

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 113 220 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.02.2004 Patentblatt 2004/08

(51) Int Cl. 7: **F21V 17/02, F21S 8/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.07.2001 Patentblatt 2001/27

(21) Anmeldenummer: **00128635.0**

(22) Anmeldetag: **28.12.2000**

(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: **30.12.1999 DE 29923014 U**

(71) Anmelder: **HTI Entwicklungsgesellschaft mbH
85560 Ebersberg (DE)**

(72) Erfinder: **Heimberg, Wolfgang
85560 Ebersberg (DE)**

(74) Vertreter: **Ganahl, Bernhard
Reinhardt Söllner Ganahl,
Hausen 5b
85551 Kirchheim b. München (DE)**

(54) Operationsleuchte

(57) Die Erfindung betrifft eine Operationsleuchte mit mehreren Reflektoreinheiten (6), die derart ausgerichtet sind, daß sie auf einen gemeinsamen Fokuspunkt gerichtet sind, und zumindest eine der Reflektoreinheiten (6) schwenkbar gelagert ist, und die schwenkbare Reflektoreinheit (6) eine Schwenkeinrichtung aufweist, wobei durch das Schwenken der Reflektoreinheit (6) der Abstand des Fokuspunktes der Operationsleuchte (1), auf den die Reflektoreinheiten (6) gerichtet

sind, veränderbar ist, und eine Schwenkbetätigseinrichtung (16) vorgesehen ist, durch deren Betätigung die Schwenkeinrichtung betätigbar ist.

Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß zwischen der Schwenkeinrichtung und der Schwenkbetätigseinrichtung (19) ein Bowdenzug (14) zum Übertragen einer an der Schwenkbetätigseinrichtung (19) ausgeübten Bewegung auf die Schwenkeinrichtung zum Schwenken der Reflektoreinheit (6) angeordnet ist.

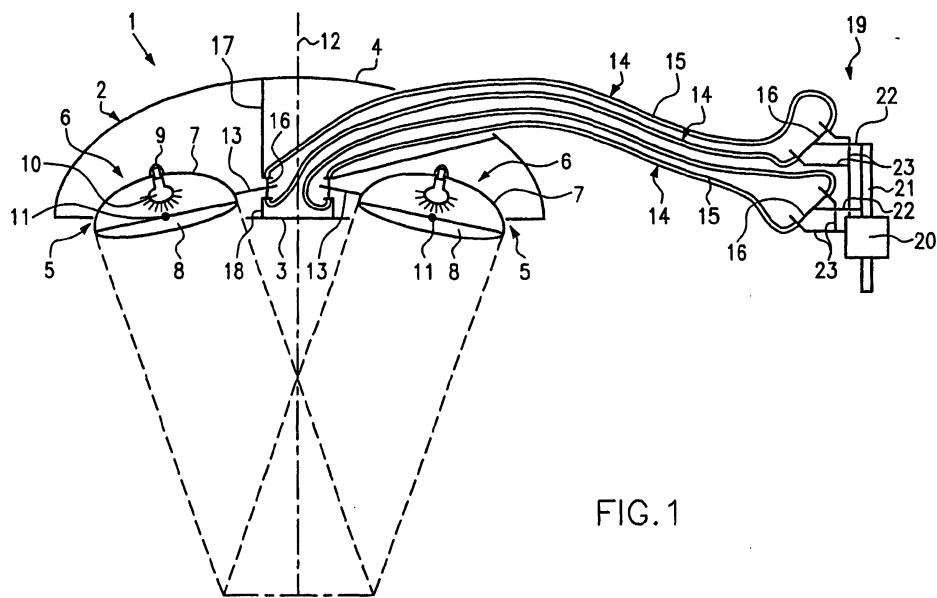


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 8635

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
Y	US 4 884 008 A (RUDOLPH BERND ET AL) 28. November 1989 (1989-11-28) * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 57; Abbildungen 1A,1B *	1-4,10	F21V17/02 F21S8/00						
Y	DE 197 09 431 A (VOLKSWAGENWERK AG) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) * Spalte 1, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 51; Abbildungen 1-4 *	1-3,10							
A	---	7-9,11							
Y	GB 1 141 984 A (CLAUDINE MARIE MADELEINE WYSS) 5. Februar 1969 (1969-02-05) * Seite 1, Zeile 46 - Seite 3, Zeile 3; Abbildung 3 *	4							
A	-----	5,6							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)									
F21V F21S									
<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>MÜNCHEN</td> <td>17. Dezember 2003</td> <td>Bader-Arboreanu, A</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 : nüchternliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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	MÜNCHEN	17. Dezember 2003	Bader-Arboreanu, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	17. Dezember 2003	Bader-Arboreanu, A							

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

EP 00 12 8635

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.

17-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4884008	A	28-11-1989	DE	3723009 A1 DE 3871266 D1 EP 0299196 A2 JP 1038901 A JP 1876951 C JP 5086001 B	19-01-1989 25-06-1992 18-01-1989 09-02-1989 07-10-1994 09-12-1993
DE 19709431	A	30-10-1997	DE	19709431 A1	30-10-1997
GB 1141984	A	05-02-1969		KEINE	