

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **80101175.0**

51 Int. Cl.³: **F 42 B 11/20**
F 42 B 11/10

22 Anmeldetag: **07.03.80**

30 Priorität: **10.03.79 DE 2909471**
31.03.79 DE 2912910

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.09.80 Patentblatt 80/19

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **01.10.80**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

71 Anmelder: **Schirneker, Hans-Ludwig**
Engelslit 10
D-4773 Möhnesee-Völlinghausen(DE)

72 Erfinder: **Schirneker, Hans-Ludwig**
Engelslit 10
D-4773 Möhnesee-Völlinghausen(DE)

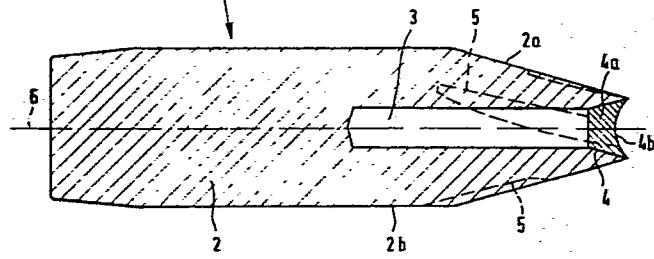
74 Vertreter: **Gille, Christian, Dipl.-Ing. et al,**
Redies, Redies, Türk & Gille Bruckner Strasse 20
D-4000 Düsseldorf 13(DE)

54 **Geschoss, beispielsweise für Jagdzwecke, und Verfahren zu seiner Herstellung.**

57 Das Geschoss (1) hat einen sich zu seinem vorderende (2a) hin verjüngenden Geschosskörper (2) und ist in diesem verjüngten Bereich mit vorzugsweise Schräg zur Geschoss-längsachse (6) und entgegen der Drallrichtung geneigten Einschnitten oder Kerben (5) versehen. Diese Einschnitte oder Kerben (5) sollen einen der Geschossrotation entgegenwirkenden Widerstand erzeugen und damit die Tragweite bei Verfehlung des Ziels begrenzen. Darüberhinaus kann der Geschosskörper (2) eine von der Geschosspitze ausgehende etwa zylindrische Axialbohrung (3) aufweisen, die durch einen z.B. konischen Einsatz (4a) verschlossen ist. Nachdem die Einschnitte oder Kerben (5) somit zugleich Schwachstellen bilden, pilzt das Geschoss (1) beim Eindringen in den Tierkörper gut auf und erzeugt einen sauberen Durchschuss. Zur Herstellung des Geschosskörpers (2) wird in einen zylindrischen Rohling stirnseitig ein konisches Lode gepresst, die Konuswand sodann mit den Einschnitten oder Kerben (5) versehen und schliesslich das den Konus aufweisende Rohlingende zur Bildung des verjüngten Geschoss-vorderendes (2a) verformt, wobei die zylindrische Axialbohrung (3) entsteht.

./...

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 1175

0015574

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	DE - C - 734 429 (PANTOFLICEK) * Figuren 7,8; Seite 3, Zeilen 65-97; Anspruch 4 *	1,4	F 42 B 11/20 11/10
	--		
X	FR - A - 2 286 364 (ETAT FRANCAIS) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 13-28; Seite 3, Zeilen 6-9, 32-39; Seite 4, Zeilen 1-7 *	1	
	--		
	US - A - 2 045 964 (RINKEL) * Figuren 1-6; Seite 2, linke Spalte, Zeilen 20-40; Anspruch 1 *	1,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
	--		
	US - A - 2 838 000 (SCHREIBER) * Figuren 1-10,14; Spalte 3, Zeilen 11-75; Spalte 4, Zeilen 1-75 *	1,9	F 42 B
	--		
	GB - A - 1 038 702 (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LTD.) * Figur 1; Seite 1, Zeilen 13-17; Seite 2, Zeilen 41-49 *	2,3,8	
	--		
	GB - A - 22505/1906 (HOXIE) * Figuren 1-3; Seite 2, Zeilen 16-22 *	2,3	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
	--		
	US - A - 2 123 981 (WHIPPLE) * Figuren 3,4; Seite 2, ./.	2,3	X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	11-06-1980	FISCHER	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0015574

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 1175

-2-

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	linke Spalte, Zeilen 14-31; Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 1-6 *		
	--		
A	FR - A - 2 321 108 (SCHIRNEKER) * Figuren 29,30 *		
	--		
D,A	DE - A - 2 228 733 (HIRTENBERGER PATRONEN-, ZUNDHÜTCHEN- UND METALL- WARENFABRIK A.G.)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	DE - C - 16 742 (RIVE) * Figuren 1,2; Seite 1, linke Spalte, letzter Absatz; Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 1-18; Anspruch *		

