

Title (en)
LED-light source

Title (de)
LED-Leuchtmittel

Title (fr)
Moyen d'éclairage à DEL

Publication
EP 2613079 A1 20130710 (DE)

Application
EP 12008658 A 20121228

Priority
• DE 102012000113 A 20120105
• DE 102012000973 A 20120120

Abstract (en)
The lamp (1) has a board (2) with multiple light emitting diodes (3) supported by the board, a control electronics, and a connection element (5) for connection of the control electronics to the mains voltage. The board carries the control electronics or substantial components of the control electronics. Another board (8) having other light emitting diodes (9) between the boards includes an electrically conductive connector (10) for supplying the light emitting diodes of the latter board through the control electronics. An independent claim is included for a kit with a lamp.

Abstract (de)
Es wird ein Leuchtmittel (1), insbesondere eine LED-Röhre vorgeschlagen, wobei eine erste Platine (2) neben Leuchtdioden (3) eine Ansteuerelektronik (4) für Netzspannung trägt. Alternativ oder zusätzlich wird vorgeschlagen, dass das Leuchtmittel (1) für einen modularen Aufbau mindestens eine zweite Platine (8) aufweist und dass zwischen den Platinen eine elektrisch leitende Steckverbindung (10) zur Versorgung von Leuchtdioden (9) der zweiten Platine (8) durch die Ansteuerelektronik (4) der ersten Platine (2) hergestellt ist.

IPC 8 full level
F21S 4/00 (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21K 9/278 (2016.07 - EP US); **F21S 4/28** (2016.01 - EP US); **F21V 23/005** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
• US 8072124 B2 20111206 - LIU TAY-JIAN [TW], et al
• US 7988492 B2 20110802 - PEI CHIEN-CHANG [TW], et al

Citation (search report)
• [XY] US 2010046222 A1 20100225 - YANG FONG-YING [TW]
• [Y] DE 202010000890 U1 20100408 - CHEN HUI SAN [TW], et al
• [Y] US 2010176743 A1 20100715 - LEE YOUNG HWAN [KR], et al
• [A] WO 2009035203 A1 20090319 - SMCREATION LTD [KR], et al

Cited by
DE102013206728A1; EP2827055A1; US10627091B2

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2613079 A1 20130710; DE 102012000973 A1 20130711; DE 202012012858 U1 20140120

DOCDB simple family (application)
EP 12008658 A 20121228; DE 102012000973 A 20120120; DE 202012012858 U 20121228