

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 548 352 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2006 Patentblatt 2006/34

(51) Int Cl.:
F21L 4/02 ^(2006.01) **F21Y 101/02** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.06.2005 Patentblatt 2005/26

(21) Anmeldenummer: **04029306.0**

(22) Anmeldetag: **10.12.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(71) Anmelder: **HNC Import-Export & Vertriebs AG**
92637 Weiden/Opf. (DE)

(72) Erfinder: **Hör, Helmut**
92681 Erbdorf (DE)

(30) Priorität: **24.12.2003 DE 20320048 U**

(74) Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ**
Postfach 3055
90014 Nürnberg (DE)

(54) Taschenlampe

(57) Es wird eine Taschenlampe (10) mit einem Gehäuse (12) für mindestens eine Batterie und mit einem Schalter (34) und mit Lichtquellen beschrieben, wobei das Gehäuse (12) feuerzeugähnlich ausgebildet ist und ein aufklappbares Kopfteil (22) aufweist, in dem stirnseitig

LEDs (38) und zwischen den LEDs ein Xenonlämpchen (40) vorgesehen sind. An einer Längsschmalseite (20) des feuerzeugähnlichen Gehäuses (12) ist eine längliche Vertiefung (28) ausgebildet, in der ein Kaltkathodenröhrchen (30) angeordnet ist. Der Schalter (34) ist ein Vierfunktionen-Drucktastenschalter.

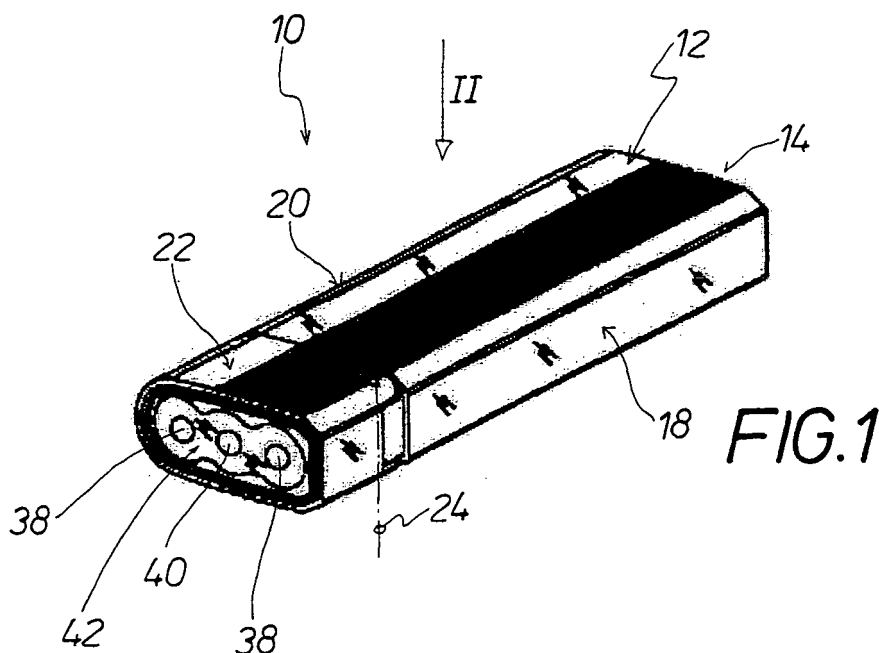


FIG.1

EP 1 548 352 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 9306

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 459 646 A (DRANE ET AL) 10. Juli 1984 (1984-07-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	INV. F21L4/02
A	US 1 701 093 A (ZOOK) 5. Februar 1929 (1929-02-05) * Abbildung 1 *	1	ADD. F21Y101/02
A	US 5 410 457 A (PARKER ET AL) 25. April 1995 (1995-04-25) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
A	US 4 977 489 A (FUNG ET AL) 11. Dezember 1990 (1990-12-11) * Spalte 1, Zeilen 54-66; Abbildung 3 *	1	
A	US 2003/206410 A1 (PARSONS KEVIN L ET AL) 6. November 2003 (2003-11-06) * Absatz [0006] *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2006	Prüfer Allen, C
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

7

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)

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

EP 04 02 9306

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.

19-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4459646	A	10-07-1984	AU 551396 B2 24-04-1986
			AU 1530083 A 05-01-1984
			BE 896975 A1 03-10-1983
			BR 8303463 A 07-02-1984
			CA 1199314 A1 14-01-1986
			DE 3323088 A1 29-12-1983
			ES 285808 U 01-03-1986
			FR 2529304 A1 30-12-1983
			GB 2123940 A 08-02-1984
			IT 1194289 B 14-09-1988
			JP 1793732 C 14-10-1993
			JP 3072161 B 15-11-1991
			JP 59018501 A 30-01-1984
			MX 154393 A 07-08-1987
			ZA 8304136 A 28-03-1984
US 1701093	A	05-02-1929	KEINE
US 5410457	A	25-04-1995	KEINE
US 4977489	A	11-12-1990	DE 4036632 A1 06-06-1991
			GB 2238861 A 12-06-1991
US 2003206410	A1	06-11-2003	KEINE

EPO FORM P0461

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