

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: **0 463 425 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **91109253.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B26D 1/24, B26D 7/26**

(22) Date de dépôt: **06.06.91**

(30) Priorité: **28.06.90 CH 2165/90**

(43) Date de publication de la demande:
02.01.92 Bulletin 92/01

(84) Etats contractants désignés:
AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **01.04.92 Bulletin 92/14**

(71) Demandeur: **Peters Maschinenfabrik GmbH**
Rondenbarg 15-17
W-2000 Hamburg 54(DE)

(72) Inventeur: **Winckler, Gerhard**
Hermann-Löns-Weg 23
W-3340 Wolfenbüttel(DE)

(74) Mandataire: **Colomb, Claude**
BOBST S.A., Service des Brevets, Case
Postale
CH-1001 Lausanne(CH)

(54) **Dispositif de découpage et/ou refendage en long d'une matière en bande ou feuille qui defile en vue de la production d'emballages en boîtes.**

(57) L'invention concerne un dispositif de découpage et/ou refendage d'une matière en bande ou feuille en carton (B) qui défile. Le refendage est exécuté par deux couteaux circulaires rotatifs (1, 1') situés de chaque côté de la bande (B) et dont les deux arêtes périphériques tranchantes (1a, 1'a) sont en contact entre elles. Un couteau (1) est monté, par l'intermédiaire d'un anneau-support (3) et d'un manchon coulissant (2), sur un arbre (10) transversal, c'est-à-dire perpendiculaire au déplacement de la bande (B). Entre l'anneau-support (3) et le manchon (2) est interposé un ressort sous forme de lame circulaire élastique (4) qui permet, lorsque les deux couteaux (1, 1') sont en position de travail, de les maintenir en contact selon une précontrainte élastique.

Un tel dispositif est généralement utilisé dans une machine dite de refendage et refoulage en long pour production d'emballages en boîtes.

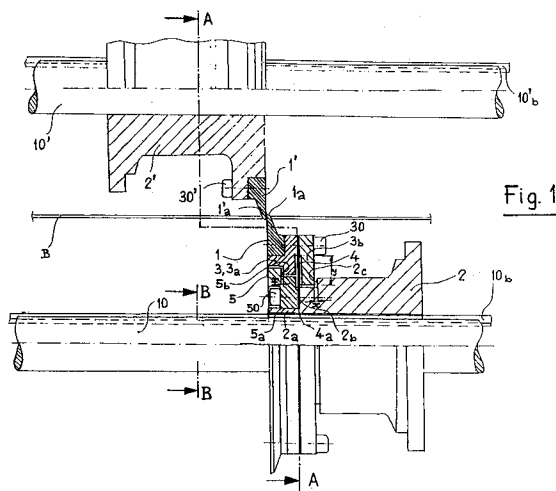


Fig. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 91 10 9253

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	DE-C-3 907 736 (STIEB, F. & STREIT, D.) * colonne 5, ligne 7 - ligne 38; figure 1 ** - - -	1,7	B 26 D 1/24 B 26 D 7/26
A	DE-A-2 326 556 (ERHARDT & LEIMER KG) * page 4, dernier alinéa ; figures 1,2 ** - - - - -	1,7	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			B 26 D
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		31 janvier 92	BERGSTROEM J.E.
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			