



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 741 097 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
05.03.1997 Bulletin 1997/10

(51) Int Cl. 6: B65H 29/12, B65H 45/12

(43) Date de publication A2:
06.11.1996 Bulletin 1996/45

(21) Numéro de dépôt: 96107126.3

(22) Date de dépôt: 06.05.1996

(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB

(72) Inventeur: Petitjean, Michel
4834 GOE (BE)

(30) Priorité: 04.05.1995 DE 29507466 U

(74) Mandataire: Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys.
Prinz & Partner
Manzingerweg 7
81241 München (DE)

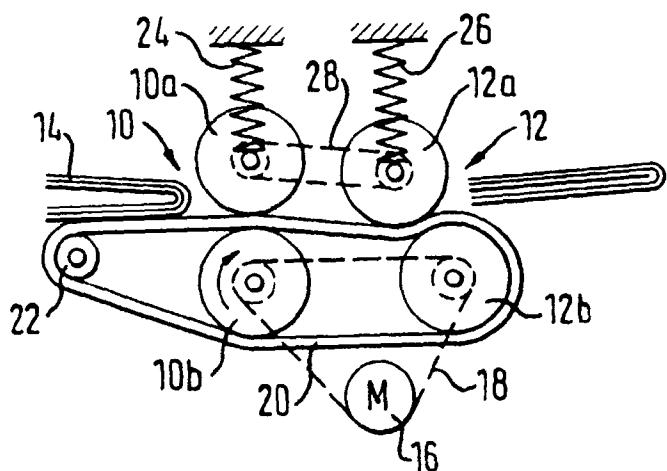
(71) Demandeur: C.P. Bourg S.A.
B-1340 Ottignies-Louvain L.N. (BE)

(54) Dispositif de finition du pli de livrets

(57) Pour éliminer la tendance de livrets composés de feuilles empilées et pliées suivant une ligne centrale de se rouvrir après pliage, on propose un dispositif de finition du pli comportant deux paires de rouleaux 10, 12 parallèles et opposés sur le trajet des livrets. La normale sur le plan défini par les axes de la deuxième paire de rouleaux est inclinée par rapport à la direction

d'avancement des livrets. Par une courroie 20 entraînée autour des rouleaux inférieurs 10b, 12b, ou par une tôle de guidage appropriée, les livrets sont forcés sur un chemin courbe en direction de la fente de passage formée par la deuxième paire de rouleaux 12, pour provoquer une force de traction par laquelle les fibres du papier sont brisées à l'endroit du pli.

FIG. 1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 96 10 7126

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)
A	DE-U-71 36 932 (MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER & CO) 16 Décembre 1971 * figure 1 *	1,2,9	B65H29/12 B65H45/12
A	DE-A-26 40 411 (STAHL GMBH & CO MASCHF) 16 Mars 1978 * page 5, alinéa 3 * * page 11, alinéa 1 * * page 11, alinéa 2 * * page 7, alinéa 1 *	4,5	
A	US-A-5 125 330 (REIST WALTER) 30 Juin 1992 * figures 1,2 *	3,10	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)			
B65H			
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
BERLIN	19 Décembre 1996	David, P	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique C : divulgation non-écrite P : document intercalaire			