

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 391 277 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
17.08.2005 Bulletin 2005/33

(51) Int Cl.7: **B26D 7/18, B26D 7/26,
B31B 1/20**

(43) Date de publication A2:
25.02.2004 Bulletin 2004/09

(21) Numéro de dépôt: **03018072.3**

(22) Date de dépôt: **08.08.2003**

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

(30) Priorité: **22.08.2002 CH 14422002**

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

(72) Inventeur: **Steiner, Jean-Pierre
1023 Crissier (CH)**

(74) Mandataire: **Colomb, Claude
p.a. BOBST S.A.,
Case Postale
1001 Lausanne (CH)**

(54) Organe de centrage d'un outil plan

(57) Organe (1) de centrage d'un outil plan (40), pour une machine de production d'emballages, comprenant des moyens (20, 21, 22) autorisant sa fixation à

demeure dans au moins une ouverture (42) ménagée dans l'une des faces de l'outil plan (40) sans l'ajonction d'aucune pièce mécanique de fixation et sans l'ajonction d'aucune substance ou élément adhésif.

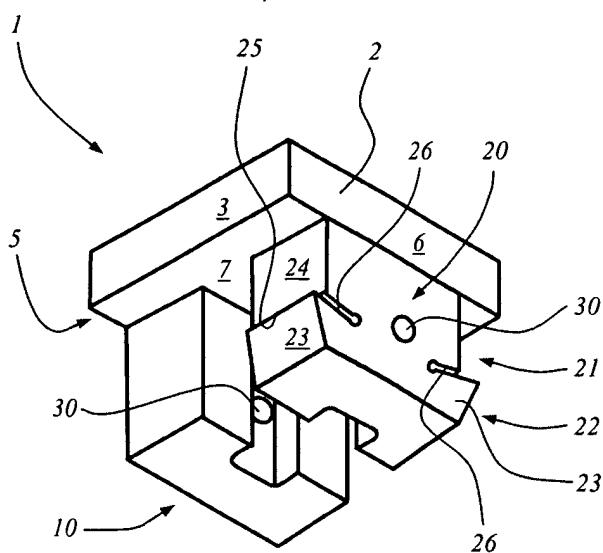


Fig. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 01 8072

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)
X	DE 90 13 010 U1 (MEURER NONFOOD PRODUCT GMBH, 7760 RADOLFZELL, DE) 6 décembre 1990 (1990-12-06) * figure 2 *	1,2	B26D7/18 B26D7/26 B31B1/20
X	US 5 197 367 A (HOLLIDAY ET AL) 30 mars 1993 (1993-03-30) * colonne 2, ligne 56 - colonne 2, ligne 65; figure 1 *	1	
X	EP 0 355 673 A (DELKESKAMP KG) 28 février 1990 (1990-02-28) * revendication 1; figure 4 *	1	
D,A	CH 691 035 A5 (BOBST S.A) 12 avril 2001 (2001-04-12) * figure 1 *	1	
A	US 4 494 455 A (SCHOCH ET AL) 22 janvier 1985 (1985-01-22) * figure 4 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
A	US 5 730 039 A (HOLLIDAY ET AL) 24 mars 1998 (1998-03-24) * figures *	1	B26D B31B
A	EP 0 756 919 A (ZIMMEL, JUERGEN) 5 février 1997 (1997-02-05) * figures 16,17,23 *	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 1 juin 2005	Examinateur Canelas, R.F.
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			

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

EP 03 01 8072

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.

01-06-2005

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 9013010	U1	06-12-1990	AUCUN		
US 5197367	A	30-03-1993	US RE35522 E		03-06-1997
EP 0355673	A	28-02-1990	DE 8810331 U1 AT 82897 T DE 58902871 D1 EP 0355673 A1		29-09-1988 15-12-1992 14-01-1993 28-02-1990
CH 691035	A5	12-04-2001	AU 710135 B2 AU 5068096 A BR 9601405 A CA 2173411 A1 CN 1135962 A ,C EP 0738567 A2 JP 8290493 A KR 215513 B1 TW 448096 B US 6095962 A US 5893825 A		16-09-1999 31-10-1996 13-01-1998 19-10-1996 20-11-1996 23-10-1996 05-11-1996 16-08-1999 01-08-2001 01-08-2000 13-04-1999
US 4494455	A	22-01-1985	CH 646895 A5 CA 1215560 A1 DE 3318144 A1 ES 8404645 A1 FR 2527123 A1 GB 2121329 A ,B IT 1171156 B JP 1504171 C JP 58209426 A JP 63050159 B SE 449955 B SE 8302773 A		28-12-1984 23-12-1986 24-11-1983 01-08-1984 25-11-1983 21-12-1983 10-06-1987 28-06-1989 06-12-1983 06-10-1988 01-06-1987 19-11-1983
US 5730039	A	24-03-1998	AUCUN		
EP 0756919	A	05-02-1997	DE 19527940 C1 AT 174250 T DE 19630369 A1 DE 59600946 D1 EP 0756919 A1 ES 2127593 T3		26-09-1996 15-12-1998 05-02-1998 21-01-1999 05-02-1997 16-04-1999

EPO FORM P0460

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