

Title (en)

Traffic or other signal lamps suitable for being perceived by colour blind persons

Title (de)

Lampeneinheit für Verkehrssignalleuchten oder andere Lichtsignalanlagen für Farbenblinde

Title (fr)

Feux de signalisation routière ou autre adaptés pour daltoniens

Publication

EP 1001209 A1 20000517 (FR)

Application

EP 99402226 A 19990910

Priority

FR 9811658 A 19980918

Abstract (en)

[origin: FR2783592A1] The adaptation to a conventional set of three-color traffic lights is to place a reference lamp to one side of the enclosure (5) for the traffic lights (1a,1b,1c). The reference lamp (2) is illuminated at night or at other times of poor visibility, and can be vertical and extend the full height of the set of lights, or be a point source placed beside the central lamp of the set of lights.

Abstract (fr)

Systèmes de feux de signalisation ou de voyants de contrôle à sources lumineuses de couleurs, adaptés pour permettre aux mal voyants des couleurs la perception de signaux, notamment des feux de circulation routière. Ils comportent l'adjonction aux feux du type existant (1a,1b,1c) d'un élément lumineux (2,3,4) localisant la position du feu allumé par rapport à ceux non allumés ou par rapport à la boîte (5) qui les renferme. L'élément lumineux (2,3,4) adjoint aux feux tricolores (1a,1b,1c) peut consister en un tube d'éclairage fixé sur le boîtier (5) du type conventionnel. <IMAGE>

IPC 1-7

F21S 8/08

IPC 8 full level

F21S 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 8/00 (2013.01); **F21W 2111/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3688259 A 19720829 - REBILLT MARCEL
- [X] DE 3139849 A1 19830421 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] DE 3722578 A1 19880121 - NYSTROM KARL G [SE]
- [A] US 4214168 A 19800722 - KULKA THOMAS S [US]
- [A] WO 9423403 A1 19941013 - RIBEIRO JOAO MARTINS [BR], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1001209 A1 20000517; **EP 1001209 B1 20030903**; AT E249006 T1 20030915; DE 69910944 D1 20031009; DE 69910944 T2 20040909; ES 2212495 T3 20040716; FR 2783592 A1 20000324; FR 2783592 B1 20010223

DOCDB simple family (application)

EP 99402226 A 19990910; AT 99402226 T 19990910; DE 69910944 T 19990910; ES 99402226 T 19990910; FR 9811658 A 19980918