

Title (en)
Lighting device

Title (de)
Vorrichtung zur Beleuchtung

Title (fr)
Dispositif d'éclairage

Publication
EP 1876386 A2 20080109 (DE)

Application
EP 06405284 A 20060704

Priority
DE 202005010464 U 20050704

Abstract (en)
A device to illuminate objects comprises separate lights with separate reflectors in a housing to produce a given controlled color temperature in a light chamber with means of coupling neighboring light chambers.

Abstract (de)
Die Vorrichtung zur Beleuchtung von Objekten hat ein Gehäuse (1) mit mindestens zwei in diesem angeordneten Leuchtmitteln (2a,2b). Jedes der getrennt voneinander, zur Erzeugung einer jeweils vorgebbaren Farbtemperatur ansteuerbaren Leuchtmittel (2a,2b) verfügt über eine separate Reflektoreinheit (3a,3b), mit dem es jeweils eine Lichtkammer (a,b) bildet. Es sind Mittel (30a,30b;8) zur gegenseitigen lichttechnischen Kopplung benachbarter Lichtkammern (a,b) vorgesehen. Die Beleuchtungsvorrichtung ist z.B. zum Einbau in Shops konzipiert. Zunächst kann das Mittel (8) zur gegenseitigen lichttechnischen Kopplung benachbarter Lichtkammern (a,b) ein den Leuchtmitteln (2a,2b) gemeinsam zugeordneter zweiter Reflektor (8) sein. Der zweite Reflektor (8) ist vorzugsweise durch ein sich oberhalb der Leuchtmittel (2a,2b) durchgehend erstreckendes gewölbtes Band gebildet. Alternativ oder ergänzend zum zweiten Reflektor (8) sind die Mittel (30a,30b) zur gegenseitigen lichttechnischen Kopplung benachbarter Lichtkammern (a,b) lichtdurchlässige Bereiche (30a,30b) an den benachbarten Reflektoreinheiten (3a,3b). Die lichtdurchlässigen Bereiche (30a,30b) werden vorzugsweise durch Lochblenden (30a,30b) in den einander zugewandten Lamellenbereichen der benachbarten Reflektoreinheiten (3a,3b) gebildet.

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21S 2/00** (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **F21S 8/04** (2006.01); **F21S 10/02** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 9/06** (2006.01); **F21V 9/40** (2018.01); **F21V 13/02** (2006.01); **F21V 13/08** (2006.01); **H05B 37/02** (2006.01); **F21V 11/14** (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/02 (2013.01); **F21V 7/0025** (2013.01); **F21V 9/06** (2013.01); **F21V 11/14** (2013.01); **F21V 13/08** (2013.01); **F21V 7/0016** (2013.01); **F21V 23/04** (2013.01); **F21Y 2113/00** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 20220855 U1 20040519 - DURAVIT AG [DE]

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 RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202005010464 U1 20050908; EP 1876386 A2 20080109; EP 1876386 A3 20100106

DOCDB simple family (application)
DE 202005010464 U 20050704; EP 06405284 A 20060704