

Title (en)
Digital addressing of a flat display panel

Title (de)
Digitale Addressierung einer flachen Anzeigetafel

Title (fr)
Adressage numérique d'un écran plat de visualisation

Publication
EP 1005012 A1 20000531 (FR)

Application
EP 99410169 A 19991125

Priority
FR 9815148 A 19981127

Abstract (en)
Flat screen is organized in matrix network and field emission cathode receives digital lighting level regulating pulse width to be applied during addressing time (t1) from grid. Luminous emission amplitude is maintained non constant during addressing time. Non constant variation follows law established from sensitivity of eye to light.

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé d'adressage numérique d'un écran plat de visualisation organisé en réseau matriciel et dont au moins une première électrode reçoit une consigne numérique d'éclairement réglant la largeur d'impulsions à appliquer pendant un temps d'adressage (t1) d'une deuxième électrode perpendiculaire. Ce procédé consiste à rendre non-constante l'amplitude d'émission lumineuse au cours du temps d'adressage de la deuxième électrode. <IMAGE>

IPC 1-7
G09G 3/22

IPC 8 full level
G09G 3/20 (2006.01); **G09F 9/30** (2006.01); **G09G 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09G 3/22 (2013.01); **G09G 3/2011** (2013.01); **G09G 3/2014** (2013.01); **G09G 2310/066** (2013.01); **G09G 2320/0276** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2708129 A1 19950127 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR], et al
- [A] FR 2633764 A1 19900105 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]
- [A] FR 2749431 A1 19971205 - PIXTECH SA [FR]
- [A] WO 9722132 A1 19970619 - ORION ELECTRIC CO LTD [KR], et al

Cited by
FR2821694A1; EP1480191A3; US7710363B2; WO02071381A1; WO2004059606A3; EP1480191A2; US7423661B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1005012 A1 20000531; **EP 1005012 B1 20060125**; DE 69929583 D1 20060413; DE 69929583 T2 20060928; FR 2786597 A1 20000602; FR 2786597 B1 20010209; JP 2000163006 A 20000616

DOCDB simple family (application)
EP 99410169 A 19991125; DE 69929583 T 19991125; FR 9815148 A 19981127; JP 32802799 A 19991118