

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer:	A 50634/2022	(51) Int. Cl.:	F21V 23/06	(2006.01)
(22) Anmeldetag:	17.08.2022		F21V 21/005	(2006.01)
(88) Recherchenbericht			F21V 21/30	(2006.01)
veröffentlicht am:	15.10.2024		F21V 21/008	(2006.01)

(30) Priorität:
02.08.2022 DE 102022119424.8 beansprucht.

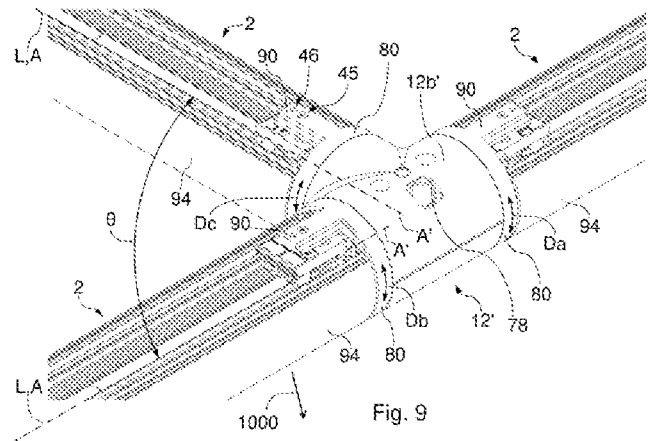
(71) Patentanmelder:
H4X e.U.
8055 Graz (AT)

(56) Entgegenhaltungen:
IT MI20130990 A1
EP 2019259 A1
US 2010271804 A1
WO 2022127692 A1

(72) Erfinder:
HIERZER Andreas
8010 Graz (AT)

(54) BELEUCHTVORRICHTUNG SOWIE VERBINDER

(57) Die Erfindung schafft eine Beleuchtungsvorrichtung (200, 300, 400, 500), aufweisend eine erste Leuchte (1, 2), die mindestens an einem ersten stirnseitigen Ende (1a, 2a, 2b) derselben mit einem leuchtenseitigen Verbindungsbereich (31) ausgebildet ist, und mindestens einen Verbinder (11, 12, 12', 13, 13', 21), der für eine Kopplung der ersten Leuchte (1, 2) mit mindestens einer zweiten Leuchte (1, 2) der Beleuchtungsvorrichtung (200, 300, 400, 500) eingerichtet ist. Der Verbinder (11, 12, 12', 13, 13', 21) ist für eine lösbare Verbindung jeweils der ersten und zweiten Leuchte (1, 2) mit dem Verbinder (11, 12, 12', 13, 13', 21) ausgebildet. Ein verbinderseitiger Verbindungsbereich (41, 41') ist für ein Zusammenwirken mit dem leuchtenseitigen Verbindungsbereich (31) der ersten Leuchte (1, 2) zur lösbaren mechanischen Verbindung der ersten Leuchte (1, 2) mit dem Verbinder (11, 12, 12', 13, 13', 21) ausgebildet. Ferner ist der verbinderseitige Verbindungsbereich (41, 41') für ein Zusammenwirken mit dem leuchtenseitigen Verbindungsbereich (31) der ersten Leuchte (1, 2) zur lösbaren elektrischen Verbindung der ersten Leuchte (1, 2) mit dem Verbinder (11, 12, 12', 13, 13', 21) ausgebildet oder konfiguriert oder konfigurierbar. Eine den Verbinder (11, 12, 12', 13, 13', 21) und die mit diesem verbundene erste Leuchte (1, 2) umfassende Bauteilgruppe ist für eine Verdrehbarkeit (Da, Db, Dc) der ersten Leuchte (1, 2) um eine Längsachse (A) der ersten Leuchte (1, 2) relativ zu einem Basisteil (11b, 12b, 12b', 13b, 13b', 21b) des Verbinders (11, 12, 12', 13, 13', 21) eingerichtet. Ferner schafft die Erfindung einen Verbinder (11, 12, 12', 13, 13', 21) für die Bildung einer Beleuchtungsvorrichtung (200, 300, 400, 500).



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
F21V 23/06 (2006.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21V 21/30** (2006.01); **F21V 21/008** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
F21V 23/06 (2017.08); **F21V 21/005** (2016.05); **F21V 21/30** (2013.01); **F21V 21/008** (2016.05)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
 F21V

Konsultierte Online-Datenbank:
 WPIAP; EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 17.08.2022 eingereichten Ansprüchen 1-16 erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	IT MI20130990 A1 (METAL SPOT S R L) 15. Dezember 2014 (15.12.2014) ganze Druckschrift, insbesondere die Absätze [0090], [0091], [0105], [0106] und [0115] - [0117] mit den entsprechenden Figuren	1-7, 9-13, 15, 16
X	EP 2019259 A1 (SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]) 28. Januar 2009 (28.01.2009) ganze Druckschrift, insbesondere Absatz [0016], [0017], [0036] und [0039]	1-7, 9-16
X	US 2010271804 A1 (LEVINE JONATHAN E [US]) 28. Oktober 2010 (28.10.2010) Figuren 1, 2, 8-11, 16 und 17 und Beschreibung dazu sowie die Absätze [0033] und [0044]	1, 2, 4-7, 9-11, 16
X	WO 2022127692 A1 (SUZHOU OPPLER LIGHTING CO LTD [CN] et al) 23. Juni 2022 (23.06.2022) ganze Druckschrift, insbesondere Absatz [0054]	1-5, 7, 9- 11, 16

Datum der Beendigung der Recherche: 20.09.2024	Seite 1 von 1	Prüfer(in): KOSKARTI Ferdinand
---	---------------	-----------------------------------

<p>*) Kategorien der angeführten Dokumente:</p> <p>X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.</p> <p>Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.</p>	<p>A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.</p> <p>P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.</p> <p>E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „älteres Recht“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).</p> <p>& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.</p>
---	---