



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
26.05.2004 Bulletin 2004/22

(51) Int Cl.7: **B31B 3/30**

(43) Date de publication A2:
19.11.2003 Bulletin 2003/47

(21) Numéro de dépôt: **03291138.0**

(22) Date de dépôt: **15.05.2003**

(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

(72) Inventeurs:
• **Ferrari, Hubert**
75012 Paris (FR)
• **Mazocky, Yves**
51150 Tours sur Marne (FR)

(30) Priorité: **16.05.2002 FR 0206018**

(74) Mandataire: **Jolly, Jean-Pierre**
Cabinet Jolly
54, rue de Clichy
75009 Paris (FR)

(54) **Procédé et dispositif pour la mise en forme en continu d'un conditionnement à partir d'un flan**

(57) Dans ce procédé :

- les parois (1) du conditionnement sont amenées dans leur position finale par pliage autour d'un conformateur (5), en épousant la forme externe de celui-ci ;
- dans cette position, deux parois contiguës non attenantes du conditionnement sont assemblées entre elles par collage d'une partie (4) attenante à l'une d'entre elles, qui vient à recouvrement sur l'autre paroi, ou est jonctionnée avec celle-ci à l'aide d'un moyen indépendant ;

- les rabats (2) disposés en des positions contiguës à une même extrémité du conditionnement sont repliés perpendiculairement aux parois attenantes et sont assemblés entre eux ;
- le conditionnement ainsi mis en volume et partiellement assemblé, mais ouvert à l'extrémité des parois opposée à celle où les rabats (2) sont assemblés entre eux, est retiré du conformateur (5) par coulissement par rapport à celui-ci ;

Selon l'invention, pendant ces différentes phases, le conformateur se déplace en continu sans aucune interruption de son mouvement.

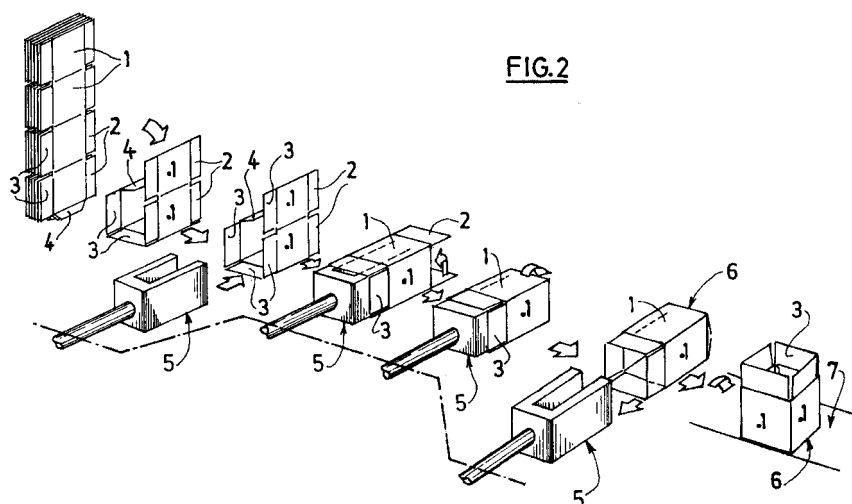


FIG.2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 29 1138

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)
P, X	EP 1 256 441 A (SMURFIT SOCAR SA) 13 novembre 2002 (2002-11-13) * alinéa '0021! - alinéa '0022!; figures 3-6 *	1, 4	B31B3/30
X	US 2 171 418 A (PALMER FRANK D) 29 août 1939 (1939-08-29) * revendications 1-3 *	1, 4	
A	FR 2 770 445 A (SERRE JEAN CLAUDE) 7 mai 1999 (1999-05-07) * abrégé; figures *	1-4	
A	WO 96/23654 A (BELLOLI GIANPAOLO) 8 août 1996 (1996-08-08) * revendication 1; figure 1 *	1-4	
A	EP 0 988 963 A (ODEKO VERPACKUNGSMATERIALIEN G) 29 mars 2000 (2000-03-29) * alinéa '0023!; figure 1 *		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			B31B
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		6 avril 2004	Pipping, L
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C02)

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

EP 03 29 1138

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.

06-04-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1256441	A	13-11-2002	FR 2824532 A1 EP 1256441 A1	15-11-2002 13-11-2002
US 2171418	A	29-08-1939	AUCUN	
FR 2770445	A	07-05-1999	FR 2770445 A1 AU 1160199 A WO 9924245 A1	07-05-1999 31-05-1999 20-05-1999
WO 9623654	A	08-08-1996	IT B0950027 A1 AU 4399096 A WO 9623654 A1	30-07-1996 21-08-1996 08-08-1996
EP 0988963	A	29-03-2000	DE 19843490 A1 EP 0988963 A2 US 6467241 B1	23-03-2000 29-03-2000 22-10-2002

EPO FORM P0460

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