

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 81420109.1

51 Int. Cl.³: **B 21 F 45/04**, **B 21 F 15/04**,
B 21 F 21/00

22 Date de dépôt: 17.07.81

30 Priorité: 23.07.80 FR 8016404

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

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

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

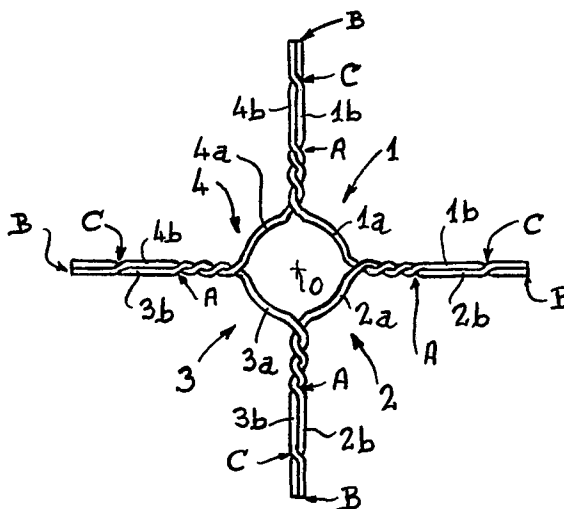
84 Etats contractants désignés: **AT BE CH DE FR GB IT LI**
LU NL SE

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

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

54 **Procédé de fabrication de muselets pour bouteilles de champagne et analogues, et muselets réalisés par sa mise en oeuvre.**

57 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.



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	FR - A - 1 126 020 (BARBIER) * revendications 1,2; fig. 1,2 *	1	B 21 F 45/04 B 21 F 15/04 B 21 F 21/00
Y	FR - A - 942 540 (ACCESSORIES, INC.) * revendication 1 *	1	
A	DE - C - 4 263 (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
<input checked="" type="checkbox"/> Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			&: membre de la même famille, document correspondant
Lieu de la recherche Berlin		Date d'achèvement de la recherche 28-01-1982	Examineur SCHLAITZ