



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2016 Patentblatt 2016/26

(51) Int Cl.:
F21S 8/06 ^(2006.01) **F21S 4/22** ^(2016.01)
F21Y 115/10 ^(2016.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.03.2016 Patentblatt 2016/12

(21) Anmeldenummer: **15002707.6**

(22) Anmeldetag: **18.09.2015**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA

(71) Anmelder: **Andretzky, Jürgen**
42119 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder: **Andretzky, Jürgen**
42119 Wuppertal (DE)

(74) Vertreter: **Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB**
Rüttenscheider Straße 62
45130 Essen (DE)

(30) Priorität: **19.09.2014 DE 102014013627**
04.11.2014 DE 102014016159

(54) **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

(57) Es werden eine Beleuchtungsvorrichtung (1) für einen Schacht (2), insbesondere einen Aufzugsschacht, und ein Schacht mit einer Beleuchtungsvorrichtung vorgeschlagen, wobei die Beleuchtungsvorrichtung eine flexible Spanneinrichtung (5) zum Spannen der Beleuchtungseinrichtung im Schacht aufweist, und/oder eine flexible Beleuchtungseinrichtung (3) und Beleuchtungseinrichtung der Beleuchtungsvorrichtung auf einem Träger bzw. einem Band als Träger angeordnet ist, der bzw. das dazu ausgebildet ist, die Beleuchtungseinrichtung im Schacht zu tragen. Darüber hinaus werden die Verwendung einer Spanneinrichtung zum Spannen einer flexiblen Beleuchtungseinrichtung in einem Schacht sowie die Verwendung eines Bands zum Befestigen und/oder Spannen einer flexiblen Beleuchtungseinrichtung in einem Schacht vorgeschlagen.

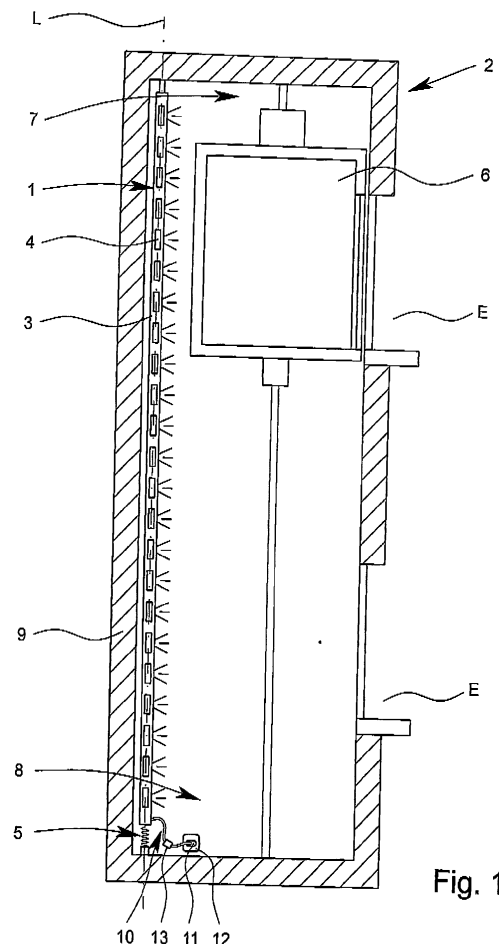


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 00 2707

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	WO 2012/176192 A1 (BEN AHARON OHAD [IL]) 27. Dezember 2012 (2012-12-27)	1,2,4-7,9	INV. F21S8/06
Y	* das ganze Dokument *	8	F21S4/22

X	EP 2 754 956 A1 (OSRAM GMBH [DE]; OSRAM SPA [IT]) 16. Juli 2014 (2014-07-16)	1,2,4-7,9	ADD. F21Y115/10
Y	* Absatz [0040] - Absatz [0044]; Abbildungen 2-3 *	8	
	* Absatz [0051] - Absatz [0059]; Abbildungen 6-13 *		

X	GB 474 047 A (ANNONYME POUR LES APPLIC DE L) 25. Oktober 1937 (1937-10-25)	1,2,5,6,9	
Y	* das ganze Dokument *	8	

X	US 4 335 422 A (VAN ESS JOHN C) 15. Juni 1982 (1982-06-15)	1,2,4-6,9	
Y	* das ganze Dokument *	8	

X	DE 202 16 833 U1 (OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE]) 4. März 2004 (2004-03-04)	1,2,4-7,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	* Absatz [0047]; Abbildungen 1-8 *	8	F21S F21Y F21V

Y	DE 20 2013 101820 U1 (BURR EDGAR [DE]) 3. Juni 2013 (2013-06-03)	8	
A	* Abbildungen 1, 2, 7 *	1,2,4-7,9	

X,P	DE 20 2014 105375 U1 (KIRSCHNER RONNY [DE]) 18. November 2014 (2014-11-18)	1,2,4-9	
	* das ganze Dokument *		

X,P	FR 3 005 347 A1 (D R I M ETS [FR]) 7. November 2014 (2014-11-07)	1,2,4-9	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Januar 2016	
		Prüfer Thibaut, Arthur	
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 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 03.92 (P04C03)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1, 2, 4-9(alle teilweise)

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 15 00 2707

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 2, 4-9(alle teilweise)

Beleuchtungsanordnung, die eine Spanneinrichtung aufweist, die dazu ausgebildet ist, eine flexible Beleuchtungseinrichtung entlang einer Längsachse der Beleuchtungsanordnung in einem Schacht zu spannen.

2. Ansprüche: 1, 2, 4-8(alle teilweise)

Eine Beleuchtungsanordnung, bei der eine flexible Beleuchtungseinrichtung einen lichtdurchlässigen und flexiblen Mantel aufweist, der die Leuchtmittel der Beleuchtungseinrichtung ummantelt, wobei der Mantel außen und entlang der Träger angeordnet ist, der dazu ausgebildet ist, die Beleuchtungseinrichtung im Schacht zu tragen.

3. Ansprüche: 1, 2, 4-9(alle teilweise)

Eine Beleuchtungsanordnung, bei der eine flexible Beleuchtungseinrichtung auf einem Band als Träger angeordnet ist, das dazu ausgebildet ist, die Beleuchtungseinrichtung im Schacht zu tragen.

4. Ansprüche: 3, 10(vollständig); 1, 2, 4-8(teilweise)

Eine Beleuchtungsanordnung, bei der die Beleuchtungseinrichtung durch Sicherungselemente aus einem Spritzgussmaterial mit einem Träger verbunden ist.

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

EP 15 00 2707

5 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.

26-01-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2012176192 A1	27-12-2012	US 2015362138 A1 WO 2012176192 A1	17-12-2015 27-12-2012
EP 2754956 A1	16-07-2014	CN 103925490 A EP 2754956 A1 US 2014196284 A1	16-07-2014 16-07-2014 17-07-2014
GB 474047 A	25-10-1937	KEINE	
US 4335422 A	15-06-1982	KEINE	
DE 20216833 U1	04-03-2004	KEINE	
DE 202013101820 U1	03-06-2013	DE 102014105855 A1 DE 202013101820 U1	30-10-2014 03-06-2013
DE 202014105375 U1	18-11-2014	KEINE	
FR 3005347 A1	07-11-2014	KEINE	

EPO FORM P0461

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