

(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

(30) Priorität: 24.12.2003 DE 20320048 U

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

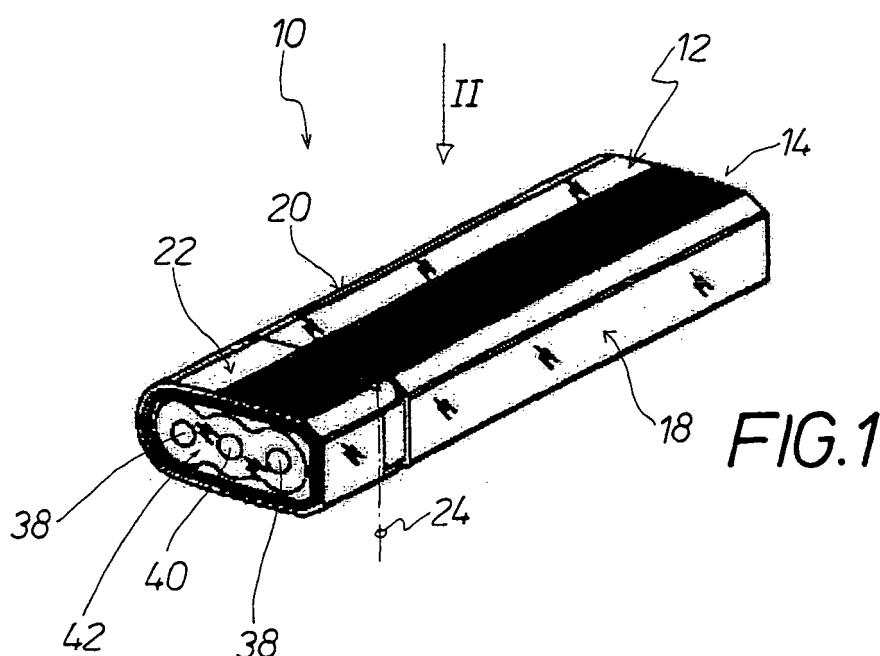
(72) Erfinder: Hör, Helmut
92681 Erbendorf (DE)

(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

tig 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 Kaltkathodenröhren (30) angeordnet ist. Der Schalter (34) ist ein Vierfunktionen-Drucktastschalter.





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			
7	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
EPO FORM 1503 06.82 (P04C03)	Den Haag	19. Juli 2006	Allen, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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
<hr/>						
US 1701093	A	05-02-1929		KEINE		
<hr/>						
US 5410457	A	25-04-1995		KEINE		
<hr/>						
US 4977489	A	11-12-1990	DE	4036632 A1		06-06-1991
			GB	2238861 A		12-06-1991
<hr/>						
US 2003206410	A1	06-11-2003		KEINE		
<hr/>						