



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 839 727 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
04.11.1998 Bulletin 1998/45

(51) Int Cl. 6: B65D 5/36, B65D 5/32

(43) Date de publication A2:  
06.05.1998 Bulletin 1998/19

(21) Numéro de dépôt: 97401876.4

(22) Date de dépôt: 05.08.1997

(84) Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(30) Priorité: 09.08.1996 FR 9610076

(71) Demandeur: OTOR  
75017 Paris (FR)

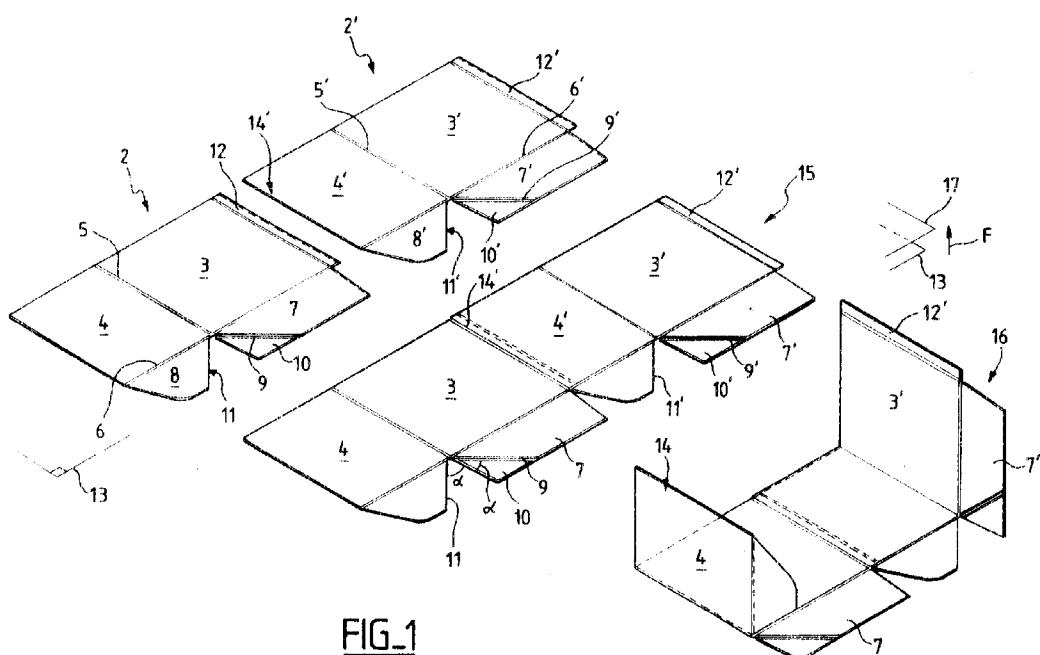
(72) Inventeurs:  
• Coalier, Guy  
61340 Noce (FR)  
• Bacques, Jean-Yves  
75005 Paris (FR)

(74) Mandataire: Benech, Frédéric et al  
69, Avenue Victor Hugo  
75783 Paris Cédex 16 (FR)

### (54) Procédé, flan et demi-flans de matière en feuille pour la réalisation d'une caisse de grandes dimensions

(57) Il s'agit d'un procédé pour la réalisation d'une caisse à partir d'un flan ou de deux demi-flans (2, 2') identiques de matière en feuille et d'un demi-flan correspondant. Le demi-flan comprend des volets, un premier rabat (7, 7') comprenant une double ligne de pliage (9, 9') en biais à 45° définissant une portion d'extrémité triangulaire (10, 10') de premier rabat, et un second ra-

bat (8, 8') trapézoïdal présentant un côté en biais (11, 11') à 45°. Les rabats (7, 7', 8, 8') sont propres à former le fond automatique de ladite caisse et disposés à l'extérieur des volets, les doubles lignes de pliage (9, 9') des premiers rabats venant coïncider avec les côtés en biais des seconds rabats. Les portions d'extrémités triangulaires (10, 10') sont repliées autour des côtés en biais (11, 11') des seconds rabats.



FIG\_1



Office européen  
des brevets

**RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE**

Numéro de la demande  
EP 97 40 1876

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	FR 2 530 184 A (FORTEA) 20 janvier 1984 * abrégé: figures 1-7 *	1	B65D5/36 B65D5/32
A	FR 2 225 345 A (SPRINTER PACK) 8 novembre 1974 * page 7, ligne 13 - page 8, ligne 12: figures 1,7,8 *	1	
A	US 2 017 724 A (NEUMANN) 15 octobre 1935 * figures 1-5 *	3	
A	US 4 530 460 A (WEYERHAEUSER COMPANY) 23 juillet 1985 * abrégé: figures 1,3 *	3	
A	GB 2 202 205 A (VERNON PACKAGING) 21 septembre 1988 * abrégé: figures 1,2 *	3	
A	FR 2 663 001 A (SOCAR) 13 décembre 1991 * page 3, ligne 13-29; figures 1,2 *		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			B65D B31B
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	15 septembre 1998	Lenoir, C	
CATÉGORIE 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 A : membre de la même famille, document correspondant	
<input checked="" type="checkbox"/> X : particulièrement pertinent à lui seul <input checked="" type="checkbox"/> Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie <input type="checkbox"/> A : arrière-plan technologique <input type="checkbox"/> O : divulgation non-écrite <input type="checkbox"/> P : document intercalaire			