(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 498 241 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2012 Patentblatt 2012/37

(21) Anmeldenummer: **12157519.5**

(22) Anmeldetag: **29.02.2012**

(51) Int Cl.:
G09F 13/18 *(2006.01)* ***G09F 13/22*** *(2006.01)*
G09F 13/04 *(2006.01)*

(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: **09.03.2011 DE 102011005307**

(71) Anmelder: **Zumtobel Lighting GmbH**
6850 Dornbirn (AT)

(72) Erfinder:
- **Metzler, Bernd**
  6866 Andelsbuch (AT)
- **Oberhauser, Bernd**
  6840 Götzis (AT)
- **Frick, Joachim**
  6833 Klaus (AT)

(74) Vertreter: **Thun, Clemens**
Mitscherlich & Partner
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

(54) **Notleuchte mit einem Leuchtmittel zur Anzeige des Ladezustands von Batterien oder Akkumulatoren**

(57) Notleuchte (41) mit einer lichtdurchlässige Abdeckung (43) durch die Licht von mindestens einer in der Notleuchte (41) angeordneten Lichtquelle (36) nach außen abgegeben werden kann und einem Leuchtmittel (42) zur Anzeige des Ladezustands von in der Notleuchte (41) angeordneten Batterien oder Akkumulatoren, die die mindestens eine Lichtquelle im Notfall mit Energie versorgen können, wobei das Leuchtmittel (42) Licht stark gebündelt abgeben kann und innerhalb der lichtdurchlässigen Abdeckung (43) von der lichtdurchlässigen Abdeckung (43) beabstandet angeordnet ist, oder
Notleuchte (41), die zusätzlich ein Leuchtengehäuse (44) in dem Mittel zur Steuerung und Versorgung der Notleuchte (41) angeordnet sind und an dem die lichtdurchlässige Abdeckung (43) angeordnet ist aufweist, wobei das Leuchtmittel (42) innerhalb des Leuchtengehäuses (44) angeordnet ist und das Leuchtengehäuse (44) im Bereich (45) in dem das Licht des Leuchtmittels (42) abgestrahlt wird, einen im Vergleich zum restlichen Gehäuse dünneren Materialquerschnitt aufweist, derart dass das von dem Leuchtmittel (42) abgegebene Licht von außerhalb des Leuchtengehäuses (44) sichtbar ist.

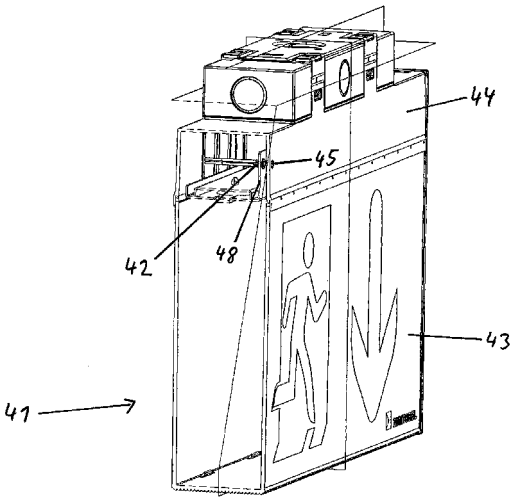


Fig. 5

EP 2 498 241 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 15 7519

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 294 983 B1 (LEE CHI-HWONG [TW]) 25. September 2001 (2001-09-25)	1-3	INV. G09F13/18
Y	* Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 36 * * Abbildungen 1-5 *	4,5	G09F13/22 ADD. G09F13/04
X	DE 298 09 282 U1 (KOMOS GMBH KOMPONENTEN MODULE [DE]) 23. Juli 1998 (1998-07-23)	6-8	
Y	* Seite 3 * * Abbildung 1 *	4,5	
X	DE 101 23 006 A1 (P E R FLUCHT UND RETTUNGSLEITS [DE]) 21. November 2002 (2002-11-21) * Absatz [0015] * * Abbildung 1 *	1-3	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

G09F
F21S

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	23. November 2012	Pantoja Conde, Ana

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 12 15 7519

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.

23-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6294983 B1	25-09-2001	CA 2313156 A1	29-12-2001
		DE 20011594 U1	21-09-2000
		US 6294983 B1	25-09-2001
DE 29809282 U1	23-07-1998	KEINE	
DE 10123006 A1	21-11-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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