

Title (en)
Flat panel display with lateral deviation

Title (de)
Flaches Bildschirm mit seitlicher Ablenkung

Title (fr)
Ecran plat de visualisation à déviation latérale

Publication
EP 0844643 A1 19980527 (FR)

Application
EP 97410134 A 19971121

Priority
FR 9614616 A 19961122

Abstract (en)
The offset beam construction has a cathode (1') with micro-points transmitting electron beams towards an anode region (5') with luminous phosphorous elements (7r,7g,7b). The electron beams deviate from a straight line to reach the offset luminous elements. There are spaces (14) with conductor layers between the micro-point sections and aligned with the luminous anode sections. A separate voltage can be applied to spaces between the micro-points.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un écran plat de visualisation comportant une cathode (1') associée à une grille (3) d'extraction d'électrons émis par au moins une région (12r, 12g, 12b) de la cathode (1') et une anode (5) pourvue d'éléments luminophores (7r, 7g, 7b) placée en regard de la cathode/grille, la cathode (1') étant dépourvue de région émissive dans les zones situées à l'aplomb des éléments luminophores (7r, 7g, 7b), ces zones comportant une couche conductrice (14) polarisable indépendamment des régions émissives. <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 31/12

IPC 8 full level
H01J 29/04 (2006.01); **G09F 9/30** (2006.01); **G09G 3/22** (2006.01); **H01J 3/02** (2006.01); **H01J 29/32** (2006.01); **H01J 29/74** (2006.01); **H01J 31/12** (2006.01); **H04N 5/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 3/022 (2013.01 - EP US); **H01J 31/127** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] FR 2682211 A1 19930409 - FUTABA DENSHI KOGYO KK [JP]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0844643 A1 19980527; FR 2756418 A1 19980529; JP H10321166 A 19981204; US 5998923 A 19991207

DOCDB simple family (application)
EP 97410134 A 19971121; FR 9614616 A 19961122; JP 32195197 A 19971110; US 96822897 A 19971112