

Title (en)  
Lamp

Title (de)  
Leuchte

Title (fr)  
Eclairage

Publication  
**EP 2131627 A1 20091209 (DE)**

Application  
**EP 09007424 A 20090604**

Priority  
• DE 102008026664 A 20080604  
• DE 102009012279 A 20090226

Abstract (en)  
The lamp (1) has a housing with light-emitting area, where a light-emitting diode matrix is arranged in the light-emitting area. Multiple longitudinal rows are arranged in a side by side manner, and has light-emitting diode spaced from each other. The rows are controlled individually, where the rows are formed as non-rectilinear rows.

Abstract (de)  
Der Erfindung, die ein Leuchte mit einem Gehäuse mit Lichtaustrittsbereich, einer in dem Lichtaustrittsbereich angeordneten LED-Matrix, die in Längserstreckung mehrere nebeneinander angeordnete Zeilen aus jeweils zueinander beabstandeten LED umfasst, betrifft, liegt die Aufgabe zugrunde, eine Möglichkeit zu schaffen, das Leuchtverhalten einer Leuchte der eingangs genannten Art an den Einsatzzweck, insbesondere für eine Arbeitsplatzbeleuchtung, anzupassen. Dies wird dadurch gelöst, dass die Zeilen einzeln ansteuerbar sind und Mittel zum in Längserstreckung fortschreitenden Ein- und Ausschalten jeweils einander benachbarter Zeilen, vorgesehen sind, die zumindest einen ersten Schaltungsgeber beinhalten.

IPC 8 full level  
**H05B 44/00** (2022.01); **F21S 6/00** (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01); **G06F 3/01** (2006.01); **H05B 37/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H05B 45/46** (2020.01 - EP US); **F21V 33/0052** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 60037178 T2 20080918 - LUMILEDS LIGHTING BV [NL]  
• WO 2004039631 A1 20040513 - REIME GERD [DE]

Citation (search report)  
• [X] WO 2004039631 A1 20040513 - REIME GERD [DE]  
• [X] US 2005057929 A1 20050317 - YANO TADASHI [JP], et al  
• [X] US 2007291010 A1 20071220 - ALTONEN GREGORY [US], et al  
• [PX] US 2008291673 A1 20081127 - CHEN HON-LUN [TW], et al  
• [A] DE 202006016570 U1 20080228 - ERCO LEUCHTEN [DE]  
• [A] WO 2005107338 A2 20051110 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al  
• [A] US 2003076281 A1 20030424 - MORGAN FREDERICK MARSHALL [US], et al  
• [A] DE 19637249 A1 19980326 - BORN RUDOLF [DE]  
• [A] US 6386720 B1 20020514 - MOCHIZUKI NORITAKA [JP]  
• [A] FR 2893811 A1 20070525 - ZEDEL SOC PAR ACTIONS SIMPLIFI [FR]

Cited by  
EP3021641A1; CN107110513A; US10539330B2; WO2016075023A1

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2131627 A1 20091209; EP 2131627 B1 20130918**; DK 2131627 T3 20140113; ES 2440274 T3 20140128

DOCDB simple family (application)  
**EP 09007424 A 20090604**; DK 09007424 T 20090604; ES 09007424 T 20090604