

Title (en)

LIGHT MODULATING DEVICES INCORPORATING AN IMPROVED ELECTRODE.

Title (de)

LICHTMODULATIONSANORDNUNG MIT EINER VERBESSERTEN ELEKTRODE.

Title (fr)

DISPOSITIFS DE MODULATION DE LUMIERE COMPRENANT UNE ELECTRODE AMELIOREE.

Publication

**EP 0620927 A1 19941026 (EN)**

Application

**EP 93900735 A 19921201**

Priority

- US 9210332 W 19921201
- US 81927492 A 19920110

Abstract (en)

[origin: WO9314436A1] An improved light modulating device having an electrically active layer to which an electric field is applied through a pair of transparent metal electrodes. The improvement relates to providing at least one of the electrodes with a thin passivating dielectric layer to enhance degradation resistance. The dielectric layer may also act as a dielectric tuning layer.

Abstract (fr)

Dispositif de modulation de lumière amélioré comportant une couche électriquement active à laquelle on applique un champ électrique par l'intermédiaire d'une paire d'électrodes métalliques transparentes. L'amélioration consiste à revêtir au moins l'une des électrodes d'une fine couche diélectrique de passivation destinée à améliorer la résistance à la dégradation. La couche diélectrique peut également jouer le rôle de couche d'accord diélectrique.

IPC 1-7

**G02F 1/1333**; **G02F 1/1335**

IPC 8 full level

**G02F 1/1333** (2006.01); **G02F 1/1334** (2006.01); **G02F 1/153** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**G02F 1/133** (2013.01 - KR); **G02F 1/133345** (2013.01 - EP); **G02F 1/1334** (2013.01 - EP); **G02F 2001/1536** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9314436A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IE IT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9314436 A1 19930722**; AU 3231393 A 19930803; BR 9206946 A 19951128; CA 2122443 A1 19930722; EP 0620927 A1 19941026; JP H07502840 A 19950323; KR 940704009 A 19941212

DOCDB simple family (application)

**US 9210332 W 19921201**; AU 3231393 A 19921201; BR 9206946 A 19921201; CA 2122443 A 19921201; EP 93900735 A 19921201; JP 51242993 A 19921201; KR 19940702375 A 19940709