



⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: 81420109.1

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: B 21 F 45/04, B 21 F 15/04,  
B 21 F 21/00

⑯ Date de dépôt: 17.07.81

⑯ Priorité: 23.07.80 FR 8016404

⑰ Demandeur: Etablissements F. VALENTIN SARL, 27 rue  
de Reims B.P. 35, F-51202 Epernay Cedex (FR)

⑯ Date de publication de la demande: 27.01.82  
Bulletin 82/4

⑰ Inventeur: Montoriol, Bernard, Germaine, F-51160 Ay  
(FR)

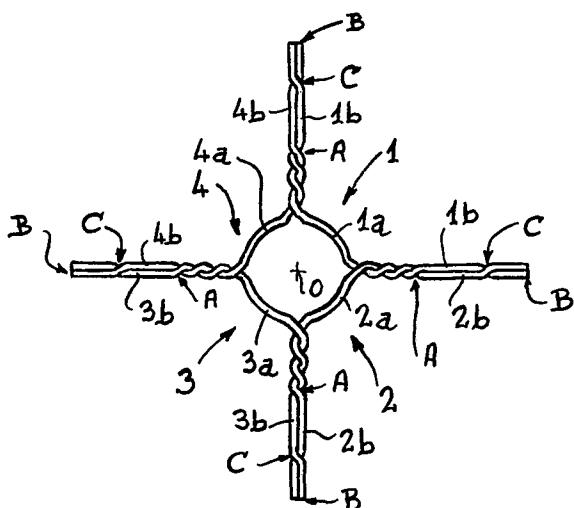
⑯ Etats contractants désignés: AT BE CH DE FR GB IT LI  
LU NL SE

⑯ Date de publication différée du rapport de  
recherche: 28.04.82 Bulletin 82/17

⑰ Mandataire: Karmin, Roger et al, Cabinet  
MONNIER 150, cours Lafayette, F-69003 Lyon (FR)

⑯ Procédé de fabrication de muselets pour bouteilles de champagne et analogues, et muselets réalisés par sa mise en  
œuvre.

⑯ Pour fabriquer le muselet, on part de quatre segments  
de fil métallique (1, 2, 3, 4) on les conforme avec pour  
chacun un arc de cercle (1a, 2a, 3a, 4a) solidaire de deux  
branches rayonnantes (1b, 2b, 3b, 4b) à peu près radiales  
qui, une fois les arcs de cercle rassemblés autour d'un  
même centre forment des paires dont chacune constitue  
une branche double, on tortille chaque branche double sur  
une partie de sa longueur (jusqu'en A), sur la partie  
rectiligne restante (AB) on inverse les deux fils (par  
exemple 1b, 4b) par torsion locale d'un demi-tour (en C), et  
enfin l'on roule cette partie restante (AB) pour réaliser une  
boucle terminale propre à recevoir le fil du ceinture du  
muselet qu'il ne reste qu'à emboutir en cloche.





Office européen  
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0044798  
Numéro de la demande

EP 81 42 0109.1

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
Y	<u>FR - A - 1 126 020</u> (BARBIER) * revendications 1,2; fig. 1,2 * --	1	B 21 F 45/04 B 21 F 15/04 B 21 F 21/00
Y	<u>FR - A - 942 540</u> (ACCESSORIES, INC.) * revendication 1 * --	1	
A	<u>DE - C - 4 263</u> (DE MESTRE) ----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			B 21 F 7/00 B 21 F 15/00 B 21 F 17/00 B 21 F 21/00 B 21 F 31/00 B 21 F 45/00
			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
<input checked="" type="checkbox"/>	Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications		
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
Berlin	28-01-1982	SCHLAITZ	