



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2014 Patentblatt 2014/11

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.10.2012 Patentblatt 2012/42

(21) Anmeldenummer: **12163963.7**

(22) Anmeldetag: **12.04.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **GARAMANTA Beteiligungs GmbH**
6114 Kolsass (AT)

(72) Erfinder: **Lanbach, Bruno**
6114 Kolsass (AT)

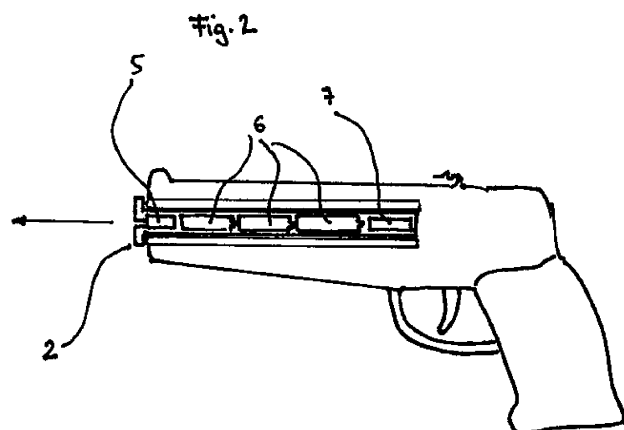
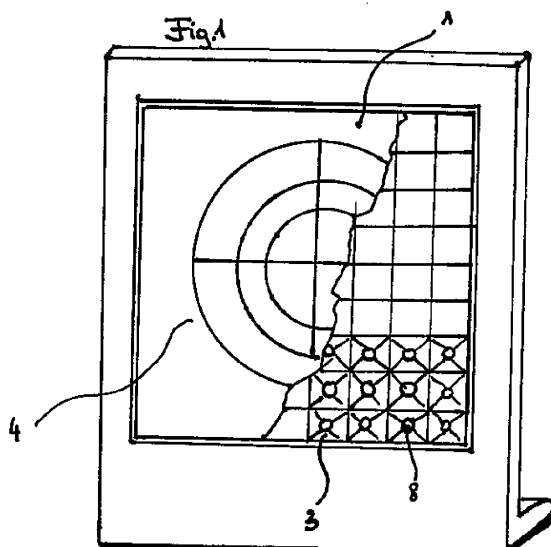
(74) Vertreter: **Schwarz & Partner**
Patentanwälte
Wipplingerstraße 30
1010 Wien (AT)

(30) Priorität: **12.04.2011 AT 5182011**

(54) **Zielscheibe mit Übungsgerät**

(57) Elektronische Zielscheibe (1), umfassend mehrere Sensorelemente (8) zur Erfassung eines Lichtsignals, vorzugsweise eines Laserlichtsignals, wobei die elektronische Zielscheibe (1) derart ausgebildet ist, dass

das Auftreffen eines Lichtsignals auf ein Sensorelement (8) eine Anzegeeinheit (3) auslöst, die ein Anzeigesignal abgibt, dadurch gekennzeichnet, dass das Sensorelement (8) die optische Anzegeeinheit (3) aufweist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 3963

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 398 736 A2 (KURONEN HENRY ILARI [FI]) 22. November 1990 (1990-11-22)	1-10	INV. F41J5/02
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 1-7 * * Spalte 1, Zeilen 38-53 * * Spalte 2, Zeilen 18-23 * * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 2 * * Spalte 3, Zeilen 9-20 * * Spalte 3, Zeilen 40-52 * * Spalte 4, Zeilen 5-18 * * Abbildungen 1-2 *	15	ADD. F41A33/02
Y	WO 01/51875 A2 (BEAMHIT LLC [US]; SHECHTER MOTTI [US]; ROSA STEPHEN P [US]) 19. Juli 2001 (2001-07-19)	15	
A	* Zusammenfassung * * Seite 4, Zeilen 27-31 * * Seite 5, Zeilen 1-5 * * Seite 6, Zeilen 5-17 * * Seite 6, Zeilen 22-24 * * Seite 6, Zeilen 26-27 * * Seite 7, Zeilen 5-6 * * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41J F41A F41G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. August 2013	Prüfer Lahousse, Alexandre
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 4
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 12 16 3963

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- 1-10(vollständig); 15(teilweise)
- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 12 16 3963

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-10(vollständig); 15(teilweise)

Elektronische Zielscheibe

2. Ansprüche: 11-14(vollständig); 15(teilweise)

Lichtsignal-Gebereinheit

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

EP 12 16 3963

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

28-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0398736	A2	22-11-1990	EP	0398736 A2		22-11-1990
			FI	892414 A		20-11-1990
			NO	902221 A		20-11-1990

WO 0151875	A2	19-07-2001	AU	3794501 A		24-07-2001
			EP	1255960 A2		13-11-2002
			JP	2003519774 A		24-06-2003
			US	2003022135 A1		30-01-2003
			US	2003175661 A1		18-09-2003
			WO	0151875 A2		19-07-2001

EPO FORM P0461

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