

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9570/2012 (51) Int. Cl.: **H05B 37/02** (2006.01)
(86) PCT-Anmeldenummer: PCT/AT12000050 **H05B 41/295** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 05.03.2012
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.08.2018

(30) Priorität:
03.03.2011 DE 102011005048 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
DE 4016162 A1
DE 10139402 A1
WO 2005084085 A1
WO 2010150169 A1
DE 19912185 A1

(71) Patentanmelder:
Tridonic GmbH & Co KG
6851 Dornbirn (AT)

(74) Vertreter:
Barth Alexander Dipl.Ing. (FH)
6851 Dornbirn (AT)

(54) Betriebswechsel eines Betriebsgeräts für Leuchtmittel

(57) Es wird vorgeschlagen ein Betriebsgerät (1) zum Betreiben eines Leuchtmittels (2) in einem Normalbetriebsmodus, aufweisend:

- eine Steuereinheit (3) zum Steuern des Betriebsgeräts (1),

- einen Versorgungseingang (4) zum Versorgen des Betriebsgeräts (1) mit einer Eingangswchselspannung (V_{in}),

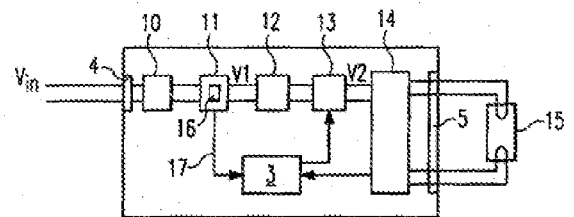
- einen Versorgungsausgang (5), wobei der Versorgungsausgang (5) mit mindestens einem Leuchtmittel (2) anschliessbar ist, und zur Bereitstellung einer Ausgangsspannung (V_{out}) bzw. eines Ausgangsstroms (I_{out}) zur Versorgung des angeschlossenen Leuchtmittels (2), ausgelegt ist, und

- ein mit dem Versorgungseingang (4) verbundenes Erfassungsmittel (16) zur Erfassung der Eingangswchselspannung (V_{in}),

wobei die Steuereinheit (3) dazu ausgelegt ist, in einer Manipulation der erfassten Eingangswchselspannung (V_{in}) einen kodierten Betriebswechselbefehl zum Versetzen des Betriebsgeräts (1) in einen vom Normalbetriebsmodus abweichenden Betriebsmodus zu erkennen,

wobei die Manipulation durch Veränderung der Frequenz der Wechsel-Versorgungsspannung erfolgt und Veränderung der Frequenz der Wechsel-Versorgungsspannung von der Steuereinheit (3) als Betriebswechselbefehl erfasst wird,

wobei im Betriebswechselbefehl mindestens ein Vorgang des Normalbetriebsmodus deaktiviert bzw. nicht durchgeführt wird.



Figur 2

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
H05B 37/02 (2006.01) ; **H05B 41/295** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
H05B 37/0263 (2013.01); **H05B 41/295** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
H05B

Konsultierte Online-Datenbank:
WPI, EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **02.09.2013** eingereichten Ansprüchen **1-14** erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 4016162 A1 (ABB PATENT GMBH) 28. November 1991 (28.11.1991) Zusammenfassung, Fig.; Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 59.	1, 3, 6, 7, 11-14
Y		8-10
Y	DE 10139402 A1 (B & S ELEKTRONISCHE GERÄTE GMBH) 06. März 2003 (06.03.2003) Zusammenfassung, Fig. 1, 2; Absätze [0007]-[0010], [0030].	8-10
X	WO 2005084085 A1 (TRIDONICATCO GMBH & CO KG) 09. September 2005 (09.09.2005) Zusammenfassung, Fig. 1; Seite 3, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 3; Seite 5, Zeile 11 - Seite 6, Zeile 21; Seite 8, Zeile 27 - Seite 12, Zeile 31.	1-7, 11-14
X	WO 2010150169 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV) 29. Dezember 2010 (29.12.2010) Zusammenfassung, Fig. 1-4; Seite 1, Zeile 10 - Seite 2, Zeile 3; Seite 3, Zeile 21 - Seite 7, Zeile 21.	1-3, 6, 7, 11-14

Datum der Beendigung der Recherche: 30.12.2016 Seite 1 von 1 Prüfer(in): LOIBNER Klaus

*) **Kategorien** der angeführten Dokumente:
X Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
Y Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldegegenstand 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.
A Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
P Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
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).
& Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.