



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**17.01.2007 Bulletin 2007/03**

(51) Int Cl.:  
**D03C 9/06 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**10.05.2006 Bulletin 2006/19**

(21) Numéro de dépôt: **05356192.4**

(22) Date de dépôt: **02.11.2005**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorité: **03.11.2004 FR 0411716**

(71) Demandeur: **STAUBLI FAVERGES**  
**74210 Faverges (FR)**

(72) Inventeur: **Fumex, André**  
**74290 Talloires (FR)**

(74) Mandataire: **Myon, Gérard Jean-Pierre et al**  
**Cabinet Lavoix,**  
**62, rue de Bonnel**  
**69448 Lyon Cédex 03 (FR)**

(54) **Cadre de lisses et métier à tisser équipé d'un tel cadre**

(57) Ce cadre de lisses comprend deux montants et deux traverses (4) reliées par au moins un raidisseur (10) s'étendant selon une direction globalement parallèle aux montants et qui comprend :

- i) une tige (11) pourvue, au voisinage de chacune de ses extrémités (111, 113) d'un moyen de solidarisation par vissage ;
- ii) deux organes (12, 12'), dont chacun est apte à être vissé par coopération avec l'un des moyens de solidarisation, sur l'une des extrémités de la tige (11) et
- iii) des moyens (14, 15, 14', 15') aptes à exercer sur une partie (45, 45') de chaque traverse (4) un effort de blocage résultant du vissage de l'un des organes (12) sur l'extrémité correspondante de la tige.

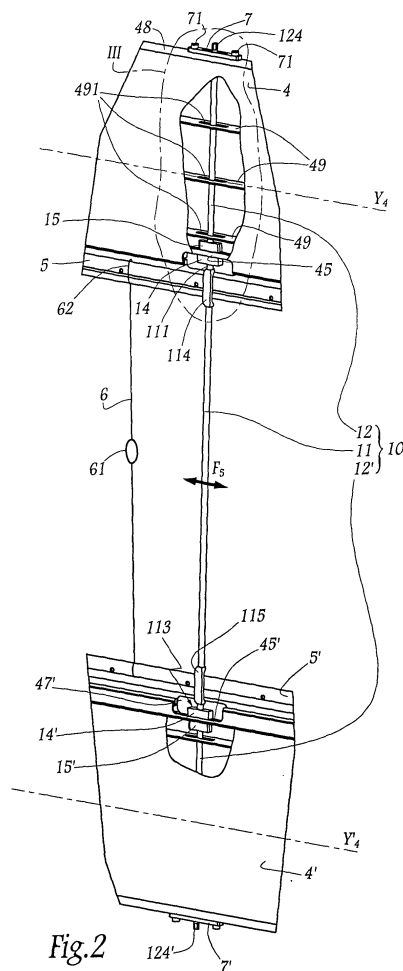


Fig.2



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 1 701 520 A (WALKER JR JOHN) 12 février 1929 (1929-02-12) * figures 1-3 *	1,11,13,15	INV. D03C9/06
X	US 4 112 980 A (BADER HARTMANN) 12 septembre 1978 (1978-09-12) * figures 5-8 *	1,10,11,13,15	
A	US 2 090 110 A (CRAMER HOWARD C) 17 août 1937 (1937-08-17) * le document en entier *	1-15	
A	BE 342 808 A (S.A. ATELIERS L. CHARPENTIER) 30 juillet 1927 (1927-07-30) * figures 1,2 *	1,15	
A	US 1 911 861 A (WALKER JR JOHN) 30 mai 1933 (1933-05-30) * figures 1,4,5 *	1,15	
A	FR 1 193 366 A (SULZER AG) 2 novembre 1959 (1959-11-02) * figure 2 *	1,15	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) D03C
A	US 4 635 685 A (CHABOT LEO L [US]) 13 janvier 1987 (1987-01-13) * figures 1,2 *	1,15	
A	US 5 560 399 A (KRAMER ET AL) 1 octobre 1996 (1996-10-01) * le document en entier *	1,15	
A	FR 2 213 360 A1 (WAGNER THEODOR [DE]) 2 août 1974 (1974-08-02) * figure 2 *	1,15	
		-/--	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>11 décembre 2006</b>	Examineur <b>Pussemier, Bart</b>
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			



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A,D	US 5 975 147 A (KING ET AL) 2 novembre 1999 (1999-11-02) * le document en entier *	1,15	
A,D	US 4 924 916 A (FAASSE ET AL) 15 mai 1990 (1990-05-15) * le document en entier *	1,15	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>11 décembre 2006</b>	Examineur <b>Pussemier, Bart</b>
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			

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 05 35 6192

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.

11-12-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 1701520	A	12-02-1929	AUCUN	
US 4112980	A	12-09-1978	JP 52148259 A	09-12-1977
US 2090110	A	17-08-1937	AUCUN	
BE 342808	A		AUCUN	
US 1911861	A	30-05-1933	AUCUN	
FR 1193366	A	02-11-1959	AUCUN	
US 4635685	A	13-01-1987	AUCUN	
US 5560399	A	01-10-1996	AUCUN	
FR 2213360	A1	02-08-1974	BE 809120 A1	16-04-1974
			CA 999504 A1	09-11-1976
			CH 564112 A5	15-07-1975
			DE 7300227 U	19-04-1973
			GB 1423678 A	04-02-1976
			IT 1004661 B	20-07-1976
			JP 880885 C	13-09-1977
			JP 49100362 A	21-09-1974
			JP 52008425 B	09-03-1977
			US 3889721 A	17-06-1975
US 5975147	A	02-11-1999	CH 694736 A5	30-06-2005
			DE 19928630 A1	30-12-1999
US 4924916	A	15-05-1990	CH 683351 A5	28-02-1994
			IT 1239618 B	11-11-1993

EPO FORM P0460

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