

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 708 305 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.10.1996 Patentblatt 1996/42**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F41H 11/02**, F41H 9/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.04.1996 Patentblatt 1996/17**

(21) Anmeldenummer: **95116101.7**

(22) Anmeldetag: **12.10.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE DK ES FR GB NL**

(30) Priorität: **21.10.1994 DE 4437729**

(71) Anmelder: **Buck Werke GmbH & Co**  
**D-73337 Bad Überkingen (DE)**

(72) Erfinder: **Wardecki, Norbert, Dr.-Ing.**  
**D-79194 Heuweiler (DE)**

(74) Vertreter: **Goddar, Heinz J., Dr.**  
**FORRESTER & BOEHMERT**  
**Franz-Joseph-Strasse 38**  
**80801 München (DE)**

(54) **Verfahren zum Schützen von eine Strahlung, insbesondere IR-Strahlung, abgebenden Objekten, insbesondere Schiffen, gegen Flugkörper**

(57) Verfahren zum Schützen von eine Strahlung, insbesondere IR-Strahlung, abgebenden Objekten, insbesondere Schiffen, gegen Flugkörper, die mit intelligenten Suchköpfen, insbesondere scannenden, abbildenden, korrelierenden und/oder spektral filternden Suchköpfen, vorzugsweise IR-Suchköpfen, ausgerüstet sind, bei dem durch Abschuß eines mit einem brennbaren Wurfmittel beladenen Wurfkörpers aus einem auf dem bedrohten Objekt oder in der Nähe desselben installierten Abschußrohr, Zerlegung des Wurfkörpers und gleichzeitige Anzündung und Verteilung des Wurfmittels neben dem Ziel im Bereich der Suchoptik des Suchkopfes eine Scheinzielwolke, insbesondere Infrarot-Scheinzielwolke, mit gegenüber dem bedrohten Objekt höherer Strahlungsleistung, insbesondere Infrarot-Strahlungsleistung, gebildet wird, dadurch gekennzeichnet, daß bereits beim Abschuß des Wurfkörpers eine im Wurfkörper befindliche Abstrahleinrichtung in Betrieb genommen wird, die eine dem späteren Scheinziel entsprechende Energieform beginnend unmittelbar nach dem Abschuß bis zum Aufbau des Scheinzieles, insbesondere IR-Scheinzieles, in suchkopfrelevanter Intensität abstrahlt.

**EP 0 708 305 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 6101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-A-34 21 734 (BUCK) * Anspruch 1 *	1	F41H11/02 F41H9/06
A	REVUE INTERNATIONALE DE DÉFENSE, Bd. 11, Nr. 8, August 1978, GENF, Seiten 1307-1308, XP002011154 R. BEULIER: "Le lance-leurres à effet centroïde Dagaie" * Seite 1307, rechte Spalte *	1	
A	REVUE INTERNATIONALE DE DÉFENSE, Bd. 15, Nr. 12, 1982, GENF, Seiten 1741-1744, XP002011155 M. HEWISH: "Wallop élargit sa gamme de matériels de guerre électronique" Seite 1743; Les modes de leurrage utilisés par le système Barricade; "Effet centroïde"	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F41H F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. August 1996	Prüfer Van der Plas, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)