



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 256 773 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
02.04.2003 Bulletin 2003/14

(51) Int Cl.7: **F28F 19/01**

(43) Date de publication A2:
13.11.2002 Bulletin 2002/46

(21) Numéro de dépôt: **02291039.2**

(22) Date de dépôt: **24.04.2002**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Jackson, Philip**
75007 Paris (FR)

(74) Mandataire: **Barbin le Bourhis, Joel**
Cabinet Bonnet-Thirion,
12, Avenue de la Grande-Armée
75017 Paris (FR)

(30) Priorité: **11.05.2001 FR 0106254**

(71) Demandeur: **E. BEAUDREY & Cie.**
F-75018 Paris (FR)

(54) **Installation de récupération des débris arrêtés par un filtre à l'entrée d'un échangeur de chaleur**

(57) Installation de récupération des débris arrêtés par un filtre à l'entrée d'un échangeur de chaleur : à la sortie du filtre (11), un collecteur (36) d'eau de lavage

alimente un séparateur (37) muni d'une canalisation (39) de sortie d'eau sans débris à laquelle est raccordé un hydro-éjecteur (50) lui-même raccordé à la conduite de sortie (16) de l'échangeur (19).

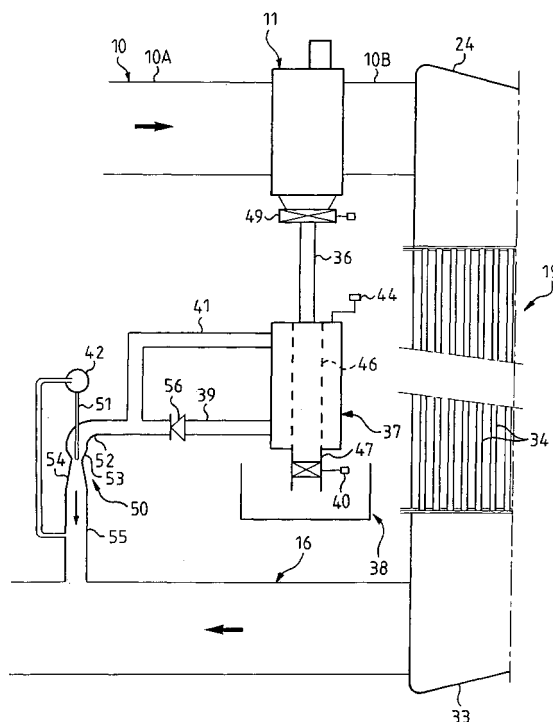


Fig. 2

EP 1 256 773 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 02 29 1039

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.7)
A	US 3 882 931 A (KUMAGAI YOSHIO) 13 mai 1975 (1975-05-13) * colonne 3, ligne 33 - colonne 4, ligne 37; figures 2-4 *	1-10	F28F19/01
A	DE 34 28 428 A (HITACHI LTD) 21 février 1985 (1985-02-21) * abrégé; figures *	1	
A	EP 1 098 158 A (BEAUDREY & CIE) 9 mai 2001 (2001-05-09) * abrégé; figures *	1	
A	DE 26 13 835 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 14 octobre 1976 (1976-10-14) * revendications; figures *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			F28F F28G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		11 février 2003	Mootz, F
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 [P04/02]

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 02 29 1039

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.

11-02-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3882931	A	13-05-1975	JP 840222 C	20-01-1977
			JP 48096903 A	11-12-1973
			JP 51011253 B	09-04-1976
			DE 2314329 A1	27-09-1973
			GB 1427978 A	10-03-1976
DE 3428428	A	21-02-1985	JP 1708474 C	11-11-1992
			JP 60030990 A	16-02-1985
			JP 62055074 B	18-11-1987
			CA 1254520 A1	23-05-1989
			DE 3428428 A1	21-02-1985
			KR 8900169 B1	09-03-1989
			US 4692253 A	08-09-1987
EP 1098158	A	09-05-2001	FR 2800864 A1	11-05-2001
			EP 1098158 A1	09-05-2001
			JP 2001165594 A	22-06-2001
DE 2613835	A	14-10-1976	JP 914488 C	21-07-1978
			JP 51114758 A	08-10-1976
			JP 52040062 B	08-10-1977
			DE 2613835 A1	14-10-1976

EPO FORM P0460

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