

Title (en)
ELCTRONIC DISPLAY DEVICE.

Title (de)
ELEKTRONISCHE WIEDERGABEVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'AFFICHAGE.

Publication
EP 0456783 A1 19911121 (FR)

Application
EP 90917024 A 19901126

Priority
• CH 9000270 W 19901126
• CH 361090 A 19901112
• CH 424389 A 19891127
• FR 8916864 A 19891218

Abstract (en)
[origin: WO9108563A2] The device includes at least one electro-optical display means, such as a liquid crystal cell, a number of basic patterns linked to said electro-optical display means and for the most part shaped, on the basis of a series of selected stylised alphanumerical characters, as a composite mosaic-type structure, the raster of which consists of the patterns which have heterogenous and complementary outlines and which are arranged to interlock like the pieces of a puzzle. The device is characterized in that the mosaic is crosshatched by optically passive stripes which partially cover some of the basic patterns and divide up the mosaic. This electronic display device can be used in devices for displaying alphanumerical characters and messages in public areas such railway station concourses or airports.

Abstract (fr)
Cette invention concerne un dispositif électronique d'affichage. Ce dispositif comprend au moins un moyen électro-optique d'affichage, tel que par exemple une cellule à cristal liquide, un certain nombre de motifs élémentaires associés audit moyen électro-optique d'affichage, ces motifs élémentaires étant pour la majeure partie conformés, à partir d'une série de caractères alphanumériques stylisés et choisis, sous la forme d'une structure du type mosaïque composite dont la trame est formée par les motifs qui présentent des contours hétérogènes et complémentaires, disposés en concordance pour s'imbriquer les uns dans les autres, de façon similaire à un puzzle, ce dispositif étant caractérisé en ce que la mosaïque est hachée par des bandes optiquement passives qui recouvrent partiellement certains des motifs élémentaires et forment un découpage de la mosaïque. Ce dispositif électronique d'affichage s'applique aux panneaux d'affichage de caractères alphanumériques, pour la visualisation de messages dans les centres publics tels que halls de gare ou aéroports.

IPC 1-7
G09F 9/30

IPC 8 full level
G09F 9/30 (2006.01); **G09F 9/302** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
G09F 9/30 (2013.01 - KR); **G09F 9/302** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9108563A2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9108563 A2 19910613; WO 9108563 A3 19910919; DE 69027671 C5 20060907; DE 69027671 D1 19960808; DE 69027671 T2 19970213; DE 69027671 T3 20010920; EP 0456783 A1 19911121; EP 0456783 B1 19960703; EP 0456783 B2 20010207; ES 2091250 T3 19961101; ES 2091250 T5 20010801; JP H04505814 A 19921008; KR 0169981 B1 19990115; KR 920701935 A 19920812

DOCDB simple family (application)
CH 9000270 W 19901126; DE 69027671 T 19901126; EP 90917024 A 19901126; ES 90917024 T 19901126; JP 51573290 A 19901126; KR 910700786 A 19910726