



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
28.11.2007 Bulletin 2007/48

(51) Int Cl.:
B41F 13/34 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
21.02.2007 Bulletin 2007/08

(21) Numéro de dépôt: **06291285.2**

(22) Date de dépôt: **08.08.2006**

(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: **16.08.2005 FR 0508557**

(71) Demandeur: **Goss International Montataire S.A.**
60160 Montataire (FR)

(72) Inventeur: **Metrope, Jacques**
60290 Laigneville (FR)

(74) Mandataire: **Domenego, Bertrand et al**
Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves
75441 Paris Cedex 09 (FR)

(54) **Unité d'impression a cylindres formant contrepoids et presse correspondante.**

(57) L'invention concerne une unité (5) d'impression d'une bande de papier (3) comprenant un bâti (15) et au moins un premier et un deuxième groupes d'impression (7A, 7B), chaque groupe d'impression (7A, 7B) comprenant un cylindre porte-blanchet (9A, 9B) et un cylindre porte-plaque (11A, 11B), l'unité d'impression comprenant également un mécanisme (13) de support et de déplacement des cylindres grâce auquel l'unité d'impression (5) présente au moins une configuration en-pression, dans laquelle les cylindres porte-blanchet (9A, 9B) sont appliqués l'un contre l'autre et contre les cylindres porte-plaque (11A, 11B), et une configuration hors-pression, dans laquelle les cylindres porte-blanchet (9A, 9B) sont espacés l'un de l'autre et espacés des cylindres porte-plaque (11A, 11B). Le mécanisme de support (13) comprend au moins un premier système (27) de renvoi de la masse d'au moins un premier cylindre (9A) du premier groupe d'impression (7A) vers un premier cylindre (9B) du deuxième groupe d'impression (7B) et inversement, de sorte que les premiers cylindres (9A, 9B) forment contrepoids mutuels lors du passage de l'unité d'impression entre ses configurations en-pression et hors-pression.

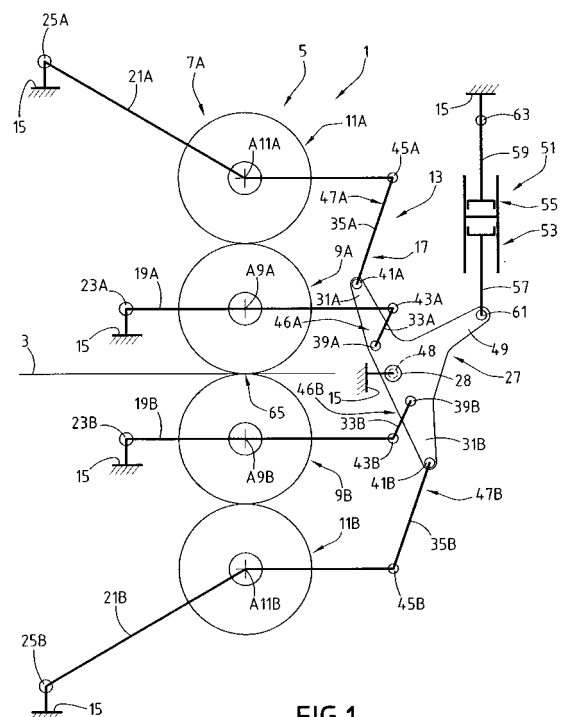


FIG.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 29 1285

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	US 6 227 111 B1 (DAWLEY DOUGLAS JOSEPH ET AL) 8 mai 2001 (2001-05-08) * colonne 1, ligne 55-57 * * colonne 3, ligne 34-36 * * colonne 5, ligne 7-15 * -----	1-5,7,8, 10-12	INV. B41F13/34
Y	FR 2 792 871 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 3 novembre 2000 (2000-11-03) * le document en entier * -----	1-5,7,8, 10-12	
X	DE 91 09 833 U1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 6050 OFFENBACH, DE) 19 septembre 1991 (1991-09-19) * figures 1,2 * -----	1-5	
X	US 2004/177778 A1 (CHRISTEL RALF ET AL) 16 septembre 2004 (2004-09-16) * figures 10,15 * -----	1-5	
A	US 5 791 246 A (KELM ET AL) 11 août 1998 (1998-08-11) * figure 1 * -----	2-4,8-11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	US 3 527 165 A (CHARLES A. HARLESS) 8 septembre 1970 (1970-09-08) * colonne 4, ligne 42-56 * -----	1	B41F
4 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 22 octobre 2007	Examineur Duquénoy, Alain
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 03.82 (P04C02)

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

EP 06 29 1285

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.

22-10-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6227111	B1	08-05-2001	CN 1264644 A	30-08-2000
			DE 19944936 A1	27-04-2000
			DE 59905304 D1	05-06-2003
			EP 0995595 A1	26-04-2000
			JP 2000127340 A	09-05-2000

FR 2792871	A	03-11-2000	DE 10013979 A1	07-12-2000

DE 9109833	U1	19-09-1991	AUCUN	

US 2004177778	A1	16-09-2004	CN 1531483 A	22-09-2004
			CN 1781703 A	07-06-2006
			WO 03013857 A2	20-02-2003
			WO 03013856 A1	20-02-2003
			EP 1412188 A2	28-04-2004
			EP 1412185 A1	28-04-2004
			JP 2004536734 T	09-12-2004
			US 2004231534 A1	25-11-2004

US 5791246	A	11-08-1998	AT 190555 T	15-04-2000
			CA 2195143 A1	26-07-1997
			CN 1161907 A	15-10-1997
			CZ 9603568 A3	13-08-1997
			DE 19602568 A1	31-07-1997
			EP 0786338 A1	30-07-1997
			HK 1003173 A1	24-01-2003
			JP 9201939 A	05-08-1997

US 3527165	A	08-09-1970	AUCUN	

EPO FORM P0460

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