

Title (en)

Device for reducing the reflection of light in traffic lights, caused by external light sources.

Title (de)

Vorrichtung zum Vermindern der von äusserem Fremdlicht verursachten Lichtreflexion an Verkehrsleuchten.

Title (fr)

Dispositif pour réduire la réflexion due à des sources externes de lumière dans les feux de circulation.

Publication

**EP 0012430 A1 19800625 (DE)**

Application

**EP 79105112 A 19791212**

Priority

DE 2853482 A 19781212

Abstract (en)

On a light signal, for example a traffic signal, to reduce the parasite reflections of an external light source (for example the sun), a series of parallel, superposed lamellae are arranged between the light source and the dispersion glass (2). At least a portion of the upper surface (4) of these lamellae particularly more exposed to the external light source is highly light absorbing, whereas the other surface (5) is preferably highly reflecting. Conveniently, the position of the lamellae (3) is adjustable.

Abstract (de)

Bei einer Signalleuchte, z. B. einer Verkehrsampel, sind zur Reduzierung der durch externe Lichtquellen (z. B. durch die Sonne) hervorgerufenen Lichtreflexionen vor der Lichtquelle der Signalleuchte, und zwar entweder vor der Streuscheibe (2) der Signalleuchte oder zwischen der Lichtquelle der Signalleuchte und deren Streuscheibe (2), mehrere Lamellen (3) übereinander und parallel zueinander angeordnet. Mindestens eine Oberfläche dieser Lamellen, nämlich die mehr der externen Lichtquellen zugewandte Oberfläche (4), ist stark lichtabsorbierend, während die andere Oberfläche (5) vorzugsweise stark lichtreflektierend ist. Vorteilhafterweise ist die Stellung der Lamellen (3) veränderbar.

IPC 1-7

**F21Q 3/00**; **G08G 1/095**

IPC 8 full level

**F21S 8/00** (2006.01); **G08G 1/095** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08G 1/095** (2013.01); **F21W 2111/02** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2634522 A1 19780202 - RAU SWF AUTOZUBEHOER
- DE 915657 C 19540726 - FRIEDRICH SCHMITT
- US 2616957 A 19521104 - THIEM SR JOHN CHARLES

Cited by

WO2006050678A1; WO9401848A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0012430 A1 19800625**; **EP 0012430 B1 19830413**; AT E3082 T1 19830415; DE 2853482 A1 19800619; DE 2853482 C2 19821230; WO 8001313 A1 19800626; YU 301679 A 19820630

DOCDB simple family (application)

**EP 79105112 A 19791212**; AT 79105112 T 19791212; DE 2853482 A 19781212; DE 7900143 W 19791212; YU 301679 A 19791211