

Title (en)

ELECTRICALLY INSULATING ELEMENTS FOR PLASMA DISPLAY PANELS AND A METHOD FOR PRODUCING SAME.

Title (de)

ELEKTRISCHE ISOLIERENDE BAUTEILE FUER PLASMASCHIRM UND VERFAHREN ZURHERSTELLUNG SOLCHER BAUTEILEN.

Title (fr)

ELEMENTS ELECTRIQUEMENT ISOLANTS POUR PANNEAUX A PLASMA ET PROCEDE POUR LA REALISATION DE TELS ELEMENTS.

Publication

EP 0546137 A1 19930616 (FR)

Application

EP 92912967 A 19920619

Priority

- FR 9200561 W 19920619
- FR 9108004 A 19910627

Abstract (en)

[origin: WO9300698A1] Plasma display panel type screens, and in particular electrically insulating elements such as spacers (12, 15) and/or dielectric layers (4,6) made of a polymerizable organic compound, are provided and enable the highest temperature to which the plasma display panels are subjected during manufacture to be lower than the sealing temperature of said panels.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte aux écrans de visualisation du type panneau à plasma. Elle a plus particulièrement pour objet des éléments électriquement isolants tels que espaceurs (12, 15) et/ou couches diélectriques (4, 6). Conformément à l'invention, les espaceurs (12, 15) et/ou les couches diélectriques (4, 6) sont réalisées en un composé organique polymérisable. Il en résulte que la température la plus élevée imposée au panneau à plasma durant sa fabrication peut rester inférieure à une température du scellement de ce panneau.

IPC 1-7

H01J 9/26; **H01J 17/49**

IPC 8 full level

H01J 9/24 (2006.01); **H01J 11/12** (2012.01); **H01J 11/38** (2012.01)

CPC (source: EP US)

H01J 11/12 (2013.01 - EP US); **H01J 11/38** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9300698A1

Cited by

DE19727607C2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9300698 A1 19930107; DE 69204632 D1 19951012; DE 69204632 T2 19960208; EP 0546137 A1 19930616; EP 0546137 B1 19950906; FR 2678424 A1 19921231; JP 3270045 B2 20020402; JP H06500891 A 19940127; US 5336121 A 19940809

DOCDB simple family (application)

FR 9200561 W 19920619; DE 69204632 T 19920619; EP 92912967 A 19920619; FR 9108004 A 19910627; JP 50135393 A 19920619; US 96922293 A 19930212