



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑯ Numéro de publication:

0 274 374
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

㉑ Numéro de dépôt: 87870208.3

㉑ Int. Cl.4: F 04 F 1/00
F 04 F 7/02

㉒ Date de dépôt: 29.12.87

㉓ Priorité: 30.12.86 BE 217656

㉔ Demandeur: Steven, Philippe
Boulevard de la Sauvenière 174
B-4000 Liège (BE)

㉕ Date de publication de la demande:
13.07.88 Bulletin 88/28

㉖ Inventeur: Steven, Philippe
Boulevard de la Sauvenière 174
B-4000 Liège (BE)

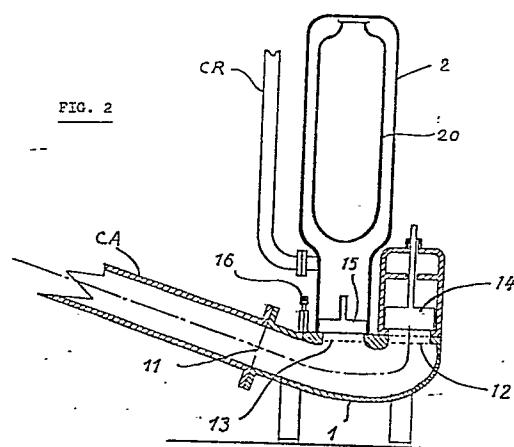
㉗ Etats contractants désignés: DE FR GB NL

㉘ Mandataire: Vanderperre, Robert et al
Bureau VANDER HAEGHEN 63 Avenue de la Toison d'Or
B-1060 Bruxelles (BE)

㉙ Date de publication différé du rapport de recherche:
07.12.88 Bulletin 88/49

㉚ Appareil refoulant hydraulique.

㉛ Un bâti (1) comportant au moins une entrée raccordée à une conduite d'amenée de liquide (CA) créant une chute motrice, une sortie de refoulement munie d'une soupape de refoulement (15) et une sortie d'échappement munie d'une soupape d'arrêt (14), et une chambre à air (2) communiquant avec une conduite de refoulement (CR) raccordée dans la partie inférieure de la chambre à air, celle-ci comprenant une paroi étanche souple (20) formant une enceinte intérieure hermétique pour un gaz sous pression.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 87 87 0208

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)
X	FR-A- 453 150 (STEVENS) * Figure 1; revendication; page 2, lignes 43-48 *	1	F 04 F 1/00 F 04 F 7/02
Y	---	2,3	
Y	DE-A-3 149 841 (PFISTER & LANGHANSS) * Figures; revendications *	2	
Y	DE-C- 137 997 (BÜCHER et al.) * Figures *	3	
A	US-A-1 364 617 (DAYNIX) * Figures *	6	
A	FR-A- 370 727 (NIAGARA HYDRAULIC ENGINE)		
A	FR-A-2 219 694 (ROMAN) -----		
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)			
F 04 F			

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	30-08-1988	THIBO 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