



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication : **0 631 103 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt : **94401382.0**

(51) Int. Cl.⁵ : **F28G 1/12**

(22) Date de dépôt : **20.06.94**

(30) Priorité : **22.06.93 FR 9307547**

(43) Date de publication de la demande :
28.12.94 Bulletin 94/52

(84) Etats contractants désignés :
BE DE ES GB IT LU NL SE

(88) Date de publication différée de rapport de recherche : **09.08.95 Bulletin 95/32**

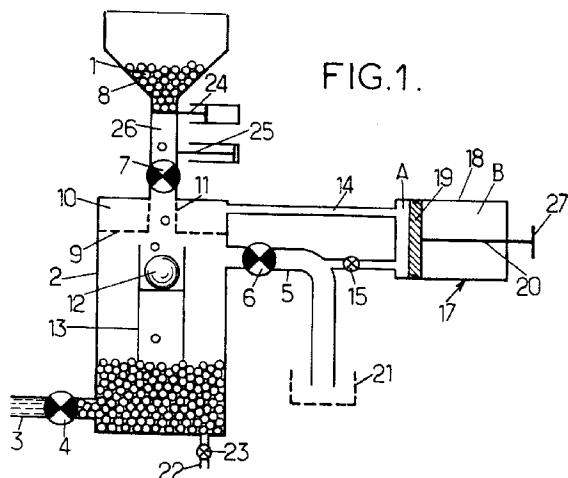
(71) Demandeur : **TECHNOS ET COMPAGNIE
79 Rue Jean-Jacques Rousseau
F-92150 Suresnes (FR)**

(72) Inventeur : **Bizard, André
47 Boulevard de Beauséjour
F-75016 Paris (FR)**

(74) Mandataire : **Behaghel, Pierre et al
CABINET PLASSERAUD
84 rue d'Amsterdam
F-75440 Paris Cédex 09 (FR)**

(54) **Perfectionnements aux installations de nettoyage de tubes par circulation de boules spongieuses, notamment au plan de l'imprégnation en eau des boules.**

(57) Pour imprégner d'eau les boules spongieuses (1) destinées au nettoyage des tubes d'un condenseur, on les introduit dans un réservoir (2) dont la partie haute forme une chambre (10) séparée du reste par une grille (9) non traversable par les boules, chambre reliée à un vérin (17) à piston (19), puis, après avoir rempli d'eau le réservoir et les volumes qui communiquent avec lui, on ferme toutes les vannes donnant accès à ce réservoir, on recule le piston du vérin, ce qui expulse l'air des boules dans la chambre, et on remplit à nouveau le tout d'eau de façon à évacuer cet air et à imprégner d'eau les boules.



EP 0 631 103 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 94 40 1382

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.5)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	DE-A-31 25 493 (HITACHI) * le document en entier *	1	F28G1/12
A	---	2-7	
D,A	US-A-3 872 920 (HONMA ET AL) * le document en entier *	1-7	
A	US-A-5 176 204 (BEN-DOSA) * le document en entier *	1-7	

			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
			F28G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	20 Juin 1995	Beltzung, F	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			