

⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑳ Numéro de dépôt: **84402665.8**

⑥① Int. Cl.⁴: **F 42 B 5/313**

㉑ Date de dépôt: **20.12.84**

③⑩ Priorité: **22.12.83 FR 8320532**

⑦① Demandeur: **ETAT-FRANCAIS** représenté par le **DELEGUE GENERAL POUR L'ARMEMENT**, Bureau des Brevets et Inventions de la Délégation Générale pour l'Armement 26, Boulevard Victor, F-75996 Paris Armées (FR)

④③ Date de publication de la demande: **03.07.85**
Bulletin 85/27

⑥④ Etats contractants désignés: **AT BE DE GB IT NL SE**

⑦② Inventeur: **Moreau, Pierre**, 2 Allées Cavalière, F-18000 Bourges (FR)
Inventeur: **Sauvestre, Jean Claude**, 11, rue de Veauce, F-18230 Saint Douichard (FR)
Inventeur: **Montier, Patrick**, Route de Bourges Cedex J10A, F-Solye en Septaine 18340 Levet (FR)

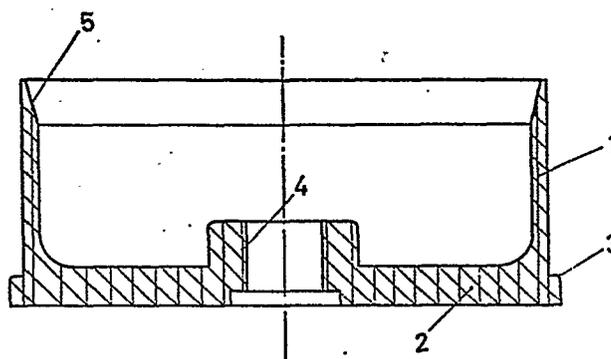
⑥⑧ Date de publication différée du rapport de recherche: **07.08.85** Bulletin 85/32

⑤④ **Culot obturateur en matériau non métallique.**

⑤⑦ L'invention concerne un culot obturateur pour munitions de moyen ou gros calibre.

Elle est caractérisée en ce que le culot est réalisé en un matériau non métallique possédant un module d'élasticité compris entre 1000 et 10 000 MPascal, la section de l'avant du culot étant biseautée (5) de l'intérieur vers l'extérieur pour permettre une déformation radiale assurant l'étanchéité de la munition dans le tube à bas niveau de pression.

Application aux projectiles d'artillerie.





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. 4)	
X	US-A-4 147 107 (KUPAG) * Colonne 1, lignes 56-60; colonne 3, lignes 58-68; colonne 4, lignes 1-58; colonne 5, lignes 1,2; figure 1 *	1, 3, 4, 6	F 42 B 5/313	
Y		2, 5, 7		
A	FR-A- 328 008 (BARALLON) * En entier *	1		
Y	US-A-3 705 549 (QUINLAN) * Colonne 1, lignes 67-68; colonne 2, lignes 1-25; figures 2-3 *	2		
Y	US-A-3 429 260 (CORREN) * Colonne 2, lignes 14-36; colonne 3, lignes 12-19, figure unique *	5		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
Y	BE-A- 680 598 (USEL) * Page 4, dernier paragraphe; page 5, dernier paragraphe; page 6, paragraphe 1 *	5		F 42 B
Y	DE-B-1 028 910 (VEREINIGTE DEUTSCHE METALLWERKE) * En entier *	7		
-/-				
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications				
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 27-03-1985	Examinateur VAN DER PLAS J.M.	
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				





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.4)
A	---	1,6	
A	US-A-2 564 695 (JOHNSON) ---		
D,A	FR-A-1 294 551 (ICI) ---		
D,A	WO-A-8 300 213 (PALCHER) ---		
A	US-A-3 760 729 (FREEMAN) ---		
A	W. BEITZ et al.: "Taschenbuch für den Maschinenbau" 14e édition, 1981, pages 1392,1450, Springer-Verlag, Berlin, DE; * Page 1392, tableau 39; page 1450, tableau 3 * ---		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
A	GB-A-1 588 834 (FABRIQUE NATIONALE) ---		
A	FR-A-1 489 207 (VEBER) ---		
A	FR-A-2 376 395 (OLIVIE) --- -/-		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 27-03-1985	Examineur VAN DER PLAS J.M.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			





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.4)
A	FR-A-2 287 324 (PHILIPPE) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 27-03-1985	Examineur VAN DER PLAS J.M.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p>			

