



(11) **EP 2 789 904 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2014 Patentblatt 2014/47

(51) Int Cl.:
F21V 14/00 (2006.01) F21S 4/00 (2006.01)
F21V 3/00 (2006.01) F21W 131/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.10.2014 Patentblatt 2014/42

(21) Anmeldenummer: **14000882.2**

(22) Anmeldetag: **12.03.2014**

(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

(72) Erfinder:
• **Mahling, Eva**
80638 München (DE)
• **Hartkopf, Christian**
85778 Haimhausen (DE)

(30) Priorität: **08.04.2013 DE 102013005986**

(74) Vertreter: **Müller - Hoffmann & Partner**
Patentanwälte
St.-Martin-Strasse 58
81541 München (DE)

(71) Anmelder: **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**
80809 München (DE)

(54) **Transportable Leuchtvorrichtung mit Biegestäben**

(57) Eine transportable Leuchtvorrichtung weist eine Leuchteinrichtung (1), eine die Leuchteinrichtung (1) tragende, sich in einer Längsrichtung erstreckende Säuleneinrichtung (4) und eine die Säuleneinrichtung (4) tragende Stativeinrichtung (6) auf. An der Leuchtvorrichtung ist ein ein Leuchtmittel umschließender Leuchtschirm (2) vorgesehen, der auf seiner Innenseite durch Biegestäbe (13) aufgespannt ist. Die Biegestäbe (13) sind mit Hilfe von Gelenkstücken (14) an jeweiligen Halterungen (11, 12) verschwenkbar befestigt. Die Biegestäbe (13) sind mit Hilfe einer formschlüssigen Verbindung in den jeweiligen Gelenkstücken (14) gehalten.

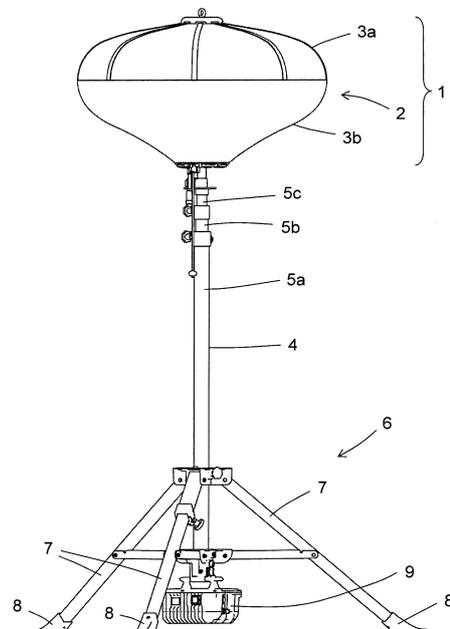


Fig. 1

EP 2 789 904 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 14 00 0882

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2003 157712 A (WAKO KIKAI KOGYO KK) 30. Mai 2003 (2003-05-30) * Abbildungen 1, 2, 8 *	1,4,5, 7-10	INV. F21V14/00 F21S4/00 F21V3/00
Y	* Abbildungen 1, 2, 8 * -----	3,6	
X	JP 2004 095517 A (WAKO KIKAI KOGYO KK) 25. März 2004 (2004-03-25) * Abbildungen 1, 6, 7 *	1,4,7-10	ADD. F21W131/10

X	US 2010/142209 A1 (CUPPETT JONATHAN [US] ET AL) 10. Juni 2010 (2010-06-10) * Abbildungen 1, 2 * * Absatz [0027] - Absatz [0031] *	1,4,7-10	

X	WO 2009/070055 A2 (BULATOV ALEXANDER GRIGORIEVICH [RU]; BULATOV EVGENY ALEXANDROVICH [RU]) 4. Juni 2009 (2009-06-04) * Abbildungen 1-3 *	1,4,7-10	

Y	JP 2007 103204 A (SAN MAX KK) 19. April 2007 (2007-04-19) * Abbildungen 1, 2, 4, 6 *	3	

Y	EP 2 083 134 A1 (ATIKER YUECEL [DE]) 29. Juli 2009 (2009-07-29) * Abbildungen 3-6, 10 * * Absatz [0041] - Absatz [0052] *	6	F21K F21V G02B F21S F21W

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2014	Prüfer Sacepe, Nicolas
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	

EPO FORM 1503_03_82 (P04C03)

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

EP 14 00 0882

5

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

10-10-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2003157712 A	30-05-2003	JP 3864265 B2 JP 2003157712 A	27-12-2006 30-05-2003
JP 2004095517 A	25-03-2004	CN 1467403 A JP 2004095517 A	14-01-2004 25-03-2004
US 2010142209 A1	10-06-2010	KEINE	
WO 2009070055 A2	04-06-2009	RU 2365813 C1 WO 2009070055 A2	27-08-2009 04-06-2009
JP 2007103204 A	19-04-2007	JP 4502924 B2 JP 2007103204 A	14-07-2010 19-04-2007
EP 2083134 A1	29-07-2009	EP 2083134 A1 EP 2090723 A1 EP 2240658 A1 WO 2009092615 A1	29-07-2009 19-08-2009 20-10-2010 30-07-2009

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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