

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89110792.2**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **F41D 7/06**

22 Anmeldetag: **14.06.89**

30 Priorität: **16.06.88 DE 3820492**

71 Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**  
**Stephanstrasse 49**  
**D-8500 Nürnberg(DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.12.89 Patentblatt 89/51**

72 Erfinder: **Zwingel, Dieter, Dr.**  
**Weinleite 34**  
**D-8568 Simmelsdorf(DE)**  
 Erfinder: **Lochner, Günther**  
**Frankenstrasse 20**  
**D-8503 Altdorf(DE)**  
 Erfinder: **Bleickert, Sönke**  
**Hauptstrasse 35**  
**D-8501 Rückersdorf(DE)**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT NL**

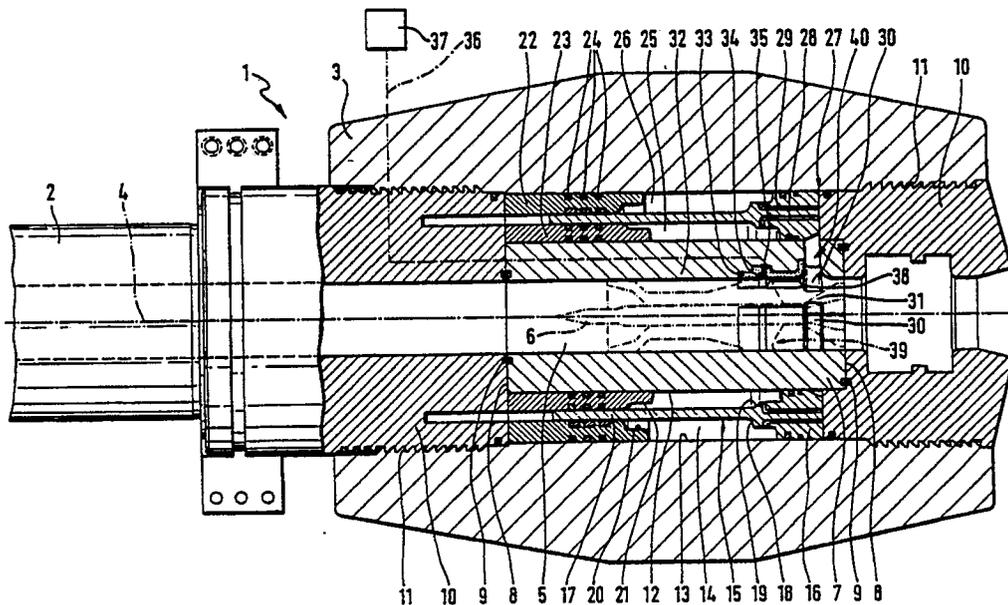
68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **19.09.90 Patentblatt 90/38**

54 **Rohrwaffe mit chemisch-elektrischem Hybridantrieb mittels regenerativer Treibmitteleinspritzung.**

57 Bei einer Rohrwaffe (1) mit chemisch-elektrischem Hybridantrieb mittels einer regenerativen Einspritzung von flüssigen Treibmitteln werden die Treibmittelkomponenten (40) oder die durch Reaktion dieser Treibmittelkomponenten entstehenden Gase zwangsweise an einem Plasmabrenner (33)

vorbeigelenkt, wo die elektrische Energie der Lichtbogenentladung in diese vorbeiströmende Materie eingekoppelt wird. Der Plasmabrenner (33) besitzt eine vordere ringförmige Elektrode (34), während die zweite Elektrode (38) mit dem Waffengehäuse elektrisch verbunden ist.

**EP 0 346 867 A3**





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-4 640 180 (ROSE) * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 3, Zeile 21; Spalte 4, Zeilen 12-27; Spalte 9, Zeile 50 - Spalte 10, Zeile 2; Spalte 10, Zeile 57 - Spalte 11, Zeile 16; Figur 1 *	1,8,2	F 41 D 7/06
Y	EP-A-0 161 448 (GENERAL ELECTRIC CO.) * Seite 12, Zeile 17 - Seite 13, Zeile 7; Figur 1 *	1,8,2	
A	---	7	
Y	EP-A-0 242 501 (RHEINMETALL) * Ansprüche 1,3; Figuren 1-4 *	2	
A	EP-A-0 021 983 (TIDMAN, GOLDSTEIN) * Seite 18, Zeile 23 - Seite 19, Zeile 18; Seite 33, Zeilen 11-33; Figur 3 *	2-4	
A	GB-A-2 178 833 (U.S. DEPARTMENT OF ENERGY) * Seite 1, Zeilen 100-110 *	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 41 A 1/00 F 41 B 6/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-07-1990	Prüfer DOUSKAS K.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			