

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: **0 570 023 A3**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **93110403.8**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B65D 5/02**

(22) Date de dépôt: **17.07.91**

(30) Priorité: **24.07.90 FR 9009457**

(43) Date de publication de la demande:  
**18.11.93 Bulletin 93/46**

(60) Numéro de publication de la demande initiale  
en application de l'article 76 CBE : **0 468 860**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE**

(86) Date de publication différée du rapport de  
recherche: **01.12.93 Bulletin 93/48**

(71) Demandeur: **OTOR**  
**262 rue du Faubourg Saint-Honoré**  
**F-75008 Paris(FR)**

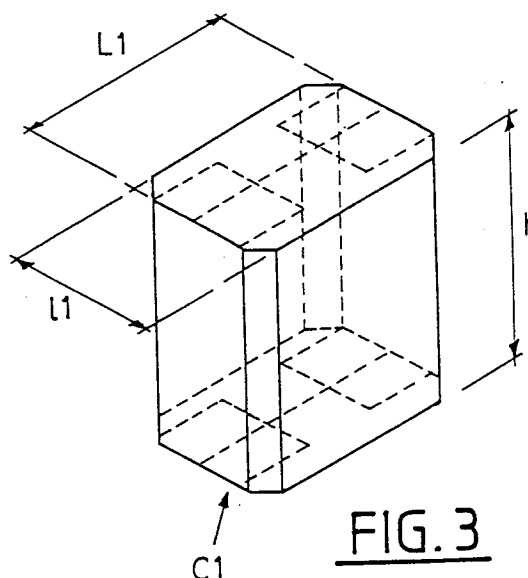
(72) Inventeur: **Bacques, Jean-Yves**  
**53 bld Saint-Germain**  
**F-75005 Paris(FR)**  
Inventeur: **Coalier, Guy**  
**Le Bourg,**  
**Courcerault**  
**F-61340 Noce(FR)**

(74) Mandataire: **Benech, Frédéric et al**  
**Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.**  
**67 Boulevard Haussmann**  
**F-75008 Paris (FR)**

(54) **Caisses en une matière en feuille et flans pour la réalisation de telles caisses.**

(57) - Caisse de matière en feuille, telle que carton ou carton ondulé, comportant des faces latérales carrées ou rectangulaires deux à deux reliées par une ligne de pliage, lesdites lignes de pliage étant parallèles entre elles.

- Selon l'invention, une telle caisse comporte au moins cinq faces latérales. Elle peut être obtenue par enroulement d'un flan de matière en feuille autour d'un mandrin en coopération avec une plaque de pression dont le profil correspond à celui de deux ou trois faces consécutives dudit mandrin.



**FIG. 3**

**EP 0 570 023 A3**



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 93 11 0403

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.5)
X	US-A-2 114 052 (KINCADE)	1,2,4,5,7-9,13,14,16,17,19-21,25	B65D5/02
Y	* page 1, colonne 2, ligne 5 - page 3, colonne 1, ligne 18; figures 1-6 * ---	10-12,22-24	
X	US-A-3 638 848 (HEYWORTH)	1-6,8,9,13-18,20,21,25	
Y	* le document en entier * ---	10-12,22-24	
X	US-A-3 884 352 (PILZ)	1-5,7-9,13-17,19-21,25	
	* le document en entier * ---		
Y	FR-A-2 311 717 (LAFARGE-EMBALLAGE)	10,12,22,24	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
	* page 4, ligne 6 - page 5, ligne 4; figures 1,2 * ---		B65D
Y	US-A-3 000 496 (LARSON)	11,23	
	* figure 6 * ---		
A	US-A-2 967 655 (SEGER)	1,13	
	* le document en entier * ---		
A	FR-A-706 923 (MARTI)		
	---		
A	GB-A-489 340 (ELKINGTON)		
	-----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 04 OCTOBRE 1993	Examineur MARTENS L.G.R.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> 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			