



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 743 056 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
04.06.1997 Bulletin 1997/23

(51) Int Cl. 6: A61H 9/00

(43) Date de publication A2:
20.11.1996 Bulletin 1996/47

(21) Numéro de dépôt: 96440045.1

(22) Date de dépôt: 17.05.1996

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

Etats d'extension désignés:

AL LT LV SI

(30) Priorité: 19.05.1995 FR 9506166

(71) Demandeur: DUHM S.D. Société à responsabilité
limitée
67120 Avolsheim (FR)

(72) Inventeur: Aubert, Alain
67000 Strasbourg (FR)

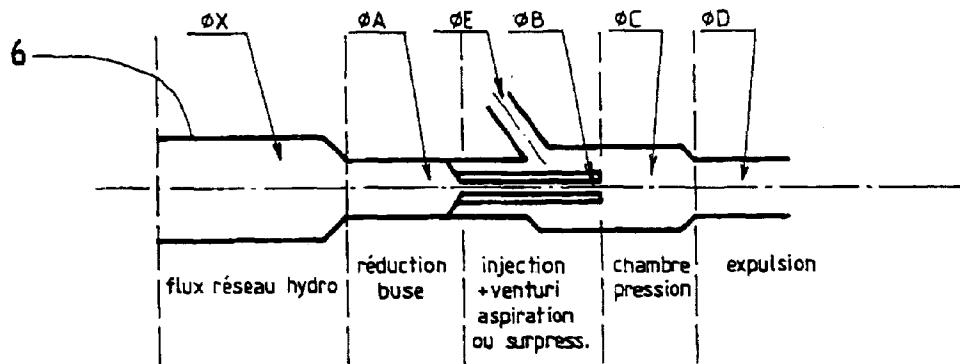
(74) Mandataire: Rhein, Alain
Cabinet Bleger-Rhein
10, rue Contades
67300 Schiltigheim (FR)

(54) Dispositif d'hydrothérapie destiné au massage du corps humain

(57) L'invention concerne un dispositif d'hydrothérapie destiné au massage du corps humain et comportant au moins une buse raccordée à un conduit d'un réseau primaire d'alimentation en eau et délivrant un jet d'eau à effet massant. Ce dispositif d'hydrothérapie comporte des moyens propres de transformation du débit d'eau de ce réseau primaire en pression de sortie supérieure à celle dudit réseau à son expulsion à l'air libre, ces moyens étant constitués, en combinaison, par une pre-

mière chambre (A) de réduction de la section du conduit primaire d'alimentation en eau suivie d'une chambre de pression (C) de section plus importante et comportant des moyens (23) pour conférer au flux d'eau un mouvement tourbillonnaire en spirale, dans le prolongement axial de cette chambre de pression (C) se situant une chambre d'expulsion (D) dont la section, de dimension inférieure à la chambre de pression (C), constitue une nouvelle réduction.

FIG. 4





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 96 44 0045

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.6)
X	FR 2 390 998 A (WALKER CROSSWELLER & CO LTD)	1,2,7	A61H9/00
Y	* page 5, ligne 24 - ligne 37; revendication 1; figures *	4,8-10, 13	
Y	US 4 154 402 A (FLETCHER) * abrégé; figures *	4	
Y	FR 2 452 919 A (SOC. GEN. DES EAUX MINERALES DE VITTEL) * page 4, ligne 18 - page 5, ligne 33; figures *	10,13	
Y	US 5 356 077 A (SHAMES ET AL.) * abrégé; figures *	8	
Y	US 4 542 853 A (DIAMOND) * abrégé; figures *	9	
A	DE 33 03 925 A (BAUS) * page 9, dernière ligne; figures *	10,13, 16-19	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	FR 1 235 458 A (FEIGE) * figures *	4	A61H B05B
A	US 3 890 656 A (MATHIS) * colonne 2, ligne 18 - ligne 55 * * colonne 3, ligne 14 - ligne 38; figures *	1,10	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE		4 Avril 1997	Jones, T
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrête-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			