

Title (en)

Gas discharge display panel.

Title (de)

Gasentladungsanzeigeschirm.

Title (fr)

Panneau d'affichage à décharge dans un gaz.

Publication

EP 0004549 A1 19791017 (DE)

Application

EP 79100561 A 19790224

Priority

DE 2811976 A 19780318

Abstract (en)

In a gas discharge display panel for displaying, for example, television pictures, a large number of gas-filled discharge channels (26) are enclosed between mutually crossing electrode arrangements (23, 28; 24, 25). The discharge channels (26) are configured as recesses in a plate (30) consisting of dielectric material. The recesses are folded in a meandering shape for the purpose of increasing the light output by increasing the length of the discharge channels (26). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Gasentladungsanzeigeschirm zum Darstellen von beispielsweise Fernsehbildern ist eine große Anzahl von gasgefüllten Entladungskanälen (26) zwischen sich kreuzenden Elektrodenanordnungen (23, 28; 24, 25) eingeschlossen. Die Entladungskanäle (26) sind als Ausnehmungen in einer aus Isoliermaterial bestehenden Platte (30) ausgebildet. Zwecks Erhöhung der Lichtausbeute durch Vergrößerung der Länge der Entladungskanäle (26) sind die Ausnehmungen mäanderförmig gefaltet.

IPC 1-7

H01J 17/48

IPC 8 full level

H01J 17/49 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 17/492 (2013.01)

Citation (search report)

- US 3739218 A 19730612 - MALONEY T
- US 2967965 A 19610110 - SCHWARTZ JAMES W
- [A] FR 2357056 A1 19780127 - FUJITSU LTD [JP]

Cited by

US5883462A; EP0784333A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0004549 A1 19791017; DE 2811976 A1 19791004; JP S54129972 A 19791008

DOCDB simple family (application)

EP 79100561 A 19790224; DE 2811976 A 19780318; JP 3009179 A 19790316