

Title (en)

Regeneration of the anodes of a flat panel display

Title (de)

Regenerierung der Anoden einer flachen Anzeigetafel

Title (fr)

Régénération d'anodes d'écran plat de visualisation

Publication

EP 1120772 A1 20010801 (FR)

Application

EP 01410006 A 20010124

Priority

FR 0000932 A 20000125

Abstract (en)

[origin: JP2001242821A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a regeneration method of a cathode luminescent screen having at least one anode to be excited by electron radiation with a line scanning. SOLUTION: Regeneration phases are provided to anodes within a time when the anodes are at a quiescent potential and addresses are instructed to a line only whose one part is to be scanned in respective reproduction phases and a cathode is biased in a state of corresponding to that of a preceding picture.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de régénération d'un écran à cathodoluminescence pourvu d'au moins une anode propre à être excitée par bombardement électronique dans un balayage ligne, consistant à prévoir des phases de régénération pendant lesquelles, l'anode est à un potentiel de repos, une partie seulement des lignes étant adressée dans un balayage ligne à chaque phase de régénération, et des cathodes étant polarisées dans un état correspondant à celui d'une image précédente. <IMAGE>

IPC 1-7

G09G 3/22

IPC 8 full level

H01J 31/12 (2006.01); **G09G 3/20** (2006.01); **G09G 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G09G 3/22 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] EP 0747875 A1 19961211 - PIXTECH SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1120772 A1 20010801; FR 2804243 A1 20010727; FR 2804243 B1 20020412; JP 2001242821 A 20010907; US 2001026133 A1 20011004

DOCDB simple family (application)

EP 01410006 A 20010124; FR 0000932 A 20000125; JP 2001015713 A 20010124; US 76897101 A 20010124