

Title (en)  
LIGHTING DEVICE WITH CONTROLLED VOLTAGE FOR A MOTOR VEHICLE

Title (de)  
SPANNUNGSGESTEUERTE LEUCHTVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG

Title (fr)  
DISPOSITIF LUMINEUX PILOTÉ EN TENSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication  
**EP 4007142 A1 20220601 (FR)**

Application  
**EP 21209421 A 20211119**

Priority  
FR 2012301 A 20201127

Abstract (fr)  
L'invention propose un dispositif lumineux impliquant un convertisseur destiné à alimenter une source lumineuse pixellisée avec une tension électrique d'une valeur stable et maîtrisée. En accord avec des modes de réalisation de l'invention, un convertisseur asservi en tension est utilisé comme source de tension destinée à alimenter une source lumineuse pixélisée en tension dans le cadre d'un pilotage par tension. L'asservissement est tel qu'il prend en compte d'éventuelles résistance parasites entre la sortie du convertisseur et l'entrée d'alimentation de la source lumineuse pixellisée.

IPC 8 full level  
**H02M 3/00** (2006.01); **H05B 45/37** (2020.01)

CPC (source: EP)  
**H05B 45/14** (2020.01); **H05B 45/37** (2020.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2018035503 A1 20180201 - TOUSAIN ROBERTUS LEONARDUS [NL], et al
- [Y] EP 3592113 A1 20200108 - VALEO VISION [FR]

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4007142 A1 20220601**; FR 3116988 A1 20220603

DOCDB simple family (application)  
**EP 21209421 A 20211119**; FR 2012301 A 20201127