

Title (en)

Controlling device for controlling electric light sources and headlamp with such a controlling device

Title (de)

Regeleinrichtung zum Regeln von elektrischen Leuchtmitteln und Scheinwerfer einer solchen Regeleinrichtung

Title (fr)

Dispositif pour commander des sources lumineuses, ainsi qu' un projecteur comprenant un tel dispositif

Publication

EP 1349433 A2 20031001 (DE)

Application

EP 03100570 A 20030307

Priority

DE 10214447 A 20020330

Abstract (en)

The device has a load chain (1) containing the light sources (11-13), a controlled current or voltage source with a connection to the load chain, a connection to a constant current or voltage source (UB) and a third connection. The device has a regulator (2) connected via the third connection to the control current or voltage source and to a temperature sensor (3) as the actual value sender. The light sources are light emitting diodes (LEDs). An Independent claim is also included for the following: a headlamp with an inventive device.

Abstract (de)

Regeleinrichtung zum Regeln von elektrischen Leuchtmittel mit einem Laststrang, welcher die Leuchtmittel umfasst, mit einer gesteuerten Strom- oder Spannungsquelle welche einen Anschluss zum Laststrang, einen Anschluss zu einer Konstantstrom- oder Konstantspannungsquelle und einem dritten Anschluss aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die Regeleinrichtung einen Regler, der über den dritten Anschluss mit der gesteuerten Strom- oder Spannungsquelle verbunden und dass der Regler mit einem Temperatursensor als Istwertgeber verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 33/08

IPC 8 full level

H05B 44/00 (2022.01)

CPC (source: EP US)

H05B 45/18 (2020.01 - EP US)

Cited by

EP2685788A1; EP2563095A3; EP2066149A3; CN104412708A; CN105960056A; US9060408B2; US8766540B2; EP2066149A2; WO2009033861A1; WO2013179075A1; WO2006062484A1; WO2014001987A3; US9445466B2; US9554430B2; US9609700B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1349433 A2 20031001; EP 1349433 A3 20060111; DE 10214447 A1 20031016

DOCDB simple family (application)

EP 03100570 A 20030307; DE 10214447 A 20020330