

Title (en)
LUMINOUS DISPLAY DEVICE.

Title (de)
LEUCHTANZEIGEANORDNUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF D'AFFICHAGE LUMINEUX.

Publication
EP 0165260 A1 19851227 (FR)

Application
EP 84904141 A 19841121

Priority
FR 8318776 A 19831123

Abstract (en)
[origin: WO8502478A1] Luminous display device comprising at least one front panel provided with a regular network of openings, each of which being associated to one end downstream of a light conductor and to a closing member controlled by an electromagnet, the upstream end of the light conductors being associated to a light source. It substantially comprises a closing member formed by a body (60) provided with an axial bore (71) intended to house the downstream end of a light conductor. Said body carries a stator (71) provided with energization coils (72) and a bipolar magnet (63) rotating about an axis (69). The bipolar magnet (63) is connected to a spherical bowl (76) susceptible of pivoting about the axis (69) between a closing position wherein the downstream end of the light conductor section is occulted and a lighting position wherein the downstream end of said light conductor appears as a luminous point in an opening of the front panel. Said device enables to display messages in a fixed, variable or continuously running mode.

Abstract (fr)
Dispositif d'affichage lumineux comprenant au moins un panneau frontal pourvu d'un réseau régulier d'ouvertures dont chacune est associée à une extrémité aval d'un conducteur de lumière et à un organe d'obturation commandé par un électro-aimant, l'extrémité amont des conducteurs de lumière étant associée à une source de lumière. Il comporte essentiellement un organe d'obturation constitué par un corps (60) pourvu d'un alésage axial (71) destiné à loger l'extrémité aval d'un conducteur de lumière. Ce corps porte un stator (61) pourvu de bobines d'excitation (62) et un aimant bipolaire (63) rotatif autour d'un axe (69). L'aimant bipolaire (63) est lié à une calotte sphérique (66) susceptible de pivoter autour de l'axe (69) entre une position d'obturation dans laquelle l'extrémité aval du tronçon de conducteur de lumière est occulté et une position d'éclairement dans laquelle l'extrémité aval de ce conducteur de lumière apparaît comme un point lumineux dans une ouverture du panneau frontal. Ce dispositif permet un affichage de messages fixes, variables ou défilant en continu.

IPC 1-7
G09F 9/37; **G09F 13/34**

IPC 8 full level
G09F 9/305 (2006.01); **G09F 9/37** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 9/305 (2013.01); **G09F 9/375** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8502478A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8502478 A1 19850606; CA 1266973 A 19900327; DE 3473072 D1 19880901; EP 0165260 A1 19851227; EP 0165260 B1 19880727; FR 2555343 A1 19850524; FR 2555343 B1 19870123; IT 1178257 B 19870909; IT 8449194 A0 19841122; IT 8449194 A1 19860522

DOCDB simple family (application)
FR 8400269 W 19841121; CA 468475 A 19841123; DE 3473072 T 19841121; EP 84904141 A 19841121; FR 8318776 A 19831123; IT 4919484 A 19841122