



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 369 213 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**19.01.2005 Bulletin 2005/03**

(51) Int Cl.7: **B26F 3/02**

(43) Date de publication A2:  
**10.12.2003 Bulletin 2003/50**

(21) Numéro de dépôt: **03011777.4**

(22) Date de dépôt: **24.05.2003**

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

(72) Inventeur: **Joux, Gilbert**  
**CH-1020 Renens (CH)**

(74) Mandataire: **Colomb, Claude**  
**p.a. BOBST S.A.,**  
**Case Postale**  
**1001 Lausanne (CH)**

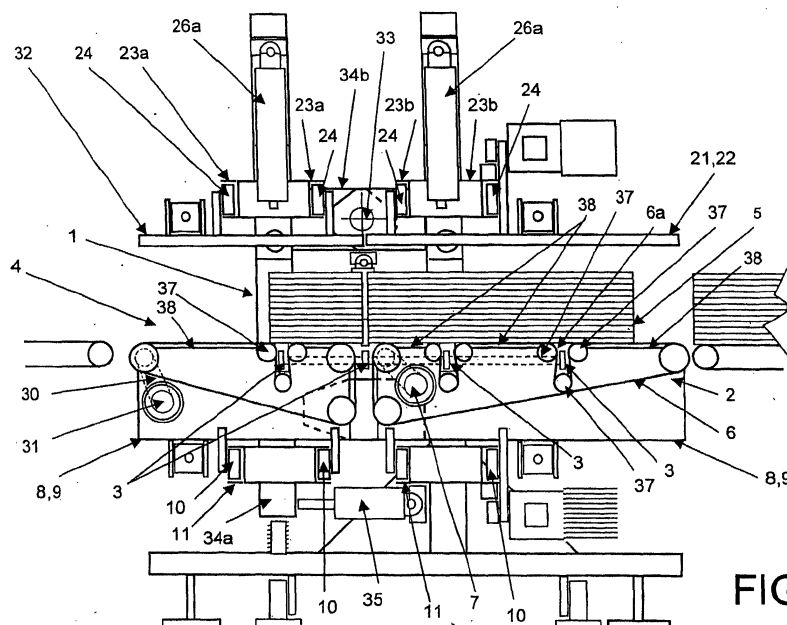
(30) Priorité: **04.06.2002 CH 9332002**

(71) Demandeur: **BOBST S.A.**  
**1001 Lausanne (CH)**

(54) **Dispositif pour rompre des points d'attache reliant des feuilles de carton empilées**

(57) Ce dispositif pour rompre des points d'attache reliant deux bords d'une ligne de coupe de feuilles de carton empilées (5) posées sur des moyens de support et de transport horizontaux (8, 9, 34a, 6, 30) pour déplacer lesdites feuilles selon une direction longitudinale, comprend des moyens de serrage supérieurs (21, 22, 32) pour serrer les feuilles empilées (5) contre lesdits moyens de support (8, 9, 34a), des premiers moyens (35) pour écarter longitudinalement lesdits moyens de

support et de transport (8, 9, 34a, 6, 30) et lesdits moyens de serrage (21, 22, 23) de part et d'autre d'une ligne de coupe transversale desdites feuilles empilées et des seconds moyens pour écarter transversalement une partie desdits moyens de support et de serrage (8, 9, 21, 22) de part et d'autre d'une ligne de coupe longitudinale. Il comporte de plus des seconds moyens de support et de transport horizontaux pour déplacer lesdites feuilles empilées (5) selon une direction transversale.



**FIG. 1**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 03 01 1777

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)
D, X	CH 646 665 A (BOBST SA) 14 décembre 1984 (1984-12-14) * le document en entier *	1-6	B26F3/02
A	EP 0 509 153 A (EUROP PATENTVERWERTUNG) 21 octobre 1992 (1992-10-21)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			B26D B65H B26F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		29 novembre 2004	Vaglianti, G
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
<p>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</p>			
<p>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  &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03 12 (P04C02)

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

EP 03 01 1777

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.

29-11-2004

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CH 646665      A	14-12-1984	CH 646665 A5	14-12-1984
		CA 1209459 A1	12-08-1986
		DE 3318314 A1	24-11-1983
		ES 8404632 A1	01-08-1984
		FR 2527189 A1	25-11-1983
		GB 2120155 A , B	30-11-1983
		IT 1171160 B	10-06-1987
		JP 1029677 B	13-06-1989
		JP 1545365 C	15-02-1990
		JP 58211899 A	09-12-1983
		SE 456809 B	07-11-1988
		SE 8302785 A	20-11-1983
		US 4500022 A	19-02-1985
EP 0509153      A	21-10-1992	NL 9100658 A	02-11-1992
		EP 0509153 A1	21-10-1992
		JP 5004200 A	14-01-1993

EPO FORM P460

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