



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 664 432 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.03.1996 Patentblatt 1996/12

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: F41C 3/02, F41A 9/72

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.07.1995 Patentblatt 1995/30

(21) Anmeldenummer: 94119913.5

(22) Anmeldetag: 16.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE IT SE

(72) Erfinder: Wiethoff, Günter  
D-42699 Solingen (DE)

(30) Priorität: 21.01.1994 DE 9401233 U

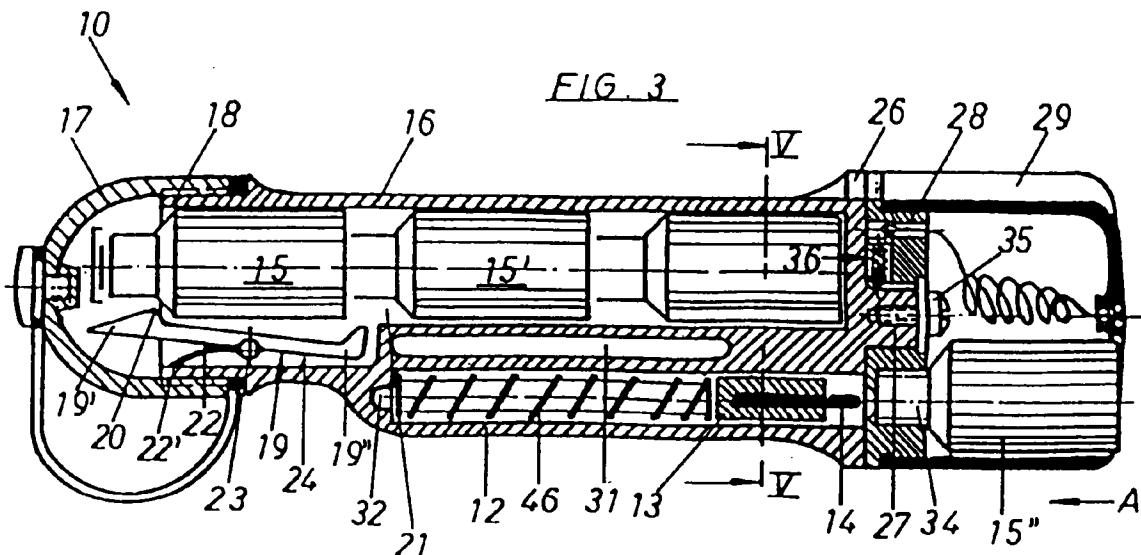
(74) Vertreter: Eichler, Peter, Dipl.-Ing.  
Brahmsstrasse 29  
D-42289 Wuppertal (DE)

(71) Anmelder: CUNO MELCHER KG ME-  
SPORTWAFFEN  
D-42699 Solingen (DE)

### (54) Signalgeber für Leuchtmunition mit einem rohrförmigen Magazin

(57) Signalgeber (10) für Leuchtmunition od.dgl., mit einem hohlzylindrischen aus Kunststoff bestehenden Gehäuse (12) eines darin mit einem Spannhebel gegen Federkraft verschieblichen Auslösebolzens (13), der einen Zündstift (14) für die aufschlagzündbare pyrotechnische Ladung einer lösbar befestigten Patrone (15) hat, und mit einem am Gehäuse (12) parallel angebrachten Vorratsbehälter (16) für mehrere hintereinander angeordnete Patronen (15,15'), die mit dem Signalgeber (10) unverlierbar verbunden und aus einem mit einer Verschlußkappe (17) verschließbaren Behälterende (18) entnehmbar sind.

Um einen Signalgeber (10) mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß im Vorratsbehälter (16) aufbewahrte Patronen (15,15') nicht unerwünschterweise herausrutschen können, und daß die Handhabung des Signalgebers (10) bei der Patronenentnahme vereinfacht wird, wird er so ausgebildet, daß eine das ungewollte Herausrutschen der Patronen (15,15') aus dem Behälter (16) nach dem Abnehmen der Verschlußkappe (17) verhindernde Sperreinrichtung vorhanden ist, die von Hand ausgelöst werden kann.



EP 0 664 432 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 9913

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
Y	DE-A-24 11 625 (W. REIMER) * Seite 15, Absatz 2 - Seite 20, Absatz 3; Abbildungen 1-7 *	1-3	F41C3/02 F41A9/72						
Y	US-A-2 573 884 (W. WELLS) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 43; Abbildungen 1,2,6 *	1-3							
A	DE-A-22 12 628 (M. NACHTIGALL) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5 * * Seite 7, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 1; Abbildungen 2-5 *	8							
A	US-A-4 831 998 (J. MAGUIRE) ---								
A	GB-A-2 246 622 (J. BROOKES) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
F41C F41A F42B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>4.Januar 1996</td> <td>Van der Plas, J</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	4.Januar 1996	Van der Plas, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	4.Januar 1996	Van der Plas, J							
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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							