

Title (en)

Gas discharge display panel with mutually orthogonal conductor arrays.

Title (de)

Gasentladungsbildschirm mit senkrecht zueinander ausgerichteten Leitungszugssätzen.

Title (fr)

Panneau d'affichage à décharges dans un gaz muni de deux ensembles de conducteurs disposés orthogonalement.

Publication

**EP 0009675 A1 19800416 (DE)**

Application

**EP 79103402 A 19790912**

Priority

US 94812578 A 19781003

Abstract (en)

1. Gas discharge display panel with conductor sets crossing each other for allowing gas discharges executable at the individual controllable intersections and representing pixels, wherein for forming a pixel matrix the intersections are arranged in rows and columns in a character block, characterized in that each pixel matrix has associated additional pixel rows and columns whose respective number amounts to more than half of the number of the pixel rows and columns actually serving for character representation, and that in case of a defect in a conductor the entire pixel matrix is shifted within the character block to such an extent that the defective conductor remains unused.

Abstract (de)

Bei einem Gasentladungsbildschirm mit sich überkreuzenden Leitungszugssätzen zur Bereitstellung von ansteuerbaren Leitungszugskreuzungsstellen ausgelösten, den einzelnen Bildpunkten entsprechenden Gasentladungen sind zusätzlich Reserveleitungszüge (z. B. 161 - 164) derart vorgesehen, daß eine vorgegebene Anordnung von Bildpunktmatrix-Zeichenfeldern in verschiedenen Lagen innerhalb des Sichtbereichs des Gasentladungsbildschirms dargestellt werden kann. Auf diese Weise lassen sich noch Gasentladungsbildschirme als Produkte guter Qualität ansehen, die sonst wegen defekter Leitungszüge als Ausschuß zu bewerten wären. Dies erfolgt ganz einfach dadurch, daß die Zeichenfeld-Anordnungslage in eine Bildschirmlage verschoben wird, die die Ansteuerung eines defekten Leitungszuges bzw. defekter Leitungszüge bei Sichtanzeige ausschließt.

IPC 1-7

**H01J 17/49; H01J 65/04**

IPC 8 full level

**H01J 17/49** (2012.01)

CPC (source: EP)

**H01J 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2055825 A1 19710609 - BURROUGHS CORP
- GB 1336727 A 19731107 - BURROUGHS CORP
- GB 1480284 A 19770720 - OWENS ILLINOIS INC
- FR 2117661 A5 19720721 - OWENS ILLINOIS INC
- GB 1373301 A 19741106 - OWENS ILLINOIS INC
- DE 2160752 A1 19720622 - OWENS ILLINOIS INC
- DE 2334684 A1 19740124 - IBM
- US 3753038 A 19730814 - LIDDLE D
- US 3735182 A 19730522 - DALTON J, et al
- FR 2192371 A1 19740208 - IBM [US]
- FR 2234649 A1 19750117 - OWENS ILLINOIS INC [US]
- FR 2066732 A5 19710806 - BURROUGHS CORP
- DE 2429552 A1 19750116 - OWENS ILLINOIS INC
- US 3846656 A 19741105 - SCHERMERHORN J

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0009675 A1 19800416; EP 0009675 B1 19820421**; CA 1127223 A 19820706; DE 2962572 D1 19820603; JP S5550551 A 19800412

DOCDB simple family (application)

**EP 79103402 A 19790912**; CA 336146 A 19790921; DE 2962572 T 19790912; JP 11300579 A 19790905