

Title (en)

Matrix display panel

Title (de)

Matrixanzeigetafel

Title (fr)

Panneau d'affichage à matrice

Publication

EP 0762367 A1 19970312 (FR)

Application

EP 96401852 A 19960829

Priority

FR 9510427 A 19950906

Abstract (en)

The panel (11) carries an array of light-emitters (2) e.g. 10 mm wide on the vertical front face (3) of a support (4) behind a transparent plate (6). Between the face and the plate a mask (12) of sheet metal has rectangular or square slots (13) corresponding to the emitters, and fins (14) inclined slightly above the horizontal under the slots. The distance (L) of e.g. 57 mm between the mask and face is such that solar rays (8) incident at angles above a minimum (e.g. 10 degrees) cannot impinge upon any emitter. Heat absorbed by the mask is dissipated into an upward air current from a fan (25).

Abstract (fr)

L'invention concerne un panneau d'affichage ayant une matrice constituée d'une pluralité d'éléments (2) émetteurs de lumière. Un masque (12) comportant une paroi verticale (19) présentant une pluralité d'ouvertures (13) en regard des éléments (2) émetteurs de lumière et une pluralité d'ailettes (14) dirigées vers la surface (3) d'affichage et à distance de celle-ci. Le masque (12) intercepte la quasi-totalité du rayonnement solaire (8) et évite le réchauffement de la surface d'affichage dû au rayonnement. <IMAGE>

IPC 1-7

G09F 9/30

IPC 8 full level

G09F 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G09F 9/30 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] US 4032222 A 19770628 - LAPEYRE JAMES M
- [Y] EP 0016272 A1 19801001 - STEWART WARNER CORP

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0762367 A1 19970312; EP 0762367 B1 19990310; AT E177552 T1 19990315; DE 69601678 D1 19990415; DE 69601678 T2 19990729; ES 2129943 T3 19990616; FR 2738375 A1 19970307; FR 2738375 B1 19971121; GR 3030205 T3 19990831; US 5749647 A 19980512

DOCDB simple family (application)

EP 96401852 A 19960829; AT 96401852 T 19960829; DE 69601678 T 19960829; ES 96401852 T 19960829; FR 9510427 A 19950906; GR 990401290 T 19990513; US 70819096 A 19960906