

Title (en)
Headlight for a glare-free main beam

Title (de)
Scheinwerfer für ein blendungsfreies Fernlicht

Title (fr)
Phare pour un phare de route anti-éblouissement

Publication
EP 2827049 A2 20150121 (DE)

Application
EP 14177370 A 20140717

Priority
DE 102013214116 A 20130718

Abstract (de)
Vorgestellt wird ein Kraftfahrzeugscheinwerfer (10), mit einem einander paarweise benachbart angeordnete Lichtquellen (16.1, 16.2, 16.3) aufweisenden Lichtquellenfeld (16), wobei jede der Lichtquellen dazu eingerichtet ist und mit einem Sammellinsenfeld (22), das für jede der wenigstens drei Lichtquellen genau eine Sammellinse (22.1, 22.2, 22.3) aufweist, die der jeweiligen Lichtquelle dadurch zugeordnet ist, dass eine Lichteintrittsfläche dieser Sammellinse in dem von dieser Lichtquelle ausgehenden Lichtbündel liegt. Der Scheinwerfer zeichnet sich dadurch aus, dass er wenigstens eine Blende (24) aufweist, die auf der Lichteintrittsflächenseite von zwei einander direkt benachbart angeordneten Sammellinsen so angeordnet ist, dass sie die Lichteintrittsfläche der einen der zwei Sammellinsen gegen Licht abschattet, die der anderen der zwei einander direkt benachbart angeordneten Sammellinsen zugeordnet ist.

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/143 (2017.12 - EP US); **F21S 41/147** (2017.12 - EP US); **F21S 41/151** (2017.12 - EP US); **F21S 41/153** (2017.12 - EP US); **F21S 41/19** (2017.12 - EP US); **F21S 41/255** (2017.12 - EP US); **F21S 41/285** (2017.12 - EP US); **F21S 41/29** (2017.12 - EP US); **F21S 41/333** (2017.12 - EP US); **F21S 41/336** (2017.12 - EP US); **F21S 41/43** (2017.12 - EP US); **F21S 41/47** (2017.12 - EP US); **F21S 45/49** (2017.12 - US); **F21S 41/663** (2017.12 - EP US); **F21S 45/47** (2017.12 - EP US)

Cited by
EP3719391A1; FR3105349A1; CN107101150A; FR3085739A1; CN112673208A; EP3492804A1; CN111406182A; FR3139773A1; EP3450830A1; EP3792547A1; EP3767161A1; CN114026360A; DE102019108232A1; CN111868435A; US10538193B2; US11365859B2; US11572993B2; WO2020053192A1; US11746980B2; WO2019174840A1; WO2019110476A1; WO2024062056A1; US11231158B2; WO2018172140A1; WO2021008793A1; EP3208529B1

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 2827049 A2 20150121; **EP 2827049 A3 20151021**; DE 102013214116 A1 20150122; DE 102013214116 B4 20150507; DE 102013214116 C5 20180705

DOCDB simple family (application)
EP 14177370 A 20140717; DE 102013214116 A 20130718