



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
02.01.2003 Bulletin 2003/01

(51) Int Cl.7: **B65H 9/06**

(43) Date de publication A2:
26.09.2001 Bulletin 2001/39

(21) Numéro de dépôt: **01103808.0**

(22) Date de dépôt: **16.02.2001**

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

(72) Inventeurs:
 • **Gombau, Georges**
1066 Epalignes (CH)
 • **Lüscher, Patrick**
1304 Cossonay (CH)

(30) Priorité: **08.03.2000 CH 4482000**

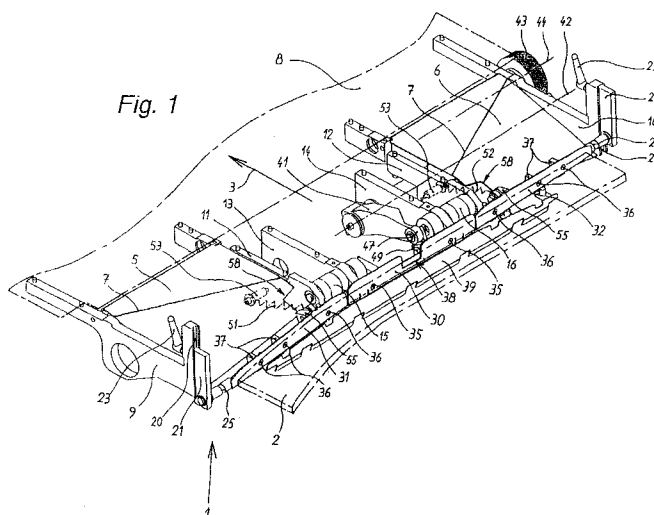
(74) Mandataire: **Colomb, Claude**
BOBST S.A., Service des Brevets,
Case Postale
1001 Lausanne (CH)

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

(54) **Dispositif pour l'alignement longitudinal d'éléments en plaques dans une station d'introduction d'une machine les travaillant**

(57) 1. Dispositif (1) pour l'alignement longitudinal d'éléments en plaques (2) dans une station d'introduction d'une machine les travaillant. Ledit dispositif est maintenu par deux consoles latérales (9, 10) entre lesquelles se trouve notamment une rampe d'accès pour lesdits éléments en plaques, formée de deux tablettes (5, 6) pliées vers le bas selon une ligne (7) non perpendiculaire au sens de déplacement (3) desdits éléments (2). Ces derniers sont emmenés vers l'aval par au moins deux bandes de transport tournant autour d'au moins deux poulies (15, 16) maintenues entre des paliers im-

mobiles (11-14) à l'entrée dudit dispositif (1). Le dispositif (1) a pour partie frontale une plaque de protection (39) au-dessus de laquelle se trouvent des volets (30-32) rabattables et solidaires d'un arbre transversal (24) qui relie les extrémités frontales des deux consoles latérales (9, 10). Cet arbre est animé d'un mouvement rotatif alterné, entre 0 et 45 degrés, synchronisé avec la vitesse de production de la machine pour permettre l'alignement successif desdits éléments en plaque (2). Il a pour particularité d'être articulé, et constitué de plusieurs segments (26-28) supportant chacun d'entre eux un desdits volets (30-32).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 01 10 3808

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,A	CH 651 807 A (BOBST SA) 15 octobre 1985 (1985-10-15) * le document en entier *		B65H9/06
A	EP 0 372 237 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 13 juin 1990 (1990-06-13) * le document en entier *		
A	FR 2 577 172 A (MILLER JOHANNISBERG DRUCKMASCH) 14 août 1986 (1986-08-14) * le document en entier *		
A	US 5 496 023 A (BECKER WILLI ET AL) 5 mars 1996 (1996-03-05) * le document en entier *		
A	DE 10 13 664 B (BOBST & SOHN A G J) 14 août 1957 (1957-08-14) * le document en entier *		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			B65H B41F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 5 novembre 2002	Examineur Pussemier, B
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 O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EPC FORM 1503 03/82 (P04C02)

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

EP 01 10 3808

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.

05-11-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CH 651807	A	15-10-1985	CH 651807 A5	15-10-1985
			AU 566232 B2	15-10-1987
			AU 2605384 A	04-10-1984
			CA 1208247 A1	22-07-1986
			DE 3411886 A1	11-10-1984
			ES 530172 D0	01-02-1985
			ES 8502950 A1	01-05-1985
			FR 2543521 A1	05-10-1984
			GB 2137177 A , B	03-10-1984
			IT 1180442 B	23-09-1987
			JP 59198227 A	10-11-1984
			SE 461523 B	26-02-1990
			SE 8400082 A	01-10-1984
			US 4610444 A	09-09-1986
EP 0372237	A	13-06-1990	CA 2000730 A1	03-06-1990
			CN 1043107 A , B	20-06-1990
			DE 8816641 U1	25-01-1990
			DE 58909200 D1	01-06-1995
			EP 0372237 A2	13-06-1990
			JP 2200438 A	08-08-1990
			US 5176079 A	05-01-1993
FR 2577172	A	14-08-1986	DE 3504435 A1	14-08-1986
			AT 395393 B	10-12-1992
			AT 301085 A	15-05-1992
			CH 668938 A5	15-02-1989
			CS 8506729 A2	15-07-1988
			DD 239162 A5	17-09-1986
			FR 2577172 A1	14-08-1986
			GB 2170785 A , B	13-08-1986
			IT 1200110 B	05-01-1989
			JP 1813355 C	27-12-1993
			JP 5019906 B	18-03-1993
			JP 61182952 A	15-08-1986
			NL 8502308 A	01-09-1986
			SE 8504213 A	10-08-1986
US 5496023	A	05-03-1996	DE 4306238 A1	01-09-1994
			AT 164347 T	15-04-1998
			DE 59405499 D1	30-04-1998
			EP 0614760 A1	14-09-1994
			JP 6255083 A	13-09-1994
DE 1013664	B	14-08-1957	AUCUN	

EPO FORM P0460

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