

Title (en)

SCREENING METHOD OF BLINDING LIGHTS FOR VEHICLES.

Title (de)

ABSCHWÄCHUNGSVERFAHREN VON BLENDENDEN LICHTERN FÜR FAHRZEUGE.

Title (fr)

PROCEDE DE TAMISAGE DES FAISCEAUX LUMINEUX EBLOUISSANTS EMIS PAR DES VEHICULES.

Publication

**EP 0257044 A1 19880302 (EN)**

Application

**EP 87900899 A 19870121**

Priority

KR 860000367 A 19860121

Abstract (en)

[origin: WO8704396A1] Method for eliminating the vision difficulties of the vehicle drivers caused by the blinding lights from the headlight of other vehicles comprising the procedures of transmitting one directional component of the lights from the headlight of a vehicle and then absorbing the said component of the lights in the other vehicle. For that purpose, each headlight of all the vehicles in use is provided in front of the light source with one or more polarizing sheets, namely, polarizers having certain direction of polarizing axes and also each of all the vehicles is provided ahead of the driver's eyes with one or more polarizing sheets, namely, analyzers whose polarizing axes are substantially normal or nearly normal to those of the polarizers. The said polarizing sheets may have polarizing grains embedded therein for establishing polarizing direction in the form of straight lines, wave lines or any other curved lines.

Abstract (fr)

Procédé permettant d'éliminer les difficultés de vision des conducteurs de véhicules automobiles, provoquées par les faisceaux lumineux éblouissants émis par les phares des autres véhicules. Le procédé consiste à ne transmettre qu'une composante directionnelle des faisceaux lumineux émis par les phares d'un véhicule et à absorber ensuite cette composante lumineuse dans l'autre véhicule. A cet effet, chaque projecteur de tous les véhicules en circulation comporte, devant la source de lumière, une ou plusieurs feuilles polarisantes, c'est-à-dire des polariseurs dont les axes de polarisation présentent une certaine direction. Chaque véhicule est également pourvu d'une ou plusieurs feuilles polarisantes placées devant les yeux du conducteur, ces feuilles constituant des analyseurs dont les axes de polarisation sont essentiellement perpendiculaires ou presque perpendiculaires aux axes des polariseurs. Lesdites feuilles polarisantes peuvent comporter des grains polarisants noyés dans la masse et déterminant des directions de polarisation, sous la forme de lignes droites, de lignes ondulées ou de toute autre ligne courbe.

IPC 1-7

**B60Q 1/14**

IPC 8 full level

**B60Q 1/14** (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21V 9/14** (2006.01); **G02C 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B60J 3/00** (2013.01 - KR); **B60Q 1/14** (2013.01 - EP); **F21S 41/135** (2017.12 - EP); **F21V 9/14** (2013.01 - EP); **G02C 7/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8704396A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8704396 A1 19870730**; EP 0257044 A1 19880302; KR 870007005 A 19870814

DOCDB simple family (application)

**KR 8700002 W 19870121**; EP 87900899 A 19870121; KR 860000367 A 19860121