

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Numéro de publication:

0 026 511
A3

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: **80200826.8**

51 Int. Cl.³: **F 41 C 21/02**

22 Date de dépôt: **03.09.80**

30 Priorité: **26.09.79 BE 2058100**

71 Demandeur: **FABRIQUE NATIONALE HERSTAL en abrégé FN Société Anonyme, B-4400 Herstal (BE)**

43 Date de publication de la demande: **08.04.81**
Bulletin 81/14

72 Inventeur: **van der Wielen, Pierre, rue Hemricourt 31, B-4000 Liège (BE)**

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

88 Date de publication différée du rapport de recherche: **11.11.81 Bulletin 81/45**

74 Mandataire: **Bockstael, Daniel, M.F.J. Bockstael Arenbergstraat 13, B-2000 Anvers (BE)**

54 **Canon composite et procédé pour sa fabrication.**

57 Un canon est constitué de trois couches superposées sans solutions de continuité, à savoir: une couche interne en un matériau réfractaire; une couche médiane d'un matériau dont la résistance mécanique est supérieure à environ 250 MPa à 900 °C et une couche externe en un acier allié.

La couche interne est réalisée en chrome, tungstène, niobium ou carbure de tungstène par cémentation, par dépôt en phase vapeur, par vaporisation sous vide, ou par électrodéposition.

Les couches médiane et externe sont réalisées en tubes enfilés et co-martelés sur un mandrin rayé jusqu'à disposition de toute solution de continuité entre lesdits tubes.

EP 0 026 511 A3



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	
	<u>US - A - 2 799 959</u> (OSBORN) * Figures; colonne 1, lignes 52-59; colonne 2, lignes 11-31,73; colonne 3, lignes 1-8; revendications 1,3,4 *	1,2,5	F 41 C 21/02
	--		
	<u>CH - A - 2 479</u> (MANNESMANN JUN.) * Page 1, colonne de gauche, alinéa 3; page 2, colonne de droite, lignes 14-22 *	1,4	
	--		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³)
	<u>US - A - 3 442 172</u> (WEHRMANN) * Figures 1,2; colonne 1, lignes 36-39, 48-72; colonne 2, lignes 1-8,72; colonne 3, lignes 1-6 *	1,2,5	F 41 C,F
	--		
	<u>CH - A - 347 733</u> (EIDGENOSSISCHE WAFFENFABRIK) * Page 1, lignes 57-61 *	1,3	
	--		
	<u>US - A - 3 261 121</u> (EVES) * Figures; colonne 1, lignes 17-63, colonne 2, lignes 1-6, 22-38 *	1,2,4	CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
	--		X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons
	<u>US - A - 2 792 657</u> (SLOWTER) * Colonne 2, lignes 31-55 *	5	
	--		
	<u>US - A - 2 498 052</u> (SMITH) ./.	5	
<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	Date d'achèvement de la recherche	Examineur	
La Haye	21-08-1981	FISCHER	



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0026511
Numero de la demande

EP 80 20 0826

OEB Form 1503.2 06.78