

Title (en)

Optical unit for automotive vehicle, with screen suspended to the lamp housing

Title (de)

Optische Einheit für Fahrzeug, mit einer an dem Leuchtgehäuse aufgehängten Blende

Title (fr)

Bloc optique de véhicule automobile, à écran suspendu au masque

Publication

**EP 2157368 A1 20100224 (FR)**

Application

**EP 09163529 A 20090623**

Priority

FR 0855662 A 20080821

Abstract (en)

The block (BO) has a rectangular screen (EC) integrated with a mask (M) at a level of a front opening (OA), where the screen partially closes the front opening of the mask. The screen has a peripheral edge equipped with a fixation lug on an upper side (CS). The mask has a front wall (PV) defining an upper part of the front opening. A fixation unit is cooperated with the fixation plug for fixing the screen on the mask in a suspended position at the level of the front opening.

Abstract (fr)

Un bloc optique (BO), destiné à être implanté dans un véhicule automobile, comprend un masque (M) et un écran (EC) destiné à être solidarisé au masque (M) au niveau d'une ouverture avant (OA). L'écran (EC) comprend un bord périphérique muni d'une patte de fixation sur un côté supérieur (CS). Le masque (M) comprend une paroi avant (PV) délimitant au moins une partie supérieure de l'ouverture avant (OA) et munie d'un moyen de fixation propre à coopérer avec la patte de fixation pour fixer l'écran (EC) au masque (M) dans une position suspendue au niveau de son ouverture avant (OA).

IPC 8 full level

**F21V 17/00** (2006.01); **F21V 11/16** (2006.01); **F21V 17/16** (2006.01); **F21W 107/00** (2018.01)

CPC (source: EP)

**F21S 41/285** (2017.12); **F21S 41/29** (2017.12); **F21S 41/47** (2017.12); **F21V 17/164** (2013.01); **F21S 41/43** (2017.12)

Citation (search report)

- [X] EP 0936402 A1 19990818 - MAGNETI MARELLI SPA [IT]
- [X] EP 0961074 A2 19991201 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [X] DE 19643461 A1 19980423 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [X] US 5546284 A 19960813 - HARADA TATSUHIKO [JP]
- [X] DE 10258293 A1 20040624 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [XI] EP 1564483 A2 20050817 - VALEO SYLVANIA LLC [US]
- [XI] US 2002167810 A1 20021114 - GELFAND ANATOLY [US], et al

Cited by

EP3453949A1; FR3071035A1; CN109484517A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2157368 A1 20100224**; FR 2935114 A1 20100226; FR 2935114 B1 20111014

DOCDB simple family (application)

**EP 09163529 A 20090623**; FR 0855662 A 20080821