



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
22.10.2003 Bulletin 2003/43

(51) Int Cl.7: **B41J 11/70**

(43) Date de publication A2:
12.06.2002 Bulletin 2002/24

(21) Numéro de dépôt: **01403078.7**

(22) Date de dépôt: **30.11.2001**

(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: **Paris, Eric**
92160 Antony (FR)

(74) Mandataire: **Robert, Jean-Pierre et al**
CABINET BOETTCHER,
22, rue du Général Foy
75008 Paris (FR)

(30) Priorité: **11.12.2000 FR 0016058**

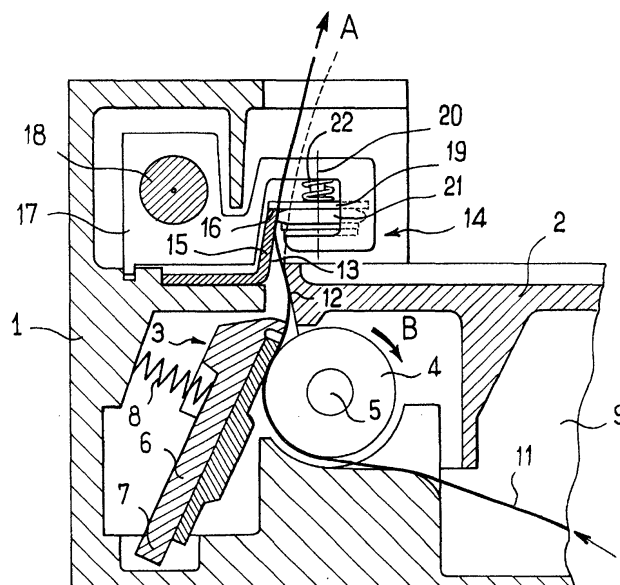
(71) Demandeur: **AXIOHM**
F-92120 Montrouge (FR)

(54) **Dispositif d'impression d'un ruban de papier et de découpe du ruban en tickets imprimés.**

(57) L'invention concerne un dispositif d'impression d'un ruban de papier (11) et de découpe du ruban en tickets imprimés, comportant un châssis (1) avec un couvercle (2) articulé sur le châssis (1), une imprimante (3), un moyen de coupe (14) et des moyens de guidage du ruban (11) entre l'imprimante (3) et le dispositif de

coupe (14). Selon l'invention, ces moyens de guidage sont formés par deux parois (12,13) sensiblement parallèles à l'axe du rouleau (4), l'une (12) portée par le couvercle et l'autre (13) portée par le châssis (1) de manière à imposer une double inflexion à la portion de ruban (11) comprise entre l'imprimante (3) et le moyen de coupe (14).

FIG.1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 40 3078

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)
X	EP 0 579 477 A (NIPPON ELECTRIC CO) 19 janvier 1994 (1994-01-19) * colonne 5, ligne 9 - ligne 45; figures 5-7 *	1-4,6	B41J11/70
A	EP 0 901 890 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 17 mars 1999 (1999-03-17) * alinéa [0066]; figures 14A,14B *	6	
A	EP 0 084 347 A (LEPTONS ITALIA SRL) 27 juillet 1983 (1983-07-27) * page 5, ligne 17 - page 6, alinéa 1; figures 1,2 *	5	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			B41J B26D
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		28 août 2003	Wehr, W
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 01 40 3078

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.

28-08-2003

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0579477 A	19-01-1994	CA 2100014 A1	15-01-1994
		CN 1086759 A ,B	18-05-1994
		DE 69314250 D1	06-11-1997
		DE 69314250 T2	19-03-1998
		EP 0579477 A1	19-01-1994
		HK 1001000 A1	15-05-1998
		JP 2736727 B2	02-04-1998
		JP 6134692 A	17-05-1994
		KR 137002 B1	28-04-1998
		PH 30513 A	13-06-1997
		SG 43252 A1	17-10-1997
		US 5431077 A	11-07-1995
EP 0901890 A	17-03-1999	JP 10230496 A	02-09-1998
		JP 3186638 B2	11-07-2001
		JP 10264085 A	06-10-1998
		JP 3250485 B2	28-01-2002
		JP 10309836 A	24-11-1998
		JP 10309837 A	24-11-1998
		EP 0901890 A1	17-03-1999
		US 6102596 A	15-08-2000
		CN 1217681 A	26-05-1999
		CN 1217681 T	26-05-1999
EP 0084347 A	27-07-1983	WO 9836881 A1	27-08-1998
		IT 1210843 B	29-09-1989
		DE 3361576 D1	06-02-1986
		EP 0084347 A2	27-07-1983

EPO FORM P0460

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