

Title (en)
Lighting system

Title (de)
Beleuchtungsanlage

Title (fr)
Système d'éclairage

Publication
EP 1557604 A1 20050727 (DE)

Application
EP 04001178 A 20040121

Priority
EP 04001178 A 20040121

Abstract (en)
A source (4) of light, e.g. an LED, in addition to a luminous device (2) emits a single color so as to alter a light spectrum beamed onto a useful surface (5) through a lighting device (2a) like a halogen metal vapor discharge lamp or sodium discharge lamp with improved color reproduction. An independent claim is also included for a method for illuminating useful surfaces.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine Beleuchtungsanlage (1) mit mindestens einem Leuchtmittel (2a), um Nutzflächen (5) zu beleuchten und gleichzeitig Körperfarben anzustrahlender Objekte zu betonen, welche dadurch gekennzeichnet sind, daß zur Veränderung des durch das Leuchtmittel (2a) auf die Nutzfläche (5) eingestrahlichten Lichtspektrums mindestens eine einfarbig emittierende Lichtquelle (4) zusätzlich zu dem Leuchtmittel (2) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 8/00

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/04 (2013.01 - EP US); **F21W 2131/405** (2013.01 - EP); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.08 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3515887 C2 19880922
• EP 1122488 B1 20030102 - BAEHREN HEIDI ANETTE [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 20007134 U1 20000817 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• [YA] DE 10034594 A1 20020131 - SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH [DE]
• [X] DE 20204352 U1 20020620 - ALFRED PRACHT LICHTTECHNIK GMB [DE]
• [XA] DE 29620583 U1 19970213 - KUNDISCH MICROTECH GMBH & CO K [DE]

Cited by
US8256920B2; DE202012103840U1; EP2019250A1; EP1906077A1; EP1746338A1; CN102099619A; WO2009013320A1; WO2013030731A3; WO2008029352A1; WO2010006665A1; US8210706B2; US8388174B2; US7497587B2; US8511848B2; DE102007022566A1; TWI421447B

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 RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1557604 A1 20050727; **EP 1557604 B1 20060802**; AT E335160 T1 20060815; DE 502004001097 D1 20060914; DK 1557604 T3 20061204; ES 2270184 T3 20070401

DOCDB simple family (application)
EP 04001178 A 20040121; AT 04001178 T 20040121; DE 502004001097 T 20040121; DK 04001178 T 20040121; ES 04001178 T 20040121