

Title (en)

CO-ORDINATE ADDRESSING OF LIQUID CRYSTAL CELLS.

Title (de)

ADRESSIERUNG VON EINER FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEMATRIX.

Title (fr)

ADRESSAGE PAR COORDONNEES DE CELLULES A CRISTAUX LIQUIDES.

Publication

EP 0548179 A1 19930630 (EN)

Application

EP 91916345 A 19910910

Priority

- GB 9101536 W 19910910
- GB 9019883 A 19900911

Abstract (en)

[origin: WO9204709A1] In an active back-plane coordinate addressed liquid crystal cell whose pixels are set into one state by the application of a unidirectional potential across the thickness of the liquid crystal layer, and into the opposite state if the direction of the applied potential is reversed, refreshing is carried out in two sequential stages in order to avoid cumulative charge imbalance effects. In one stage the pixels are set to their required states, whereas in the other stage they are set to the inverse of those states.

Abstract (fr)

Dans une cellule à cristaux liquides adressée par coordonnées et à plan de fond actif, dont les pixels sont mis dans un état par l'application d'un potentiel unidirectionnel sur l'épaisseur de la couche de cristaux liquides et dans l'état opposé si la direction du potentiel appliqué est inversée, la régénération est effectuée en deux étapes séquentielles afin d'éviter les effets de déséquilibre dus à la charge cumulative. Au cours d'une étape on met les pixels dans leurs états requis, alors qu'au cours de l'autre étape on les met dans les états inverses.

IPC 1-7

G09G 3/36

IPC 8 full level

G02F 1/133 (2006.01); **G09G 3/20** (2006.01); **G09G 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

G09G 3/3651 (2013.01); **G09G 2320/0204** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9204709A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9204709 A1 19920319; DE 69116694 D1 19960307; DE 69116694 T2 19960530; EP 0548179 A1 19930630; EP 0548179 B1 19960124; GB 2247974 A 19920318; GB 2247974 B 19940727; GB 9019883 D0 19901024; JP 3105248 B2 20001030; JP H06501568 A 19940217

DOCDB simple family (application)

GB 9101536 W 19910910; DE 69116694 T 19910910; EP 91916345 A 19910910; GB 9019883 A 19900911; JP 51553491 A 19910910