

Title (en)
Triple-function headlight for an automobile.

Title (de)
Kfz-Scheinwerfer mit drei Funktionen

Title (fr)
Projecteur de lumière à trois fonctions pour véhicule automobile.

Publication
EP 1806532 A1 20070711 (FR)

Application
EP 06292013 A 20061221

Priority
FR 0600094 A 20060105

Abstract (en)
The headlight has a light source mounted inside a reflector and emitting a light beam. A cut-off unit (2) has covers (23, 24) mounted on a pivoting axle (34) and driven in rotation by a direct current motor (31), where the unit moves between two positions each providing a lighting function. An actuating system (3) rotatively moves the cut-off unit from one position to the other position. Another actuating system (4) blocks the rotary movement of the former actuating system and generates a third position of the cut-off unit, where the third position provides a third lighting function.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de projection de lumière pour véhicule automobile comportant : - une source lumineuse montée à l'intérieur d'un réflecteur et émettant un faisceau lumineux, - des moyens de coupure (2) du faisceau lumineux, mobiles, montés autour d'un axe de pivotement (34) et aptes à prendre au moins une première et une deuxième positions, la première position offrant une première fonction d'éclairage et la deuxième position offrant une seconde fonction d'éclairage, - un premier système d'actionnement (3) des moyens de coupure, assurant un déplacement rotatif desdits moyens de coupure d'une position vers une autre position, - un second système d'actionnement (4) apte à bloquer le mouvement rotatif du premier système d'actionnement (3), générant au moins une troisième position des moyens de coupure, cette troisième position offrant une troisième fonction d'éclairage.

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21V 14/08** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01)

CPC (source: EP)
F21S 41/698 (2017.12)

Citation (search report)
• [A] EP 0900972 A1 19990310 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• [A] EP 1279893 A1 20030129 - VALEO VISION [FR]
• [A] DE 102004025228 A1 20051208 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
• [A] DE 10334553 A1 20050616 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
• [A] DE 10216678 A1 20031211 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• [A] US 5339226 A 19940816 - ISHIKAWA MASAOKI [JP]

Cited by
FR3009602A1; CN105452761A; WO2015019021A1; EP2568210A1

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 YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1806532 A1 20070711; FR 2895783 A1 20070706; FR 2895783 B1 20080201

DOCDB simple family (application)
EP 06292013 A 20061221; FR 0600094 A 20060105