

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 172 605 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl.⁷: **F21V 33/00, B25D 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(21) Anmeldenummer: **01114636.2**

(22) Anmeldetag: **19.06.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **28.09.2000 DE 20017011 U**
13.07.2000 DE 10034115

(71) Anmelder: **Fladung, Peter**
26316 Varel (DE)

(72) Erfinder: **Fladung, Peter**
26316 Varel (DE)

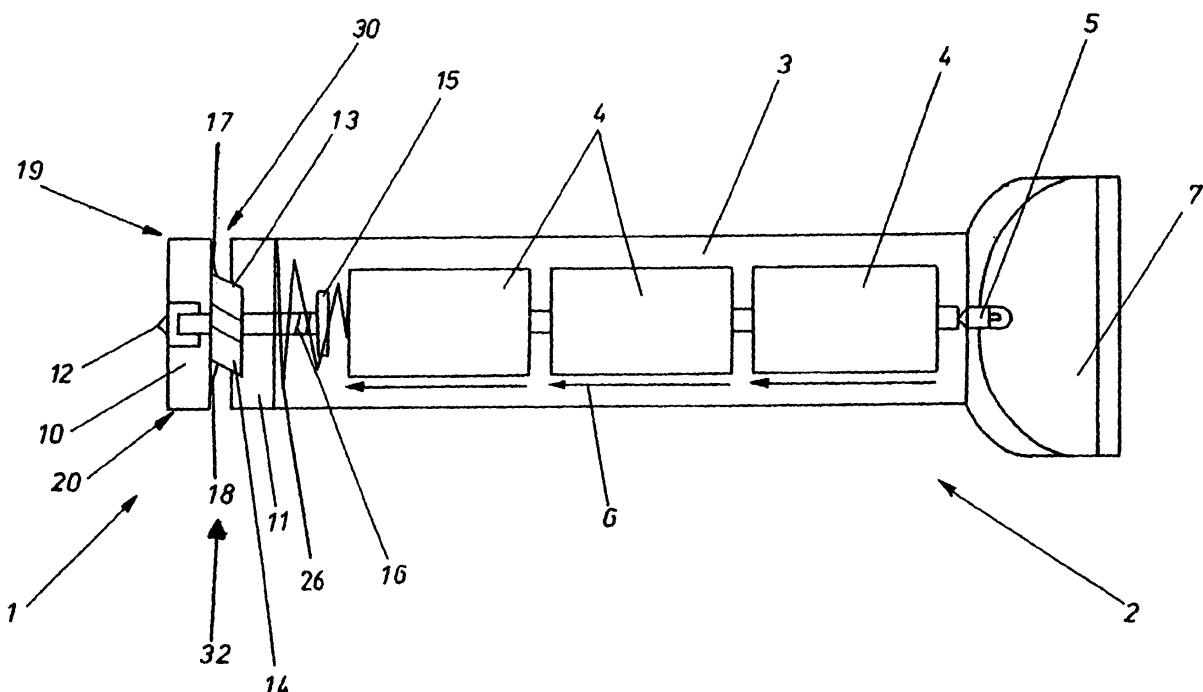
(74) Vertreter: **Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys. et al**
Koppelstrasse 3
26135 Oldenburg (DE)

(54) Vorrichtung zum Ansatz an eine Taschenlampe

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ansetzen an eine Taschenlampe (2), die sich dadurch kennzeichnet, daß die Vorrichtung einen Fensterbrecher (12)

sowie einen Schlagbolzen (15) aufweist, der an einem Ende an dem Fensterbrecher (12) anliegt und dessen anderes Ende dazu vorgesehen ist, sich bis in ein Batteriefach (3) der Taschenlampe (2) zu erstrecken.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 4636

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 298 19 570 U (TUSCHER ADOLF) 25. Februar 1999 (1999-02-25) * Seite 3, Zeile 4 - Zeile 8 * * Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 19 * * Seite 5, Zeile 28 - Zeile 31 * * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 24 * * Ansprüche 1,2 * * Abbildungen 1-4 * ---	1-6, 15	F21V33/00 B25D1/00
A	DE 40 41 401 A (HASEGAWA CUTLERY CO) 12. September 1991 (1991-09-12) * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 20 * * Spalte 2, Zeile 63 - Zeile 66 * * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 64 * * Abbildungen 3-5 * ---	1,5-8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 01, 31. Januar 1996 (1996-01-31) & JP 07 237523 A (HINODE:KK), 12. September 1995 (1995-09-12) * Zusammenfassung * ---	1-6, 8-12, 15	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 03, 31. März 1999 (1999-03-31) & JP 10 314327 A (MURATA TOMOYASU), 2. Dezember 1998 (1998-12-02) * Zusammenfassung * ---	1-6, 15	F21V A62B B25D
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 13, 30. November 1998 (1998-11-30) & JP 10 225877 A (AGATA TAKAHIRO), 25. August 1998 (1998-08-25) * Zusammenfassung * ---	1,5, 7 -/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		26. September 2003	Lange, C
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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 4636

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 08, 30. August 1996 (1996-08-30) & JP 08 090453 A (HAYASHI KANAKO), 9. April 1996 (1996-04-09) * Zusammenfassung * -----	1,5,6, 8-12							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
<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>26. September 2003</td> <td>Lange, C</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche 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>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	26. September 2003	Lange, C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	26. September 2003	Lange, C							

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

EP 01 11 4636

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.

26-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29819570	U	25-02-1999	DE	29819570 U1	25-02-1999
DE 4041401	A	12-09-1991	JP	2069639 C	10-07-1996
			JP	3253442 A	12-11-1991
			JP	7108349 B	22-11-1995
			DE	4041401 A1	12-09-1991
			US	5097599 A	24-03-1992
JP 07237523	A	12-09-1995	KEINE		
JP 10314327	A	02-12-1998	KEINE		
JP 10225877	A	25-08-1998	KEINE		
JP 08090453	A	09-04-1996	KEINE		