

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85103876.0

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: F 41 J 5/06

22 Anmeldetag: 31.03.85

30 Priorität: 03.04.84 DE 3412326

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
09.10.85 Patentblatt 85/41

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.11.87

64 Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH FR GB IT LI NL

71 Anmelder: DRELLO, Ing. Paul Drewell GmbH & Co. KG  
Max-Reger-Strasse 35a  
D-4050 Mönchengladbach 5(DE)

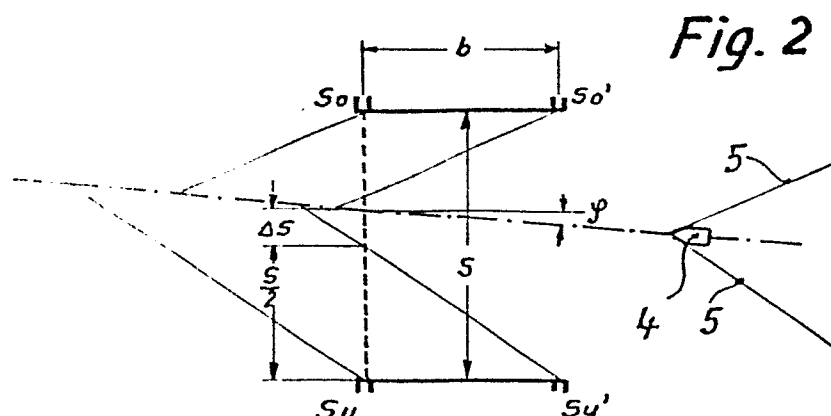
72 Erfinder: Drewell, Paul  
Hugo-Preuss-Strasse 39  
D-4050 Mönchengladbach 2(DE)

72 Erfinder: Kriz, Dieter  
Haydnstrasse 7  
D-5880 Lüdenscheid(DE)

54 Anordnung zur Ermittlung der Trefferlage und/oder der Geschwindigkeit und/oder des Auftreffwinkels von mit Überschallgeschwindigkeit auf ein Ziel treffenden Geschossen.

57 Zur Ermittlung der Trefferlage und/oder der Geschwindigkeit und/oder des Auftreffwinkels von mit Überschallgeschwindigkeit auf ein Ziel treffenden Geschossen, unabhängig vom Winkel zwischen der Geschosßbahn und der Senkrechten auf die Trefferbildebene, werden in zwei parallel zueinander und zur Zielfläche liegenden Ebenen Rahmen

angeordnet, auf deren Seiten akustische Sensoren angebracht sind, die die zu erwartenden Flugbahnen der Geschosse umgreifen. Aus Reihenfolge und Laufzeitdifferenzen der durch die Kopfwelle des Geschosses in den Sensoren ausgelösten elektrischen Signale lassen sich Trefferlage, Geschosßgeschwindigkeit und Auftreffwinkel errechnen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	US-A-3 445 808 (JOHNSON)  * Figuren 1-3; Zusammenfassung *	1, 2, 4, 6	F 41 J 5/06 G 01 S 11/00S G 01 S 5/18														
Y		7-9															
Y	FR-A-2 427 571 (PTY) * Figuren 1-5; Ansprüche 1-12 * & DE-A-2 921 783 (Kat. D)  -----	7-9															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			F 41 J G 01 S														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-09-1987	Prüfer THIBO F.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	