

Title (en)
LIGHTING MEANS WITH SEVERAL LEDS AS LIGHT SOURCES FOR TWO LIGHT FUNCTIONS WITH AN OVERLAP OF THE AREA FOR THEIR IMPLEMENTATION AND VEHICLE LAMP EQUIPPED THEREWITH

Title (de)
LEUCHTMITTEL MIT MEHREREN LEDS ALS LICHTQUELLEN FÜR ZWEIERLEI LICHTFUNKTIONEN MIT ÜBERSCHNEIDUNG DER ZU DEREN VERWIRKLICHUNG VORGESEHENEN LEUCHTFLÄCHEN (BI-FUNKTION) SOWIE HIERMIT AUSGESTATTETE FAHRZEUGLEUCHTE

Title (fr)
MOYEN D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT PLUSIEURS DEL COMME SOURCES LUMINEUSES POUR DEUX FONCTIONS LUMINEUSES AVEC INTERSECTION DES FACES LUMINEUSES PRÉVUES POUR LES RÉALISER (BI-FONCTION) ET FEU DE VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

Publication
EP 4415482 A1 20240814 (DE)

Application
EP 23155340 A 20230207

Priority
EP 23155340 A 20230207

Abstract (de)
Es werden ein Leuchtmittel (01) mit mehreren LEDs (02) als Lichtquellen für zweierlei Lichtfunktionen mit Überschneidung der zu deren Verwirklichung vorgesehenen Leuchtflächen in einer gemeinsamen Leuchtfläche (Bi-Funktions-Leuchtfläche) und eine mit einem solchen Leuchtmittel ausgestattete Fahrzeugleuchte beschrieben. Das Leuchtmittel (01) umfasst wenigstens eine LED-Treiber-Anordnung (03) mit getrennten Eingängen (04) für Steuersignale zur Anforderung der beiden Lichtfunktionen und mehreren jeweils voreingestellte Konstantstromquellen darstellenden schaltbaren Ausgängen (05), an welche die LEDs (02) oder LED-Stränge aus mehreren in Reihe angeordneten LEDs (02) angeschlossen sind, wobei zumindest die LEDs (21) der gemeinsamen Leuchtfläche parallel an mehrere Ausgänge (51, 52, 53) angeschlossen sind.

IPC 8 full level
H05B 45/10 (2020.01)

CPC (source: EP)
H05B 45/10 (2020.01)

Citation (search report)

- [XAYI] DE 102004036137 A1 20060323 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [XY] WO 2021186467 A1 20210923 - TVS MOTOR CO LTD [IN]
- [X] DE 102004050655 A1 20060601 - VOLKSWAGEN AG [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 4415482 A1 20240814

DOCDB simple family (application)
EP 23155340 A 20230207