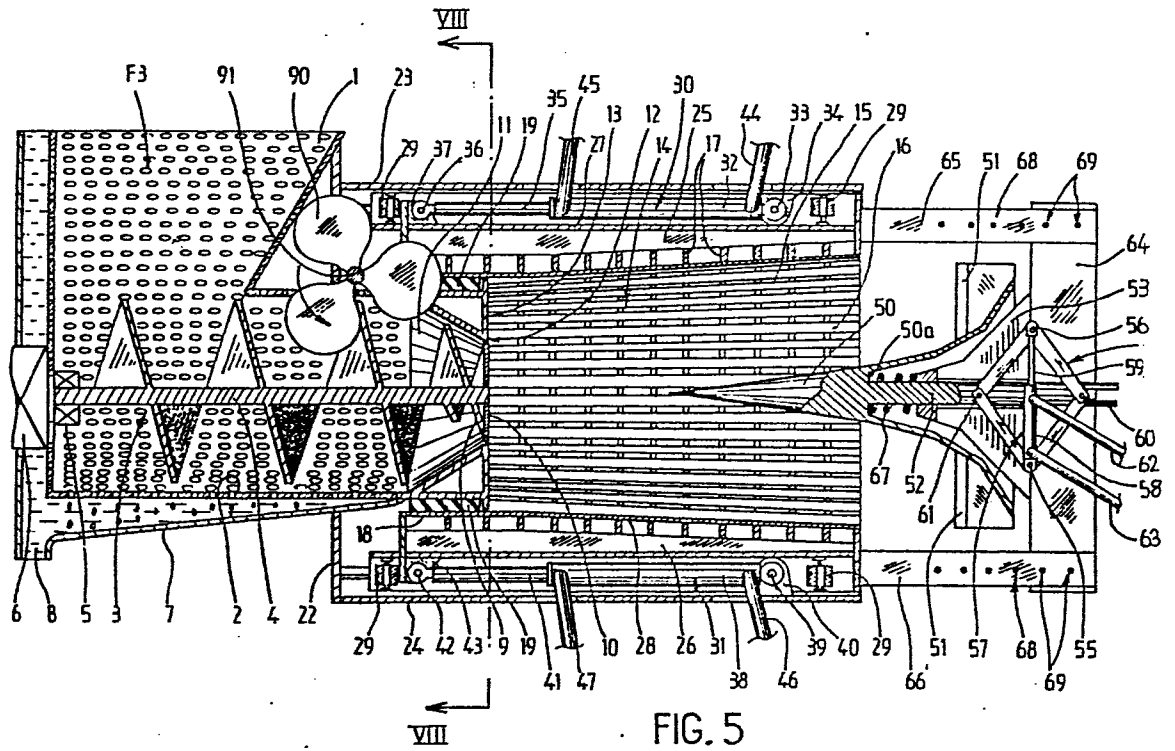


FIG. 5



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0211706

Numéro de la demande

EP 86 40 1388

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. 4)
A	FR-A-1 515 818 (ULTIMATE RESEARCH & DEVELOPMENT) * Page 4, colonne de droite, dernier alinéa - page 5, colonne de gauche, alinéa 1; figure 2 *	1	B 30 B 9/02 B 30 B 9/06 B 30 B 9/18 A 23 L 2/04
A	US-A-2 367 677 (R.B. HAINES) * En entier *	1,3,4	
A	DE-A-1 756 717 (DEMAG AG) * En entier *	1,4	
A	FR-A-2 098 912 (F. FABBRI) * En entier *	1-10, 22	
A	GB-A-1 170 315 (GEBR. STORK & CO'S APPARATENFABRIEK N.V.) * En entier *	1-9, 15, 16	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4) A 23 L A 23 N B 30 B
A	EP-A-0 003 806 (DAMBACH-INDUSTRIEANLAGEN GmbH) * Page 2, lignes 12-21; page 6, lignes 4-24; figures 1,3 *	11,15	
A	EP-A-0 097 894 (JOSEF WILLMES GmbH) * Page 2; figures 1-3,12,13,17,18 *	11	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 23-11-1986	Examineur GOURIER P.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			



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0211706

Numéro de la demande

EP 86 40 1388

Page 2

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 2
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 111 082 (K.E. LARSSON) * En entier *	11-14	
A	FR-A-1 240 912 (M.J. GUEYTRON) * Page 1, colonne de droite, lignes 9-22; page 2, colonne de gauche, lignes 52-61; page 2, colonne de droite, lignes 1-27; figures 1,2 *	11,15 16	
A	FR-A- 542 278 (SOCIETE CASSAN) * En entier *	11,15 16	
A	DE-A-3 122 131 (G. ABEL) * Page 6, lignes 1-21; figures 1,2 *	11,15 17	
A	FR-A- 733 544 (MAATSCHAPPIJ TOT EXPLOITATIE VAN TENBOSCH OCTROOIEN N.V.) * Page 5, lignes 59-77; figure 11 *	24	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 043 770 (PROGRAMARK S.A.) * Figures 1,2,8 *	24	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 23-11-1986	Examineur GOURIER P.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			



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. 4)
A	FR-A-2 182 327 (P. DE BOSREDON) * Revendications 1-6 *	1	
A	DE-A-2 023 376 (W. SCHOLTZ) * En entier *	20,23	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 23-11-1986	Examineur GOURIER P.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	