



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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 Energieversorgungsmitteln für die LED-Lichtquellen verbunden.

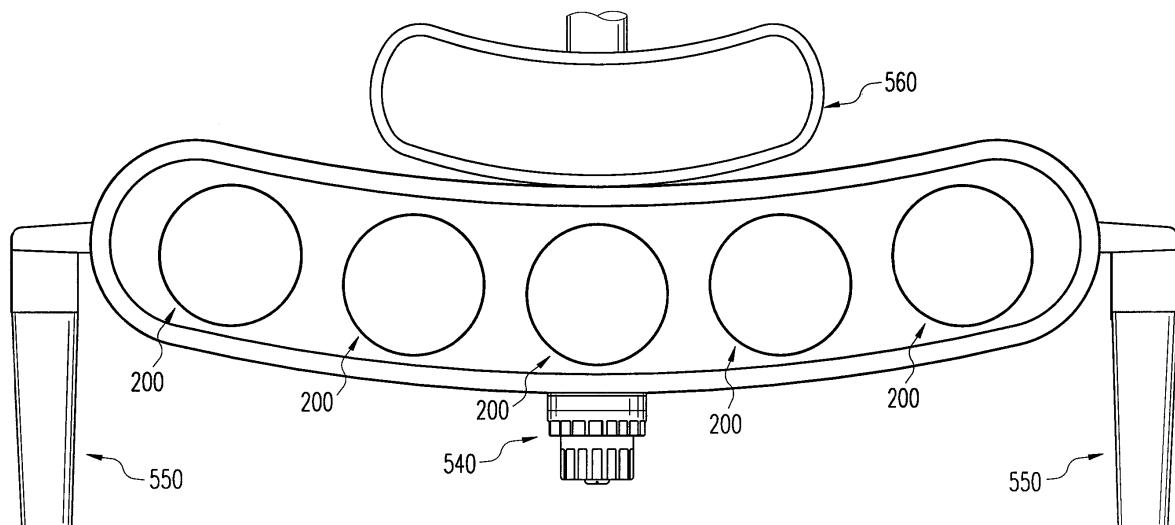


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 19 4798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/238338 A1 (LATHAM STEPHEN ANDREW [US] ET AL) 2. Oktober 2008 (2008-10-02) * Absätze [0027], [0034]; Abbildungen 1-3,5,8 *	1-4,6-9, 15 11,13,14	INV. F21S8/00 F21V19/02
Y	----- EP 1 568 936 A1 (TRUMPF KREUZER MED SYS GMBH [DE]) 31. August 2005 (2005-08-31) * Absätze [0011] - [0014], [0019] - [0022]; Abbildungen 1-3 *	1-5,7,8, 10-12,15	ADD. F21Y101/02 F21W131/202
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) * Absätze [0001], [0027], [0038]; Abbildung 2 *	11,13	
A	----- WO 2005/006818 A1 (PLANMECA OY [FI]; DE GODZINSKY CHRISTIAN [FI]) 20. Januar 2005 (2005-01-20) * 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 * -----	1,8,9 1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	----- WO 03/072995 A1 (STERIS INC [US]) 4. September 2003 (2003-09-04) * Seite 11, Zeilen 11-15; Abbildungen 3-6 *	14	F21V
Y	-----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. November 2012	Prüfer Kebemou, Augustin
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 11 19 4798

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.

12-11-2012

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

EPO FORM P0461

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