

Title (en)

Device for controlling a lamp comprising LEDs of at least four different colours

Title (de)

Vorrichtung zur Ansteuerung einer Leuchte mit Licht in mindestens vier unterschiedlichen Farben aussendenden LED

Title (fr)

Dispositif de commande pour une lampe comportant des LEDs émettant une lumière d'au moins quatre couleurs

Publication

EP 1893003 A1 20080227 (DE)

Application

EP 06017472 A 20060822

Priority

EP 06017472 A 20060822

Abstract (en)

The device has four differently colored LEDs (1), and a control unit (2), which is connected with the LEDs, for controlling the LEDs. The control unit transforms an input signal into a control signal, which exhibits a channel (11) for each LED, where the input signal is a red, green and blue (RGB) signal. The control unit has a memory (7) and a processor (8), where the memory contains a matrix of reference values, which are determined by calibration. An independent claim is also included for a method for producing light.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Erzeugung von Licht gemäß einem Eingangssignal mit einer Mehrzahl unterschiedlich farbiger LEDs (1), und mit einer mit den LEDs (1) verbundenen Steuereinheit (2) zur Ansteuerung der LEDs (1), welche dadurch gekennzeichnet ist, dass die Vorrichtung mindestens vier unterschiedlich farbige LEDs (1) aufweist und dass die Steuereinheit (2) das Eingangssignal in ein Steuersignal transformiert, welches einen Kanal (11) für jede LED (1) aufweist.

IPC 8 full level

H05B 44/00 (2022.01)

CPC (source: EP US)

H05B 45/20 (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 10239449 A1 20030807 - KUIPERS ULRICH [DE]
- [A] EP 1662583 A1 20060531 - NICHIA CORP [JP]
- [DA] DE 102005001685 A1 20050929 - AGILENT TECHNOLOGIES INC [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1893003 A1 20080227

DOCDB simple family (application)

EP 06017472 A 20060822