

Title (en)  
METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE COLOR PROPERTY OF A LIGHTING ELEMENT, COMPUTER PROGRAM AND LIGHTING ELEMENT

Title (de)  
VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG WENIGSTENS EINER FARBEIGENSCHAFT EINES BELEUCHTUNGSELEMENTS, COMPUTERPROGRAMM UND BELEUCHTUNGSELEMENT

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ DE COULEUR D'UN ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE

Publication  
**EP 4376551 A1 20240529 (DE)**

Application  
**EP 22209714 A 20221125**

Priority  
EP 22209714 A 20221125

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Festlegung wenigstens einer Farbeigenschaft abgestrahlten Betriebslichts eines Beleuchtungselements, aufweisend zumindest die folgenden Verfahrensschritte:- Definieren einer Zielvorgabe für die wenigstens eine Farbeigenschaft des Betriebslichts;- Bereitstellen von Primärlicht aus wenigstens einer Lichtquelle innerhalb einer Gehäusebaugruppe des Beleuchtungselements mit wenigstens einer von der Zielvorgabe abweichenden Farbeigenschaft; und- Bereitstellen oder Bearbeiten wenigstens einer Reflexionsfläche, die zumindest einen Teil des Primärlichts der Lichtquelle als Sekundärlicht in Richtung einer Lichtaustrittsöffnung der Gehäusebaugruppe reflektiert, so dass die Reflexionsfläche das Sekundärlicht mit zumindest einer gegenüber dem Primärlicht veränderten Farbeigenschaft abstrahlt, und dass die wenigstens eine Farbeigenschaft des von dem Beleuchtungselement insgesamt abgestrahlte Betriebslichts der Zielvorgabe entspricht.

IPC 8 full level  
**H05B 45/20** (2020.01); **F21K 9/64** (2016.01)

CPC (source: EP)  
**H05B 45/20** (2020.01); **H05B 47/11** (2020.01)

Citation (applicant)  
DE 212016000159 U1 20180313 - APPLE INC [US]

Citation (search report)  
• [X] WO 2013148276 A1 20131003 - OSRAM SYLVANIA INC [US]  
• [X] US 2012250304 A1 20121004 - HARBERS GERARD [US], et al  
• [X] DE 102011081919 A1 20130228 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]  
• [X] WO 2013164276 A1 20131107 - OSRAM GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4376551 A1 20240529**; EP 4376552 A1 20240529

DOCDB simple family (application)  
**EP 22209714 A 20221125**; EP 23192704 A 20230822