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

(11) EP 0 983 951 A3

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
07.06.2000 Bulletin 2000/23

(43) Date de publication A2:
08.03.2000 Bulletin 2000/10

(21) Numéro de dépôt: **99116454.2**

(22) Date de dépôt: **21.08.1999**

(51) Int. Cl.[7]: **B65H 9/16**, B65H 5/22

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

(30) Priorité: **02.09.1998 CH 178998**

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

(72) Inventeur: **Morisod, Jean-Bernard**
1029 Villars-Ste-Croix (CH)

(74) Mandataire: **Colomb, Claude**
BOBST S.A., Service des Brevets,
Case Postale
1001 Lausanne (CH)

(54) Dispositif correcteur à rouleaux ou à bande pour l'alignement latéral, en cours de faconnage, d'articles en feuilles ou en plaques partiellement pliés dans une plieuse-colleuse

(57) Ce dispositif correcteur (1) à rouleaux ou à bande pour l'alignement latéral, en cours de façonnage, d'articles (8) en feuilles ou en plaques partiellement pliés dans une plieuse-colleuse, est constitué d'une structure inférieure (6) au-dessus de laquelle est montée en pivotement dans le plan horizontal une structure supérieure (26). Celle structure supérieure comporte une rangée d'éléments transporteurs (70) qui sont en contact avec la surface plane inférieure des articles (8) et qui sont entraînés par un moyen distinct (87) à vitesse réglable. Le moyen correcteur de ce dispositif est constitué d'un élément de guidage (100) déplaçable parallèlement à un axe (9) matérialisant la ligne virtuelle initiale contre laquelle lesdits articles (8) se sont précédemment appuyés dans leur cheminement amont, avant une opération de rotation effectuée dans un dispositif transporteur (4). Un moyen (110) permet d'appliquer à ces articles, en direction desdits éléments transporteurs (70) constituant une surface perméable à l'air, une pression choisie pour que, ajoutée à la masse spécifique de ces articles, la force de frottement résultante entre les éléments transporteurs (70) et ces articles soit apte à transmettre à chacun d'entre eux une vitesse sensiblement égale à celle des éléments transporteurs quel que soit la masse spécifique de ces articles.

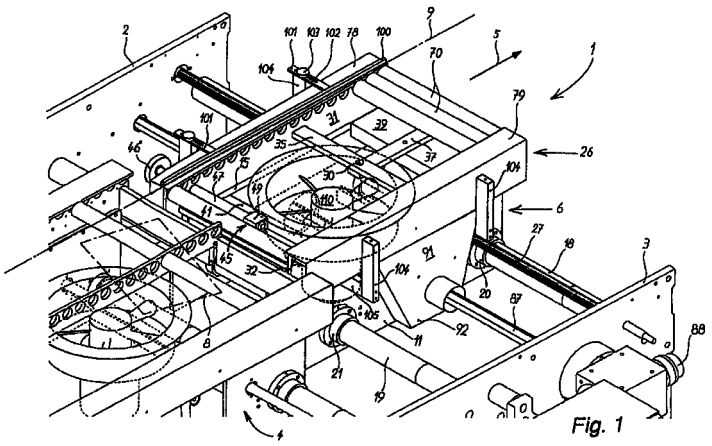

Fig. 1

EP 0 983 951 A3

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 99 11 6454

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)
A	US 5 601 283 A (PINCKNEY TIMOTHY S) 11 février 1997 (1997-02-11) * le document en entier *	1,4	B65H9/16 B65H5/22
A	US 5 697 609 A (DEJONG JOANNES N M ET AL) 16 décembre 1997 (1997-12-16) * colonne 7, ligne 37 - ligne 67; figures 2-4 *	1,4	
A	WO 95 09797 A (ROLL SYSTEMS INC) 13 avril 1995 (1995-04-13) * page 2, ligne 28 - page 3, ligne 35 * * page 8, ligne 24 - page 9, ligne 21; figures 7-9,12 *	1,4	
A	EP 0 581 392 A (PITNEY BOWES) 2 février 1994 (1994-02-02) * colonne 10, ligne 9 - ligne 43; figures 7-9,25 *	1,4	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)

B65H

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	7 avril 2000	Haaken, 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 99 11 6454

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.

07-04-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5601283 A	11-02-1997	JP 9194079 A	29-07-1997
US 5697609 A	16-12-1997	AUCUN	
WO 9509797 A	13-04-1995	US 5582087 A	10-12-1996
		US 5653438 A	05-08-1997
EP 0581392 A	02-02-1994	US 4930764 A	05-06-1990
		AU 625544 B	16-07-1992
		AU 4599689 A	05-07-1990
		CA 2004506 A	28-06-1990
		DE 68916929 D	25-08-1994
		DE 68916929 T	10-11-1994
		DE 68924859 D	21-12-1995
		DE 68924859 T	28-03-1996
		EP 0376520 A	04-07-1990
		JP 2225230 A	07-09-1990
		JP 2690376 B	10-12-1997

EPO FORM P0460

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