

(19)



(11)

EP 2 469 158 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

19.12.2012 Patentblatt 2012/51

(51) Int Cl.:

F21S 8/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

F21V 19/02 (2006.01)

F21W 131/202 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(21) Anmeldenummer: **11194798.2**

(22) Anmeldetag: **21.12.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME

(30) Priorität: **12.05.2011 DE 102011075737**

23.12.2010 DE 102010064090

(71) Anmelder: **Kaltenbach & Voigt GmbH**

88400 Biberach (DE)

(72) Erfinder:

- **Grimm, Michael**
89597 Munderkingen (DE)
- **Sacher, Mathias**
88239 Wangen (DE)
- **Rapp, Karl-Heinz**
88441 Mittelbiberach (DE)
- **Wohnhaas, Roland**
88441 Mittelbiberach (DE)

(74) Vertreter: **Thun, Clemens**

Mitscherlich & Partner
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

(54) **Zahnärztliche Behandlungsleuchte**

(57) Erfindungsgemäß weist eine medizinische bzw. zahnmedizinische Behandlungsleuchte ein Gehäuse so-

wie mehrere LED Lichtquellen auf. Die LED Lichtquellen sind dabei reversibel lösbar mit Energieversorgungsmit-
teln für die LED-Lichtquellen verbunden.

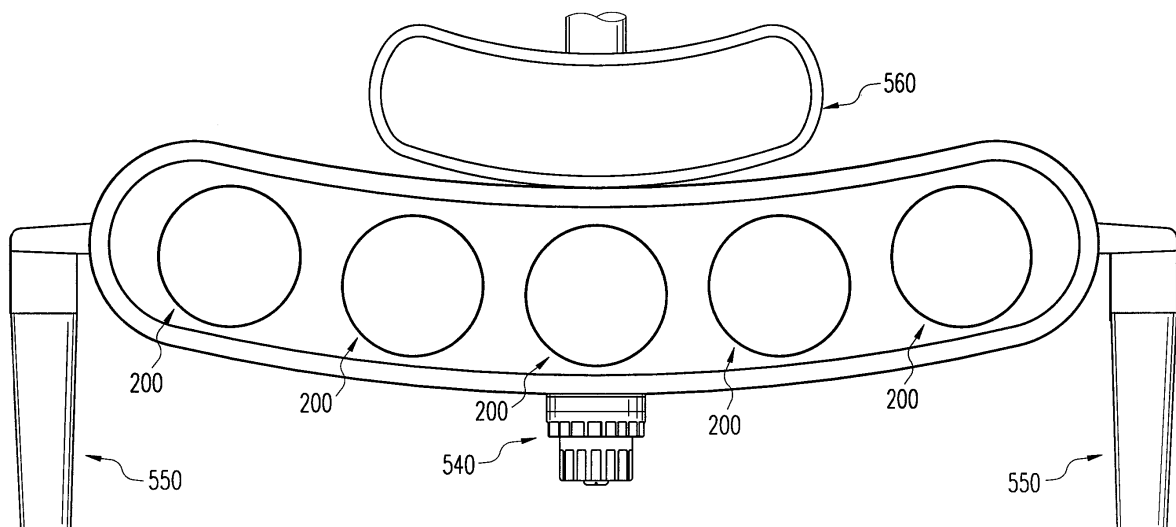


Fig. 5

EP 2 469 158 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 19 4798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/238338 A1 (LATHAM STEPHEN ANDREW [US] ET AL) 2. Oktober 2008 (2008-10-02)	1-4,6-9, 15	INV. F21S8/00
Y	* Absätze [0027], [0034]; Abbildungen 1-3,5,8 *	11,13,14	F21V19/02

X	EP 1 568 936 A1 (TRUMPF KREUZER MED SYS GMBH [DE]) 31. August 2005 (2005-08-31)	1-5,7,8, 10-12,15	ADD. F21Y101/02 F21W131/202
	* Absätze [0011] - [0014], [0019] - [0022]; Abbildungen 1-3 *		

Y	WO 2010/017481 A2 (WELCH ALLYN INC [US]; WOOD ROBERT J [US]; SALVATI JON R [US]; CURRY MI) 11. Februar 2010 (2010-02-11)	11,13	
A	* Absätze [0001], [0027], [0038]; Abbildung 2 *	1,8,9	

X	WO 2005/006818 A1 (PLANMECA OY [FI]; DE GODZINSKY CHRISTIAN [FI]) 20. Januar 2005 (2005-01-20)	1-10	
	* Seite 5, Zeilen 3-27; Abbildungen 2-7 *		
	* Seite 4, Zeilen 1-3 *		
	* Seite 8, Zeile 21 - Seite 9, Zeile 8 *		
	* Seite 9, Zeile 26 - Seite 10, Zeile 2 *		

Y	WO 03/072995 A1 (STERIS INC [US]) 4. September 2003 (2003-09-04)	14	
A	* Seite 11, Zeilen 11-15; Abbildungen 3-6 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2012	Prüfer Kebemou, Augustin
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

3

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 11 19 4798

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

12-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008238338 A1	02-10-2008	KEINE	
EP 1568936 A1	31-08-2005	AT 340963 T	15-10-2006
		DE 202004021854 U1	24-10-2011
		EP 1568936 A1	31-08-2005
WO 2010017481 A2	11-02-2010	CN 202195452 U	18-04-2012
		EP 2318755 A2	11-05-2011
		US 2011175551 A1	21-07-2011
		WO 2010017481 A2	11-02-2010
WO 2005006818 A1	20-01-2005	AT 454026 T	15-01-2010
		DK 1639867 T3	03-05-2010
		EP 1639867 A1	29-03-2006
		FI 20030959 A	28-12-2004
		JP 4597980 B2	15-12-2010
		JP 2007514454 A	07-06-2007
		US 2006239005 A1	26-10-2006
		WO 2005006818 A1	20-01-2005
WO 03072995 A1	04-09-2003	AT 395554 T	15-05-2008
		AU 2003219860 A1	09-09-2003
		BR 0307927 A	21-12-2004
		CA 2476529 A1	04-09-2003
		CN 1643298 A	20-07-2005
		CO 5611221 A2	28-02-2006
		EC SP045251 A	28-01-2005
		EP 1478878 A1	24-11-2004
		ES 2306862 T3	16-11-2008
		GE P20074031 B	12-02-2007
		JP 4133835 B2	13-08-2008
		JP 2005518261 A	23-06-2005
		MA 27246 A1	01-03-2005
		MX PA04008239 A	07-12-2004
		NZ 534742 A	24-02-2006
		UA 74977 C2	15-10-2004
		US 2003210559 A1	13-11-2003
		WO 03072995 A1	04-09-2003
		ZA 200406590 A	02-09-2005

EPO FORM P0461

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