

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 182 128 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:

02.01.2003 Bulletin 2003/01

(51) Int Cl.7: **B63B 35/76**

(43) Date de publication A2:

27.02.2002 Bulletin 2002/09

(21) Numéro de dépôt: **01430026.3**

(22) Date de dépôt: **14.08.2001**

(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: **Assy, Georges**

83400 Hyeres (FR)

(74) Mandataire: **Marek, Pierre**

**Cabinet Marek,
28 & 32, rue de la Loge
13002 Marseille (FR)**

(30) Priorité: **21.08.2000 FR 0010759**

(71) Demandeur: **Assy, Georges**

83400 Hyeres (FR)

(54) **Dispositif de sécurité pour l'équipement de bouées, notamment pour les bouées destinées aux enfants**

(57) Dispositif de sécurité pour l'équipement des bouées, notamment pour les bouées destinées aux enfants, caractérisé en ce qu'il comprend un élément rigide de centrage et d'appui (1) délimitant une ouverture centrale (O1) dimensionnée pour permettre le passage de la partie inférieure du corps d'un utilisateur, et un siège souple (2) rattaché à cet élément rigide et dévelop-

pable au-dessous de ce dernier, ce siège (2) comportant au moins deux ouvertures (O2) pour le passage des jambes de l'utilisateur, ledit élément rigide comportant une partie de ceinturage et de centrage (3) s'étendant parallèlement ou sensiblement parallèlement à l'axe de ladite ouverture (O1) et une collerette d'appui (4) que présente la portion supérieure de ladite partie (3).

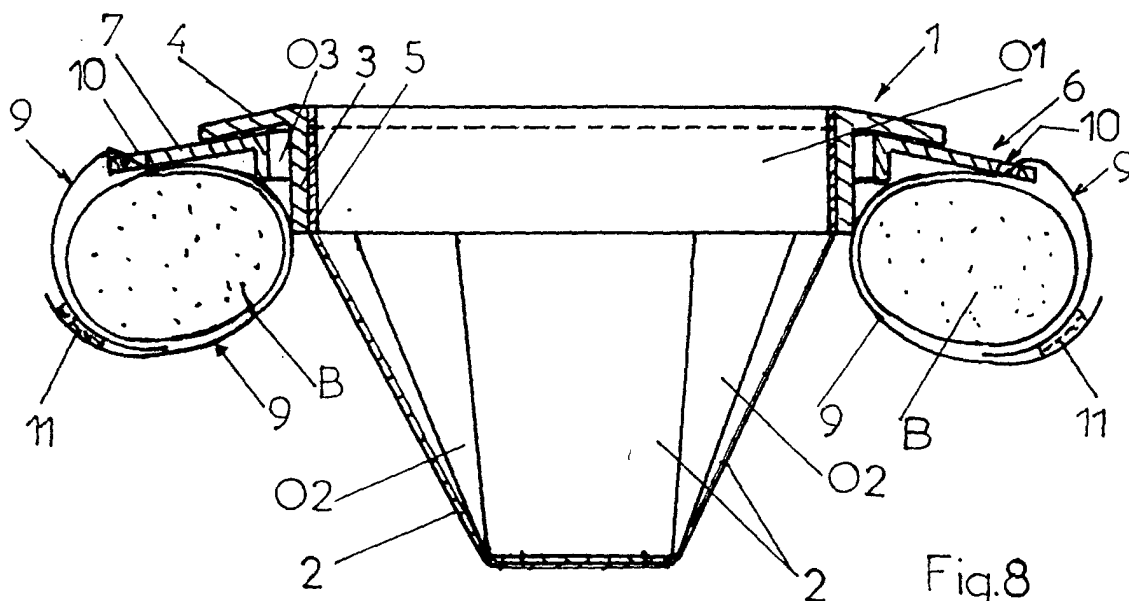


Fig.8



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 43 0026

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)
Y	US 2 051 281 A (WEBBER CLARE W) 18 août 1936 (1936-08-18) * page 1, colonne de gauche, ligne 16 - ligne 23 *	1,3,8	B63B35/76
A	* page 1, colonne de droite, ligne 24 - page 2, colonne de gauche, ligne 15; figures 1,2 *	7,9	
Y	US 2 124 062 A (GRANT GEORGE A ET AL) 19 juillet 1938 (1938-07-19) * page 1, colonne de droite, ligne 2 - ligne 52; figures 1,2 *	1,3,8	
A	US 1 996 576 A (HEGEWALDT EMMA C) 2 avril 1935 (1935-04-02) * colonne 1, ligne 36 - colonne 2, ligne 29; figures 1-3 *	1,4,6,7,9	
A	GB 2 108 435 A (MAERTIN KLAUS P H) 18 mai 1983 (1983-05-18) * page 1, ligne 14 - ligne 36; figures 1,2 *	2,3,8	
A	FR 1 552 485 A (ALGAR-KÖRPERPFLEGEMITTEL) 3 janvier 1969 (1969-01-03) * figures 1,2 *	8	
A	US 5 643 031 A (FENTON VERNON K ET AL) 1 juillet 1997 (1997-07-01) * colonne 3, ligne 23 - ligne 31; figure 2 *	8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) B63B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 12 novembre 2002	Examineur Mauriès, L
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 R2 (P4/02)

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

EP 01 43 0026

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.

12-11-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2051281	A	18-08-1936	AUCUN	
US 2124062	A	19-07-1938	AUCUN	
US 1996576	A	02-04-1935	AUCUN	
GB 2108435	A	18-05-1983	AU 538887 B2	30-08-1984
			AU 8852582 A	05-05-1983
			CA 1190097 A1	09-07-1985
			DE 3240460 A1	23-06-1983
			FR 2515522 A1	06-05-1983
			SE 449724 B	18-05-1987
			SE 8206006 A	22-10-1982
			ZA 8207774 A	31-08-1983
FR 1552485	A	03-01-1969	CH 461296 A	15-08-1968
			ES 349852 A1	16-04-1969
US 5643031	A	01-07-1997	AUCUN	

EPO FORM P4460

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