

Title (en)

DATA LINE DEFECT REMEDYING STRUCTURE.

Title (de)

STRUKTUR ZUR BESEITIGUNG DER DEFЕКTE VON DATENLEITUNGEN.

Title (fr)

STRUCTURE POUR ANNULER LES DEFAUTS DES LIGNES DE DONNEES.

Publication

EP 0535188 A1 19930407 (FR)

Application

EP 92907648 A 19920228

Priority

US 68713491 A 19910418

Abstract (en)

[origin: WO9218895A1] A data line defect remedying structure for a display device having a matrix of display elements arranged in rows and columns and including a plurality of restoration lines (23, 27, 29, 30) which overlap with the ends of the data lines (14) located between the columns. Each restoration line connects a set of data lines, and there are enough restoration lines to connect all of the data lines in the matrix. One end of each restoration line may be welded to a data line during manufacture so as to reduce the number of steps required to remedy a cut in a data line.

Abstract (fr)

Structure d'annulation de défauts de lignes de données pour dispositif d'affichage ayant une matrice d'éléments d'affichage disposés en rangées et colonnes et comprenant une pluralité de lignes de réparation (23, 27, 29, 30) qui chevauchent les extrémités des lignes de données (14) situées entre les colonnes. Chaque ligne de réparation relie un ensemble de lignes de données, et il y a un nombre suffisant de lignes de réparation pour relier toutes les lignes de données dans la matrice. Une extrémité de chaque ligne de réparation peut être soudée à une ligne de données pendant la fabrication pour réduire le nombre d'étapes nécessaires à l'annulation d'une coupure dans une ligne de données.

IPC 1-7

G02F 1/1345; **G02F 1/136**

IPC 8 full level

G02F 1/13 (2006.01); **G02F 1/136** (2006.01); **G02F 1/1362** (2006.01); **G02F 1/1368** (2006.01); **H01L 29/78** (2006.01); **H01L 29/786** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

G02F 1/1345 (2013.01 - KR); **G02F 1/1362** (2013.01 - EP US); **G02F 1/136272** (2021.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9218895A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9218895 A1 19921029; EP 0535188 A1 19930407; JP H05508239 A 19931118; KR 930700882 A 19930316; US 5298891 A 19940329

DOCDB simple family (application)

FR 9200189 W 19920228; EP 92907648 A 19920228; JP 50690192 A 19920228; KR 920703153 A 19921209; US 68713491 A 19910418