



(11) **EP 2 177 865 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.06.2013 Patentblatt 2013/24**

(51) Int Cl.:  
**F41J 5/02 (2006.01) F41A 33/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.04.2010 Patentblatt 2010/16**

(21) Anmeldenummer: **09012611.1**

(22) Anmeldetag: **06.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **15.10.2008 DE 102008051374**  
**15.10.2008 DE 102008051376**

(71) Anmelder: **J.G. Anschütz GmbH & Co. KG**  
**89079 Ulm (DE)**

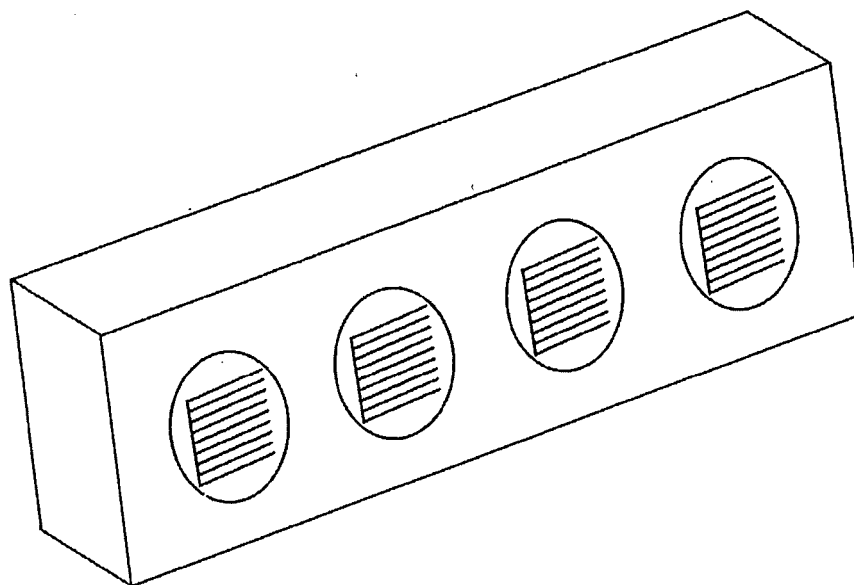
(72) Erfinder: **Anschütz, Jochen**  
**89081 Ulm (DE)**

(74) Vertreter: **Meyer, Thorsten**  
**Meyer Patentanwaltskanzlei**  
**Pfarrer-Schultes-Weg 14**  
**89077 Ulm (DE)**

(54) **Sensorik für eine Ziel-Einheit für einen Sportschießstand**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sensorik (11) für eine Ziel-Einheit (3) für einen Sportschießstand, insbesondere einen Biathlonschießstand, wobei der Schuss (6) durch einen Laserstrahl (5), vorzugsweise im sichtbaren Bereich, aus einem Sportgerät (2) für einen Schützen

erfolgt und der Sensor zur Erfassung des Laserstrahls vorgesehen ist, wobei dass eine Solarzelle (7) als Sensorfläche (8) zur Aufnahme und Signalumsetzung des Laserstrahls (5) vorgesehen ist. Des weiteren betrifft die Erfindung eine solche Ziel-Einheit.



**Fig. 1**

**EP 2 177 865 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 01 2611

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2003/195046 A1 (BARTSCH FRIEDRICH KARL JOHN [AU]) 16. Oktober 2003 (2003-10-16) * Absätze [0001], [0137], [0138], [0164], [0268], [0270], [0424], [0429], [0466] - [0482] * * Abbildungen 6B, 6C *	1-6	INV. F41J5/02 F41A33/02
Y	US 2007/297117 A1 (ELLIOTT JOHN B JR [US] ELLIOTT JR JOHN BERNARD [US]) 27. Dezember 2007 (2007-12-27) * Absätze [0004], [0005], [0025] * * Abbildungen 1, 11 * * Anspruch 4 *	1-6	
Y	US 3 950 862 A (SCHIEL ERNST J ET AL) 20. April 1976 (1976-04-20) * Spalte 1, Zeilen 21-48 * * Spalte 2, Zeilen 8-12, 44-46 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41J F41A
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2013	Prüfer Van Leeuwen, Erik
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 1  
EPO FORM 1503 (03.03.02) (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 01 2611

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003195046 A1	16-10-2003	CA 2409859 A1	29-11-2001
		US 2003195046 A1	16-10-2003
		WO 0190676 A1	29-11-2001
US 2007297117 A1	27-12-2007	KEINE	
US 3950862 A	20-04-1976	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82