



(10) **DE 20 2015 105 113 U1** 2015.12.17

(12)

Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2015 105 113.1**

(22) Anmeldetag: **28.09.2015**

(47) Eintragungstag: **06.11.2015**

(45) Bekanntmachungstag im Patentblatt: **17.12.2015**

(51) Int Cl.: **H05B 37/02 (2006.01)**

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:
**Paragon Semiconductor Lighting Technology Co.,
Ltd., New Taipei City, TW**

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters:
**Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und
Rechtsanwälte, 81675 München, DE**

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Wechselstrombetriebene Leuchtvorrichtung**

(57) Hauptanspruch: Wechselstrombetriebene Leuchtvorrichtung, die an eine Wechselstromquelle (AC) elektrisch angeschlossen wird, die durch ein Gleichrichtermodul (10) gleichgerichtet wird und so eine Eingangsspannung (PI1 bzw. PI2) ausgibt, wobei die wechselstrombetriebene Leuchtvorrichtung (1) Folgendes umfasst:

- ein Abwärtsmodul (12), das an das Gleichrichtermodul (10) elektrisch angeschlossen ist;
- eine Schaltereinheit (16), die an das Gleichrichtermodul (10) und das Abwärtsmodul (12) elektrisch angeschlossen ist;
- ein Steuermodul (14), das an die Schaltereinheit (16) und das Abwärtsmodul (12) elektrisch angeschlossen ist; und
- ein Wechselstrom (AC)-Leuchtmodul (18), das an die Schaltereinheit (16) elektrisch angeschlossen ist; dadurch gekennzeichnet, dass das Steuermodul (14) gemäß der Eingangsspannung (PI1 bzw. PI2) und einem Dimmsignal ein Impulswellenformsignal (PO1 bzw. PO2) auf die Schaltereinheit (16) ausgibt, wobei die Schaltereinheit (16) gemäß dem Impulswellenformsignal (PO1 bzw. PO2) das AC-Leuchtmodul (18) einschaltet oder ausschaltet.

