

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

Numéro de dépôt: 89420333.0

Int. Cl.⁵: **B21D 51/38, B65D 17/40**

Date de dépôt: 11.09.89

Priorité: 12.09.88 FR 8812547

F-92115 Clichy(FR)

Date de publication de la demande:
28.03.90 Bulletin 90/13

Inventeur: **Druesne, Guy**
Saint-Sauveur de Puynormand
F-33660 Saint-Seurin-Sur-L'Isle(FR)

Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

Inventeur: **Michaud, Joel**
57, Avenue Jean Moulin
F-24700 Montpon Menestrol(FR)

Date de publication différée du rapport de recherche: **05.12.90 Bulletin 90/49**

Mandataire: **Vanlaer, Marcel et al**
PECHINEY 28, rue de Bonnel
F-69433 Lyon Cédex 3(FR)

Demandeur: **CEBAL**
98, boulevard Victor Hugo

Procédé de réalisation d'une ligne de déchirement non coupante et produits obtenus.

Selon l'invention, on comprime un produit métallique d'épaisseur ≤ 1 mm entre un relief allongé étroit (2,3) et une succession de reliefs (10) et de creux (11) alternés disposés en face de ce relief étroit (2,3), les dénivellations entre lesdits reliefs (10) et creux (11) alternés étant transversales par rapport audit relief étroit (2,3) et l'effort de compression étant tel que les épaisseurs minimales dudit produit métallique après compression soient comprises entre 0,01 et 0,15 mm. Ce procédé permet d'obtenir des lignes de déchirement sans aspérités blessantes.

L'invention concerne aussi les produits obtenus, elle est particulièrement intéressante dans le domaine de l'emballage.

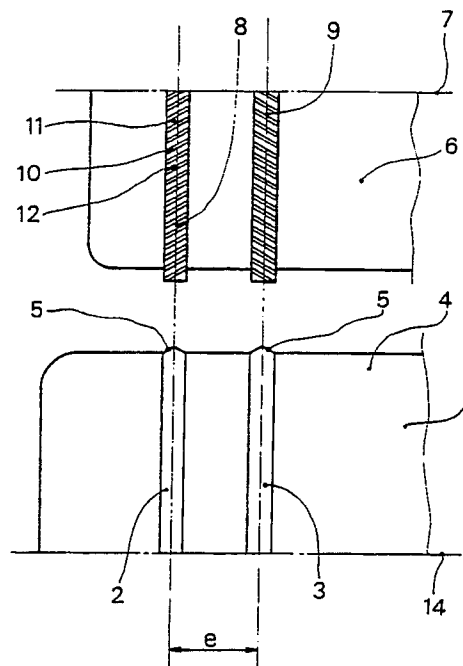


FIG. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 89 42 0333

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)
A	EP-A-0 221 447 (FAEL) * Fig. * ---	1, 10	B 21 D 51/38 B 65 D 17/40
A, T	CH-A- 667 248 (FREI) * L'ensemble du document * ---	1, 10	
A	US-A-1 542 097 (RIPLEY) * Fig. * ---	1	
A	US-A-1 575 223 (NORDQUIST) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			B 21 D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lien de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 02-10-1990	Examineur PEETERS 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			