(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 640 146 A3

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
12.04.2006 Bulletin 2006/15

(43) Date de publication A2:
29.03.2006 Bulletin 2006/13

(21) Numéro de dépôt: **05018144.5**

(22) Date de dépôt: **22.08.2005**

(51) Int Cl.:
B31B 1/02 *(2006.01)* ***B31B 1/04*** *(2006.01)*
B31B 1/90 *(2006.01)* ***B31B 17/02*** *(2006.01)*
B31B 17/60 *(2006.01)*

(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: **27.09.2004 CH 15742004**

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

(72) Inventeurs:
- **Bourgeois, Sacha**
  1030 Bussigny-Pres-Lausanne (CH)
- **Coullery, Gérard**
  1040 Villars-Le-Terroir (CH)

(74) Mandataire: **Poirier, Jean-Michel Serge**
Bobst S.A., Case postale
1001 Lausanne (CH)

(54) Dispositif d'assemblage d'éléments en plaque pour une machine de fabrication de boîtes

(57) Le dispositif d'assemblage d'éléments en plaque, pour une machine de traitement, tels que des feuilles de papier, de carton, de carton ondulé ou de matière similaire comprend une station de marge (2) et une station de positionnement (8) des éléments en plaque. La station de positionnement (8) des éléments en plaque comporte une partie inférieure équipée de convoyeurs disposés côte à côte et une partie supérieure comportant un organe de transport (11) se déplaçant transversalement par rapport audits convoyeurs. Ledit organe de transport (11) comporte des moyens de préhension des éléments en plaque. La station de positionnement (8) est équipée de moyens (24) pour assembler les éléments en plaque l'un par rapport à l'autre et de moyens (19a, 19b, 19c) pour aligner longitudinalement et transversalement les éléments en plaque.

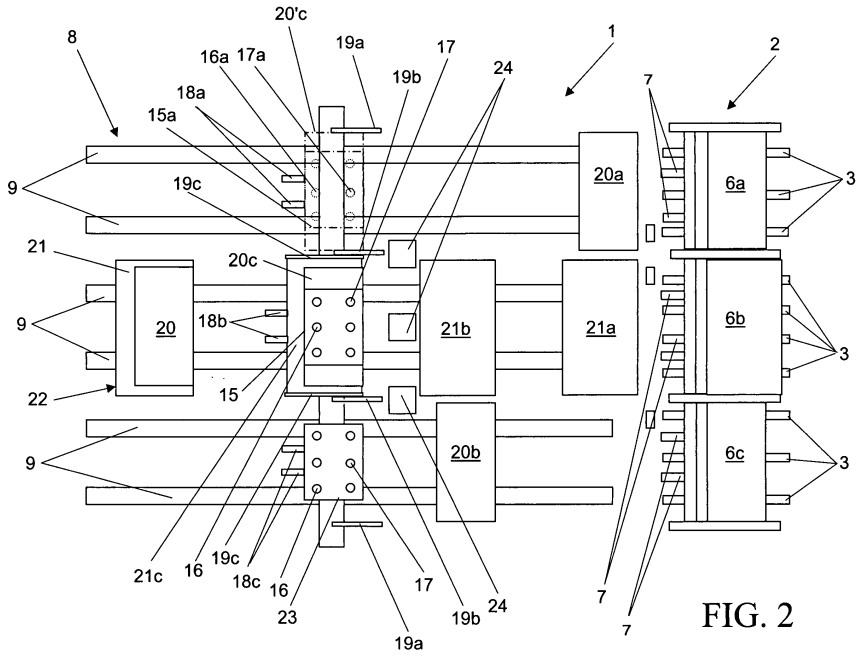

FIG. 2

EP 1 640 146 A3

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 05 01 8144

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X Y	US 4 650 448 A (URSO ET AL) 17 mars 1987 (1987-03-17) * colonne 3, ligne 40 - colonne 6, ligne 51; figures * -----	1,3,4,7,8,10 2	B31B1/02 B31B1/04 B31B1/90 B31B17/02 B31B17/60
X	US 4 717 371 A (EVERMAN ET AL) 5 janvier 1988 (1988-01-05) * colonne 2, ligne 52 - colonne 4, ligne 43; figures * -----	1,4,7,8	
Y A	US 2002/084025 A1 (FISCH JUAN FREDERICO ET AL) 4 juillet 2002 (2002-07-04) * alinéas [0017] - [0019]; figures * -----	2 1,3-10	
A	WO 01/21389 A (J & L INDUSTRIES LLC; J & L DEVELOPMENT INC) 29 mars 2001 (2001-03-29) * page 6, ligne 16 - page 7, ligne 8 * -----	1-10	
A	US 2002/077236 A1 (CHALENDAR ERIC ET AL) 20 juin 2002 (2002-06-20) * alinéas [0036] - [0048]; figures * -----	1-10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	US 4 518 379 A (ELDRIDGE ET AL) 21 mai 1985 (1985-05-21) * colonne 16, ligne 20 - colonne 18, ligne 20; figures 20a-20k * -----	1-10	B31B B65G

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
Munich	15 février 2006	Philippon, D

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

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO. EP 05 01 8144

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 members 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.

15-02-2006

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4650448 A	17-03-1987	AUCUN	
US 4717371 A	05-01-1988	AUCUN	
US 2002084025 A1	04-07-2002	AT 289915 T	15-03-2005
		DE 10053793 C1	10-01-2002
		EP 1201417 A2	02-05-2002
		ES 2236112 T3	16-07-2005
WO 0121389 A	29-03-2001	AU 7593100 A	24-04-2001
		EP 1307336 A1	07-05-2003
US 2002077236 A1	20-06-2002	AUCUN	
US 4518379 A	21-05-1985	AUCUN	

EPO FORM P0460

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