



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
02.01.2004 Bulletin 2004/01

(51) Int Cl.7: **B65H 33/12, B65H 29/62**

(43) Date de publication A2:
19.06.2002 Bulletin 2002/25

(21) Numéro de dépôt: **01128021.1**

(22) Date de dépôt: **26.11.2001**

(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:
 • **Dittli, Oskar**
1018 Lausanne (CH)
 • **Robadey, Pierre**
1318 Pompaples (CH)
 • **Mermet, Michel**
1040 Echallens (CH)

(30) Priorité: **14.12.2000 CH 24392000**

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

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

(54) **Dispositif de réception et d'éjection d'éléments plats dans une machine les travaillant**

(57) 1. Dispositif (20) de réception et d'éjection d'éléments plats (2) dans une machine les travaillant, notamment dans une machine (10) de production d'emballages délivrant continuellement une pluralité de rangées d'éléments plats (2) mis en nappes parallèles (22) successivement sur trois tapis transporteur (13, 23, 33). Ces nappes sont cycliquement déversées dans un empileur (40) grâce à un mécanisme (60) d'entraînement et d'interruption de ces nappes. Le dispositif (20) permet d'éjec-

ter séparément au moins une nappe vers un transporteur de gâche (90) collectant des éléments plats (2) détectés comme étant défectueux. Le mécanisme (60) comprend deux chariots, l'un supérieur (61) et l'autre inférieur (62), pouvant se déplacer simultanément, à la même vitesse et en sens opposé le long d'un axe parallèle aux rangées de nappes (22).

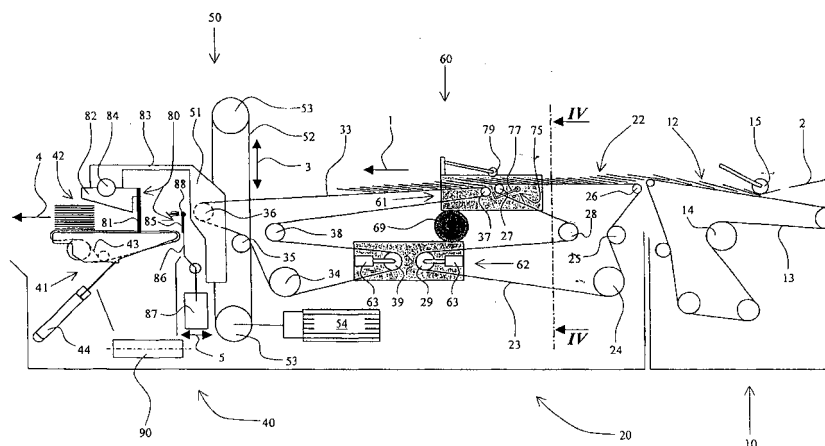


Fig. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 12 8021

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	GB 2 074 990 A (DRG UK LTD) 11 novembre 1981 (1981-11-11) * page 1, ligne 54 - page 2, ligne 126; figures 1-5 *	1	B65H33/12 B65H29/62
A	---		
A	NL 8 602 926 A (UNIVERSAL ALMELO B V) 16 juin 1988 (1988-06-16) * page 5, ligne 17 - page 8, ligne 11; figures 1-4 *	1	
A	---		
A	DE 39 26 966 A (BHS BAYERISCHE BERG) 21 février 1991 (1991-02-21) * colonne 2, ligne 24 - colonne 4, ligne 55 *	1	
A	---		
A	US 5 626 336 A (ADAMI MAURO) 6 mai 1997 (1997-05-06) * colonne 2, ligne 51 - colonne 4, ligne 22; figures 1A-1D *	1	
A	---		
A	DE 22 07 175 A (SCHICK GUENTHER DR ING) 6 septembre 1973 (1973-09-06) * page 2, ligne 35 - page 5, ligne 8; figure 1 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) B65H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche MUNICH		Date d'achèvement de la recherche 6 novembre 2003	Examineur Fachin, F
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 01 12 8021

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.

06-11-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2074990	A	11-11-1981	DE 3114102 A1	25-02-1982
NL 8602926	A	16-06-1988	AUCUN	
DE 3926966	A	21-02-1991	DE 3926966 A1	21-02-1991
US 5626336	A	06-05-1997	IT 1259611 B	25-03-1996
			BR 9300624 A	24-08-1993
			DE 69301614 D1	04-04-1996
			DE 69301614 T2	26-09-1996
			EP 0557255 A1	25-08-1993
			ES 2084480 T3	01-05-1996
			MX 9300868 A1	29-07-1994
			US 5415389 A	16-05-1995
DE 2207175	A	06-09-1973	DE 2207175 A1	06-09-1973

EPO FORM P0460

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