

Title (en)

Method for operating a flat, internally illuminated display device for traffic information and display device for performing the process

Title (de)

Verfahren zum Betrieb einer flächigen, innenbeleuchteten Anzeigevorrichtung für Verkehrsinformationen und Anzeigevorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif de signalisation plat éclairé de l'intérieur en vue d'informations sur le trafic et dispositif de signalisation destiné à l'exécution du procédé

Publication

EP 1931178 A1 20080611 (DE)

Application

EP 06450174 A 20061205

Priority

EP 06450174 A 20061205

Abstract (en)

The method involves arranging light sources (7,8) in a housing. A translucent plate carrying the traffic information projecting outside covers the light sources. The different colored light emitting diode (LED) with corresponding currents or voltages are operated as light source for producing particularly regulatory preset tones and intensities, till the prescribed exposure values are reached. An independent claim is also included for a display device for execution of the method.

Abstract (de)

Eine flächige, innenbeleuchtete Anzeigeeinrichtung für Verkehrsinformationen besitzt in einem Gehäuse (1) angeordnete Lichtquellen (7, 8), die nach außen hin durch eine die Verkehrsinformation (4) tragende durchscheinende Platte (3) abgedeckt sind. Als Lichtquellen sind verschiedenfarbige LED's (8,7) angeordnet, die mit verschiedenen Strömen (Spannungen) betrieben werden. Durch Veränderung der Ströme (Spannungen) werden die erzeugten Mischfarben in einem vorgegebenen Bereich erreicht. Dadurch wird die Herstellung mit handelsüblichen Materialfarben (Plexiglas, LED's) erleichtert.

IPC 8 full level

H05B 44/00 (2022.01)

CPC (source: EP US)

H05B 45/00 (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4298869 A 19811103 - OKUNO YASUO
- [Y] WO 9939319 A2 19990805 - LEDI LITE LTD [IL], et al
- [A] WO 03058578 A1 20030717 - POWER SIGNAL TECHNOLOGIES INC [US]
- [A] US 6323781 B1 20011127 - HUTCHISON MICHAEL C [US]

Cited by

WO2019077535A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1931178 A1 20080611

DOCDB simple family (application)

EP 06450174 A 20061205