

Title (en)
Signal lamp.

Title (de)
Signalleuchte.

Title (fr)
Lampe de signalisation.

Publication
EP 0040853 A1 19811202 (DE)

Application
EP 81104038 A 19810526

Priority
DE 3020097 A 19800527

Abstract (en)
[origin: US4390934A] A signal lamp having a light source, a reflector, and a dispersion sheet wherein the dispersion sheet is divided into a plurality of dispersion elements constructed so as to minimize the adverse effect of incident stray light and minimize or eliminate the occurrence of phantom light effect.

Abstract (de)
Eine Signalleuchte (1), die beispielsweise als Verkehrsampel verwendbar ist, weist eine Lichtquelle (2), einen Reflektor (3) und eine Streuscheibe (5) auf, durch die das Signallicht austritt. Die Streuscheibe (5) ist mit übereinander angeordneten Streuelementen (12) versehen, die von oben einfallendes äußeres Fremdlicht in ihrem oberen Bereich (13) stärker als in ihrem unteren Bereich (14) nach unten ablenken. Auf der Innenseite der Streuscheibe (5) sind in Höhe der Übergänge zwischen benachbarten Streuelementen (12) waagerechte Lamellen (8) mit lichtabsorbierenden Oberseiten (9) angeordnet, auf die das Fremdlicht verstärkt gelenkt wird, damit es nicht zu Phantomlicht führt. Zur erhöhten Signallichtausbeute sind die Unterseiten (10) der Lamellen (8) verspiegelt.

IPC 1-7
F21Q 3/00; **F21Q 1/00**

IPC 8 full level
G09F 13/04 (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **F21V 9/08** (2006.01); **G02B 5/00** (2006.01); **F21V 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 43/255 (2017.12 - EP US); **F21V 11/02** (2013.01 - EP US); **F21W 2111/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2634522 A1 19780202 - RAU SWF AUTOZUBEHOER
- DE 2743777 A1 19790412 - RAU SWF AUTOZUBEHOER
- GB 1318669 A 19730531 - SCOTT J W, et al

Cited by
US2022290834A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0040853 A1 19811202; **EP 0040853 B1 19830914**; AT E4658 T1 19830915; DE 3020097 A1 19811210; DE 3020097 C2 19830210; DE 3160869 D1 19831020; DK 231081 A 19811128; JP S5710182 A 19820119; US 4390934 A 19830628; YU 129381 A 19830630

DOCDB simple family (application)
EP 81104038 A 19810526; AT 81104038 T 19810526; DE 3020097 A 19800527; DE 3160869 T 19810526; DK 231081 A 19810526; JP 7947781 A 19810527; US 26707981 A 19810526; YU 129381 A 19810519