



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 356 269
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

㉑ Numéro de dépôt: 89401917.3

㉑ Int. Cl.⁵: **B21D 51/20, B21D 17/04**

㉒ Date de dépôt: 04.07.89

㉓ Priorité: 19.07.88 FR 8809745

㉕ Demandeur: C M B PACKAGING S.A.
65 Avenue Edouard Vaillant
F-92100 Boulogne sur Seine(FR)

㉔ Date de publication de la demande:
28.02.90 Bulletin 90/09

㉖ Inventeur: Maes, Aimé
Meester Antoniusreef 17
B-9080 Moerbeke-Waas(BE)
Inventeur: Verrue, Guy
André Ullenslei 78
B-2120 Schoten(BE)

㉗ Date de publication différée du rapport de recherche: 31.10.90 Bulletin 90/44

㉘ Mandataire: Lanceplaine, Jean-Claude et al
CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne
d'Orves
F-75441 Paris Cédex 09(FR)

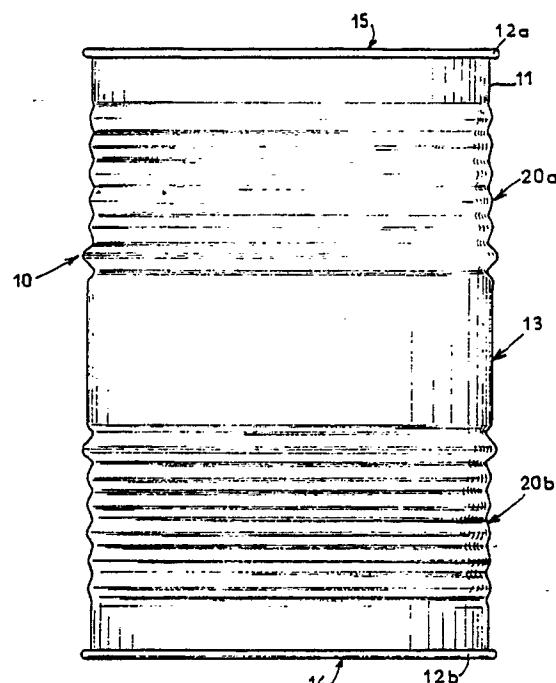
㉙ Procédé et dispositif de fabrication des corps de fût.

㉚ La présente invention a pour objet un procédé et un dispositif de fabrication d'un élément tubulaire cylindrique formant un corps de fût comportant au moins une série de moulures et élément tubulaire ainsi réalisé.

Selon l'invention, la formation de la série de moulures (20a, 20b) est réalisée en une seule opération par roulage en positionnant contre l'une des faces de la paroi de l'élément tubulaire (11) un contre-galet et en appliquant progressivement, sur la face opposée de ladit paroi et en regard du contre-galet, un galet jusqu'à une position de travail déterminant avec l'axe dudit contre-galet un angle aigu pour que les moulures possèdent une amplitude progressivement croissante à partir de l'une des extrémités de l'élément tubulaire cylindrique (11).

EP 0 356 269 A3

FIG.1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 89 40 1917

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
D, A	EP-A-0 258 087 (GALLAY) * figures 2, 4B; revendication 1 * ---	1, 8	B 21 D 51/20 B 21 D 17/04
X	FR-A- 769 832 (MAUSER) * figures 1, 2; revendication 1 * ---	1, 3, 4, 8	
X	DE-A-1 552 064 (SCHOENUNG) * revendications 1, 2; figure 1 * ---	1, 3	
A	FR-A- 709 343 (VALKENBURGH) * figure 1; revendication a * ---	1, 3	
A	DE-A-1 452 726 (LAUTERBERGER BLECHWAREN) * revendication 1 * ---	1	
A	US-A-2 793 671 (EVANS) * figure 1 * -----	1	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)	
		B 21 D	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
BERLIN	26-07-1990	SCHLAITZ J	
CATEGORIE 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 & : membre de la même famille, document correspondant	
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			