

Title (en)

Electronical device for emitting light signals indicating whether a passage is authorized

Title (de)

Elektronische Vorrichtung zum Aussenden von Lichtsignalen zur Durchgangs- oder Durchfahrtsautorisierung

Title (fr)

Dispositif électronique pour déclencher des signaux lumineux de passage autorisé

Publication

EP 1408467 A1 20040414 (FR)

Application

EP 03380226 A 20031008

Priority

ES 200202422 U 20021009

Abstract (en)

The luminous access system has a switch (1) with a two color warning light (4) connected to an electronic assembly (2). Signals are received to provide switching between colors. There are LED diodes (11) with a substrate plate and an outer translucent panel (3) providing the red or green output.

Abstract (fr)

Il comprend un commutateur (1) pourvu d'une lampe témoin bicolore (4) connectée à un ensemble électronique (12) pourvu des éléments nécessaires pour que lorsque le signal entraîné par le changement de position du commutateur est reçue, des diodes (11) de la même couleur soient allumés, de préférence rouges ou verts, situés sur un panneau (3) constitué par une plaque rectangulaire plate et translucide (3a) sur les deux côtés de laquelle est placée une série de diodes émetteurs de lumière (LED) (11), ayant une couleur différente, alignés et alternés, de sorte que, lorsqu'ils sont déclenchés, ils entraînent l'illumination de toute la masse de la plaque (3a), une lumière visible et renforcée par l'action d'une plaque-substrat (13) à surface spéculaire, située au-dessous, tout cela encadré par un cadre-support (12) et couvert par un couvercle transparent (15) sur lequel divers graphismes (15a) pourront être facultativement situés, cette plaque étant de plus couverte en partie et optionnellement par une feuille opaque (14) qui pourra avoir des orifices (14a). L'agencement aligné des diodes (11) près des côtés de la plaque translucide (3a) et situés alternés selon leur couleur, permet d'obtenir une illumination totale et uniforme de toute la surface. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 5/36; F21S 8/00

IPC 8 full level

G08G 1/095 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/095 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5966069 A 19991012 - ZMURK GREG [US], et al
- [A] FR 2563929 A1 19851108 - THERY HINDRICK SA [FR]
- [A] US 4680685 A 19870714 - ALTMAN PETER [US]
- [A] DE 9004931 U1 19900705

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1408467 A1 20040414; EP 1408467 B1 20041215; AT E285096 T1 20050115; DE 60300216 D1 20050120; DE 60300216 T2 20060302; ES 1053001 U 20030301; ES 1053001 Y 20030616; PT 1408467 E 20050429

DOCDB simple family (application)

EP 03380226 A 20031008; AT 03380226 T 20031008; DE 60300216 T 20031008; ES 200202422 U 20021009; PT 03380226 T 20031008