

Title (en)

Plasma panel with a coplanar alternating refreshing voltage.

Title (de)

Plasmaanzeigevorrichtung mit koplanarer Auffrischwechselspannung.

Title (fr)

Panneau à plasma à entretien alternatif coplanaire.

Publication

EP 0350348 A1 19900110 (FR)

Application

EP 89401639 A 19890613

Priority

FR 8809305 A 19880708

Abstract (en)

The plasma panel of the invention comprises writing electrodes (X1 to X6) crossed with parallel electrodes forming pairs (p1 to p6) of refresh electrodes. Each electrode pair (p1 to p6) comprises an electrode of a first family (Y1 to Y6) of the addressing-refresh type, and an electrode of a second family (E1 to E6) of the merely refresh type. According to a characteristic of the invention, the refresh electrodes (Y1 to Y6 and E1 to E6) are disposed according to a succession of two electrodes (E1 to E6) of the second family, followed by two electrodes of the first family (Y1 to Y6). The electrodes of the second family are brought to a same potential, and, in consequence the effect of this disposition is to do away with the lateral capacitors (C1) formed, in the prior art, between two successive pairs (p1 to p6) of electrodes. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le panneau à plasma de l'invention comprend des électrodes d'écriture (X1 à X6) croisées avec des électrodes parallèles formant des paires (p1 à p6) d'électrodes d'entretien. Chaque paire d'électrodes (p1 à p6) comprend une électrode d'une première famille (Y1 à Y6) du type adressage-entretien et une électrode d'une seconde famille (E1 à E6) du type uniquement d'entretien. Selon une caractéristique de l'invention, les électrodes d'entretien (Y1 à Y6 et E1 à E6) sont disposées selon une succession de deux électrodes (E1 à E6) de la seconde famille suivies de deux électrodes de la première famille (Y1 à Y6). Les électrodes de la seconde famille sont portées à un même potentiel, et, par suite cette disposition a pour effet de supprimer les capacités latérales (C1) formées dans l'art antérieur entre deux paires (p1 à p6) successives d'électrodes.

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] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9, no. 280 (E-356)[2003], 8 novembre 1985, page 125 E 356; & JP-A-60 124 330 (FUJITSU K.K.) 03-07-1985
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9, no. 280 (E-356)[2003], 8 novembre 1985, page 125 E 356; & JP-A-60 124 329 (FUJITSU K.K.) 03-07-1985

Cited by

US6229504B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0350348 A1 19900110; FR 2634058 A1 19900112

DOCDB simple family (application)

EP 89401639 A 19890613; FR 8809305 A 19880708