

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: **81870018.9**

51 Int. Cl.³: **A 63 B 69/40**

22 Date de dépôt: **01.04.81**

30 Priorité: **04.04.80 BE 882650**
22.09.80 EP 80200886

43 Date de publication de la demande:
14.10.81 Bulletin 81/41

68 Date de publication différée du rapport de
recherche: **06.01.82**

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

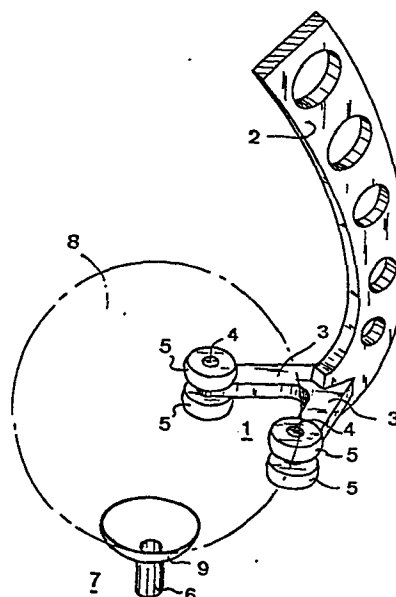
71 Demandeur: **ATELIERS DE CONSTRUCTIONS**
ELECTRIQUES DE CHARLEROI (ACEC) Société Anonyme
54, Chaussée de Charleroi
B-1060 Bruxelles(BE)

72 Inventeur: **Defosse, Georges**
Rue de Heuseux, 46
B-4511 Barchon(BE)

72 Inventeur: **Hensenne, Joseph**
Avenue Libert Froidmont, 28
B-4547 Haccourt(BE)

54 **Lanceur de ballons à grande précision de tir.**

57 Lanceur de ballon par choc élastique muni d'une masse ou extrémité percutante (1) conformée pour présenter plusieurs points d'impact entrant simultanément en contact avec le ballon (8) et disposés symétriquement par rapport à un plan passant par la trajectoire de départ du ballon.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0037806

Numéro de la demande

EP 81 87 0018.9

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>AT - B - 220 528 (PALENC SAR)</u> * page 4, ligne 53 * --	1	A 63 B 69/40
	<u>GB - A - 1 334 207 (SCHWEIGMAN)</u> * page 1, ligne 39 * --	1	
	<u>US - A - 2 646 785 (GOLDMAN)</u> * fig. 15 * --	1	
	<u>US - A - 2 805 063 (BUTLER)</u> * fig. 2 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³)
	<u>US - A - 3 277 878 (PANKRATZ)</u> * fig. 3 *	1	
	<u>US - A - 3 470 859 (PONZA)</u> * fig. 3a * ----	1	A 63 B 69/40 A 63 B 65/12
			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
X	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 02-10-1981	Examineur ZAPP