

Title (en)

Low resolution plasma panel display.

Title (de)

Plasma-Panelanzeigevorrichtung mit niedriger Auflösung.

Title (fr)

Dispositif d'affichage par panneau à plasma de faible résolution.

Publication

EP 0376829 A1 19900704 (FR)

Application

EP 89403628 A 19891222

Priority

FR 8817491 A 19881230

Abstract (en)

The invention relates to a display device having a plasma panel (12) forming the display area (SA). It relates in particular to the case where the display area (SA) is divided up into elementary image points (PI1 to PI4) each having a relatively large area, so as to permit reading, with good legibility, at relatively large distances. The plasma panel (12) comprises column electrodes (X1 to X6) crossed with row electrodes (Y1 to Y6) so as to constitute a network of cells (C1 to C36). According to a characteristic of the invention, at least two contiguous cells (C1 to C36) are grouped together to constitute an elementary image point (PI1 to PI4). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'affichage ayant un panneau à plasma (12) pour former la surface d'affichage (SA). Elle concerne particulièrement le cas où la surface d'affichage (SA) est partagée en points élémentaires d'image (PI1 à PI4) ayant chacun une surface relativement grande, de manière à permettre une lecture, avec une bonne lisibilité, à des distances relativement grandes. Le panneau à plasma (12) comporte des électrodes colonnes (X1 à X6) croisées avec des électrodes lignes (Y1 à Y6) de manière à constituer un réseau de cellules (C1 à C36). Selon une caractéristique de l'invention, au moins deux cellules (C1 à C36) contiguës sont groupées pour constituer un point élémentaire d'image (PI1 à PI4).

IPC 1-7

H01J 17/49

IPC 8 full level

H01J 11/14 (2012.01)

CPC (source: EP)

H01J 11/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0135382 A1 19850327 - FUJITSU LTD [JP]
- [A] US 3704389 A 19721128 - MCCLELLAND WALTER B
- [AD] IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. ED-33, no. 8, août 1986, pages 1169-1173, IEEE, New York, US; G.W. DICK: "Three-electrode-per-pel AC plasma display panel"
- [A] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, vol. 23, no. 10, mars 1981, pages 4536-4537, New York, US; M.O. ABOELFOTOH: "Structure to reduce glow spreading in DC panel"

Cited by

WO03012765A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0376829 A1 19900704; FR 2641413 A1 19900706; FR 2641413 B1 19910215

DOCDB simple family (application)

EP 89403628 A 19891222; FR 8817491 A 19881230