

Title (en)
Process and device for changing the colour temperature

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Veränderung der Farbtemperatur

Title (fr)
Procédé et dispositif pour modifier la température de couleur

Publication
EP 1220578 A2 20020703 (DE)

Application
EP 01890346 A 20011220

Priority
AT 9422000 U 20001221

Abstract (en)
The method involves varying the color temperature of the illumination device by means of the relevant supply voltage (UA1,...) and/or current (IA1,...) of the at least two light emitting diodes (Db,Dg,Dr). Several LEDs emitting the same color tone can be operated simultaneously. The LEDs of a single color are operated in parallel. <??>AN Independent claim is also included for the following: an illumination device with adjustable color temperature and brightness.

Abstract (de)
Ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Veränderung der Farbtemperatur und der Helligkeit einer Beleuchtungsanordnung (BEL), welche zumindest zwei Leuchtdioden (Db, Dg, Dr) umfasst, die Licht unterschiedlicher Farbtöne emittieren, wobei die Farbtemperatur der Beleuchtungsanordnung (BEL) über die jeweilige Speisespannung (UA1, UA2, UA3) und/oder den jeweiligen Speisestrom (IA1, IA2, IA3) der zumindest zwei Leuchtdioden (Db, Dg, Dr) eingestellt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 33/08

IPC 8 full level
H05B 33/08 (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: EP US)
H05B 45/20 (2020.01 - EP US)

Cited by
DE102008013049A1; EP1487243A1; DE10349553A1; DE10349553B4; DE102008013048A1; DE102010000672A1; DE102007052854A1; US7352137B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Designated extension state (EPC)
AL LT LV MK RO SI

DOCDB simple family (publication)
EP 1220578 A2 20020703; EP 1220578 A3 20041117

DOCDB simple family (application)
EP 01890346 A 20011220