

(19)



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

(30) Priorité: 04.06.2002 CH 9332002

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

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

(74) Mandataire: Colomb, Claude
p.a. BOBST S.A.,
Case Postale
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, 32) 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.

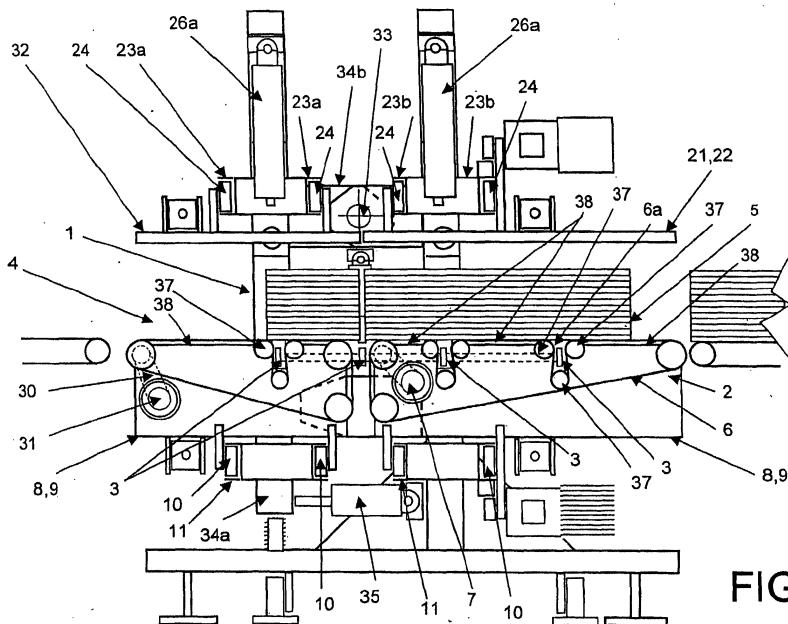


FIG. 1



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 (EUROPATENTVERWERTUNG) 21 octobre 1992 (1992-10-21)	-----	-----
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)			
B26D B65H B26F			
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	29 novembre 2004	Vaglienti, G	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul		T : théorie ou principe à la base de l'invention	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
A : arrière-plan technologique		D : cité dans la demande	
O : divulgation non-écrite		L : cité pour d'autres raisons	
P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	

**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 CA DE ES FR GB IT JP JP JP SE SE US	646665 A5 1209459 A1 3318314 A1 8404632 A1 2527189 A1 2120155 A ,B 1171160 B 1029677 B 1545365 C 58211899 A 456809 B 8302785 A 4500022 A	14-12-1984 12-08-1986 24-11-1983 01-08-1984 25-11-1983 30-11-1983 10-06-1987 13-06-1989 15-02-1990 09-12-1983 07-11-1988 20-11-1983 19-02-1985
EP 0509153	A	21-10-1992	NL EP JP	9100658 A 0509153 A1 5004200 A	02-11-1992 21-10-1992 14-01-1993

EPO FORM P0460

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