

Title (en)

Display panel with alphanumeric characters of small dimensions.

Title (de)

Anzeigetafel bestehend aus alphanumerischen Zeichen geringer Grösse.

Title (fr)

Panneau d'affichage de caractères alphanumériques de faibles dimensions.

Publication

**EP 0167444 A1 19860108 (FR)**

Application

**EP 85401257 A 19850624**

Priority

FR 8409979 A 19840625

Abstract (en)

1. Visual display panel with characters of the alphanumeric type, comprising for each character a matrix of luminous dots such as light emitting diodes, each character comprising a control circuit constituted by a shift register comprising at least a number of cells equal to the number of luminous dots of a character ; by a storage register, and by control devices such as programmable current generators, each one controlling a luminous dot, characterised in that on each line or in each column, the characters are assembled in groups of two adjacent characters on one and the same printed circuit board which carries one single control circuit ; and in that a 1 to 2 multiplexing is effected so as to control each of the two characters assembled on one board.

Abstract (fr)

L'invention concerne un panneau d'affichage de caractères alphanumériques comportant pour chaque caractère une matrice de points lumineux (11, 12), chaque caractère comportant un circuit de commande constitué d'un registre à décalage (13) comportant au moins un nombre de cellules égal au nombre de points lumineux d'un caractère, d'un registre de stockage et de dispositif de commande (14) commandant chacun un point lumineux. Le but de l'invention est de réaliser un panneau d'affichage fiable et de dimensions réduites. Selon l'invention, sur chaque ligne ou colonne les caractères sont assemblés par groupes de deux caractères voisins sur une même carte de circuit imprimé qui porte un seul circuit de commande et on effectue un multiplexage de 1/2 pour commander chacun des deux caractères assemblés sur une carte.

IPC 1-7

**G09G 3/14**

IPC 8 full level

**G09G 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G09G 3/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2406272 A1 19790511 - ITT [US]
- [A] FR 2279181 A1 19760213 - BUCHEZ JEAN CLAUDE [FR]
- [A] FR 2409565 A1 19790615 - RADIOTECHNIQUE COMPELEC [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0167444 A1 19860108; EP 0167444 B1 19880907**; AT E37110 T1 19880915; CA 1238126 A 19880614; DE 3564877 D1 19881013; FR 2566566 A1 19851227; FR 2566566 B1 19861024

DOCDB simple family (application)

**EP 85401257 A 19850624**; AT 85401257 T 19850624; CA 484172 A 19850617; DE 3564877 T 19850624; FR 8409979 A 19840625