



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
29.12.1999 Bulletin 1999/52

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 16/02**, B65H 16/04,
B65H 16/10

(43) Date de publication A2:
21.07.1999 Bulletin 1999/29

(21) Numéro de dépôt: **99100285.8**

(22) Date de dépôt: **09.01.1999**

(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

(72) Inventeur: **Mivelaz, Dominique**
1040 Echallens (CH)

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

(30) Priorité: **20.01.1998 CH 11998**

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

(54) **Dispositif et module d'alimentation pour matériau en bande**

(57) Ce dispositif d'alimentation de bandes comprend une broche (11, 12, 13) montée pivotante dans un bâti (14) reliée à un moteur d'entraînement et divisée longitudinalement en deux tronçons (11a, 11b; 12a, 12b; 13a, 13b) montés rotativement l'un par rapport à l'autre. Deux mécanismes d'entraînement (8, 25; 9, 26; 10, 27) de ces deux tronçons (11a, 11b; 12a, 12b; 13a, 13b) sont reliés à une extrémité commune de la broche (11, 12, 13). Le tronçon (11a, 12a, 13a) adjacent à

l'extrémité commune présente la forme d'un élément tubulaire pivoté sur un arbre (4, 5, 6). Cet élément tubulaire est relié à l'un des mécanismes d'entraînement (25, 26, 27), l'extrémité de l'arbre (4, 5, 6) adjacente à l'extrémité commune de la broche (11, 12, 13) est reliée à l'autre mécanisme d'entraînement (8, 9, 10), tandis que l'autre extrémité de l'arbre (4, 5, 6) est solidaire du second tronçon (11b, 12b, 13b).

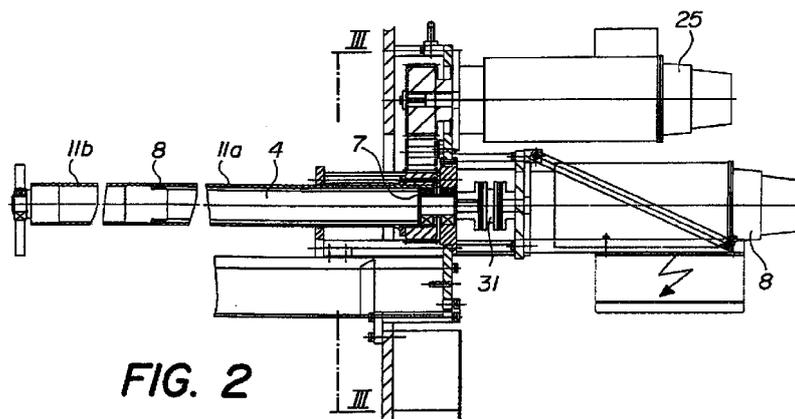


FIG. 2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 99 10 0285

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.6)
X	US 4 116 401 A (EVERT DONALD A ET AL) 26 septembre 1978 (1978-09-26) * colonne 2, ligne 33 - ligne 35 * * colonne 3, ligne 49 - ligne 62 * ---	1	B65H16/02 B65H16/04 B65H16/10
X	WO 96 37427 A (MINNESOTA MINING & MFG) 28 novembre 1996 (1996-11-28) * page 3, ligne 15 - ligne 19 * * page 6, ligne 5 - page 7, ligne 13 * * page 8, ligne 7 - ligne 23; figures 2,3 * ---	1	
A	FR 1 551 085 A (HERBERT F. DALGLISH) 27 décembre 1968 (1968-12-27) * figure 10 * ---	1	
A	DE 37 15 179 A (INTERCOLOR GEWALT ROEHL SCHLA) 17 novembre 1988 (1988-11-17) * le document en entier * ---	2,3	
A	EP 0 313 859 A (MULFARTH WERNER) 3 mai 1989 (1989-05-03) * abrégé; figures * ---	2,3	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	GB 2 284 199 A (ILFORD LTD) 31 mai 1995 (1995-05-31) * abrégé; figure 1 * ---	4	B65H
A	US 5 490 639 A (DROUTSAS CHRISTOS F) 13 février 1996 (1996-02-13) -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 29 octobre 1999	Examineur Haaken, W
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 99 10 0285

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.

29-10-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4116401 A	26-09-1978	AUCUN	
WO 9637427 A	28-11-1996	AU 5387496 A AU 5445196 A BR 9608816 A CA 2219123 A CN 1184449 A EP 0827453 A JP 11505498 T WO 9636487 A	29-11-1996 11-12-1996 15-06-1999 21-11-1996 10-06-1998 11-03-1998 21-05-1999 21-11-1996
FR 1551085 A	27-12-1968	DE 1574331 A GB 1194596 A SE 332555 B US 3391876 A	08-07-1971 10-06-1970 08-02-1971 09-07-1968
DE 3715179 A	17-11-1988	AUCUN	
EP 0313859 A	03-05-1989	DE 3736395 A DE 3871488 A	11-05-1989 02-07-1992
GB 2284199 A	31-05-1995	AUCUN	
US 5490639 A	13-02-1996	AUCUN	

EPO FORM P0460

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