



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2025 Patentblatt 2025/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.2024 Patentblatt 2024/45

(21) Anmeldenummer: 24167318.5

(22) Anmeldetag: 28.03.2024
- (51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
F21V 19/00^(2006.01) F21V 23/06^(2006.01)
F21S 4/28^(2016.01) F21V 15/01^(2006.01)
F21V 21/02^(2006.01) F21Y 115/10^(2016.01)
F21Y 103/10^(2016.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
F21V 23/06; F21S 4/28; F21V 15/013;
F21V 19/0045; F21V 21/025; F21Y 2103/10;
F21Y 2115/10

- (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 ME MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
GE KH MA MD TN

(30) Priorität: 14.04.2023 DE 102023109448

(71) Anmelder: Zumtobel Lighting GmbH
6850 Dornbirn (AT)
- (72) Erfinder:
• Sandri, Laura
6851 Dornbirn (AT)
• Karamanli, Ihsan
6851 Dornbirn (AT)
• Spiegel, Emanuel
6851 Dornbirn (AT)

(74) Vertreter: Kiwit, Benedikt
Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte
Karlstraße 7
80333 München (DE)

(54)

LEUCHTE MIT TRAGBLECH

- (57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine längliche Leuchte (1), welche sich entlang einer Längsachse (X) erstreckt, aufweisend einen Leuchenträger (2) mit einer Rückseite (20) und einer Vorderseite (21), welcher sich bezüglich der Längsachse (X) zwischen zwei axial gegenüberliegenden Stirnseiten (22) längs erstreckt ein längliches Leuchtmittel (3) zur Lichtabgabe wenigstens über die Vorderseite (21) des Leuchenträgers (2), und ein Tragblech (4) zum Befestigen von stromführenden Leuchtenkomponenten (5), wobei der Leuchenträger (2) an seiner Vorderseite (21) einen Halteabschnitt (7) zur tragenden Aufnahme des Leuchtmittels (3) aufweist, wobei der Leuchenträger (2) an wenigstens einer der Stirnseiten (22) einen offenen Einführbereich (70) des Halteabschnitts (7) aufweist, über den das Leuchtmittel (3) in einer parallel zur Längsachse (X) orientierten Einführrichtung (E) gleitend in den Halteabschnitt (7) einführbar ist, um darin senkrecht zur Längsachse (X) formschlüssigen tragend aufgenommen zu werden, wobei das Tragblech (4) einen Befestigungsabschnitt (40) aufweist, mit dem das Tragblech (4) an der Rückseite (20) des Leuchenträgers (2) befestigbar ist, und wobei das Tragblech (4) einen mit dem Befestigungsabschnitt (40) einstückig ausgebildeten Blockierabschnitt (41) aufweist, welcher sich bei an der Rückseite (20) des Leuchenträgers (2) über den Befestigungsabschnitt (40) befestigtem Tragblech (4) wenigstens teilweise derart vor den Einführbereich (70) erstreckt, um das in dem Halteabschnitt (7)

aufgenommene Leuchtmittel (3) gegen ein Herausgleiten aus dem Halteabschnitt (7) über den Einführbereich (70) entgegen der Einführrichtung (E) zu sichern. Ferner betrifft die vorliegende Erfindung eine mit der Leuchte (1) ausgestattetes Leuchtensystem sowie eine Haltefeder (10) zum Befestigen der Leuchte (1) bspw. in einer Leuchentragschiene (101) des Leuchtensystems (100).

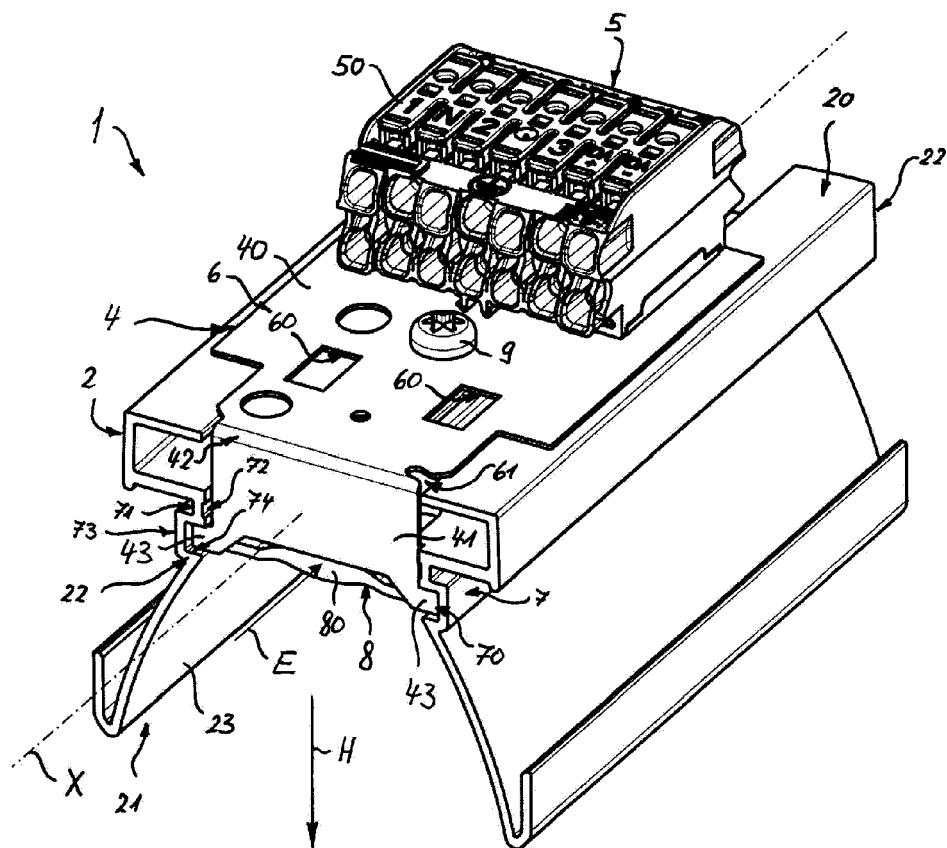


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 16 7318

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2019/346117 A1 (GOMEZ MARTINEZ JORGE A [US] ET AL) 14. November 2019 (2019-11-14) * Abbildungen 5,13,14 * -----	1-13	INV. F21V19/00 F21V23/06 F21S4/28
A	US 2017/059139 A1 (MCCANLESS FORREST STARNES [US]) 2. März 2017 (2017-03-02) * Abbildungen 10,15 * -----	1-13	F21V15/01 F21V21/02
A	DE 10 2013 226950 A1 (H4X EU [AT]) 25. Juni 2015 (2015-06-25) * Abbildungen 1-20 * -----	1-13	ADD. F21Y115/10 F21Y103/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F21S F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. August 2024	Prüfer Dinkla, Remko
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	



Nummer der Anmeldung

EP 24 16 7318

5

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

10

- ☐ 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:

15

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

20

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:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

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

35

- ☐ 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:

40

- ☒ 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:

45

1 - 13

50

- ☐ 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).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 24 16 7318

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: 1-13

Längliche Leuchte mit einem Tragblech zum Befestigen von
stromführenden Leuchtenkomponenten

2. Ansprüche: 14, 15

Haltefeder zur rastenden Aufnahme einer Leuchte in einer
Leuchtentragschiene

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

EP 24 16 7318

5 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.

28-08-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 2019346117	A1	14-11-2019	KEINE	

15	US 2017059139	A1	02-03-2017	KEINE	

	DE 102013226950	A1	25-06-2015	AT 515246 A2	15-07-2015
				DE 102013226950 A1	25-06-2015

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