

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING IMAGES WITH DATA STORAGE CARRIED OUT IN THE PIXELS

Title (de)

BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT IN PIXELN HERGESTELLTER DATENSPEICHERUNG

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES AVEC UNE MEMORISATION DE DONNEES REALISEE DANS LES PIXELS

Publication

EP 4418247 A1 20240821 (FR)

Application

EP 24165631 A 20190405

Priority

- FR 1852972 A 20180405
- EP 19167485 A 20190405

Abstract (fr)

Dispositif d'affichage comprenant une matrice de pixels comportant chacun :- une unité d'affichage affichant un mot binaire de type BCM codé sur N bits, avec N entier supérieur ou égal à 2,- une unité mémoire (106) mémorisant au moins trois bits,comprenant en outre une unité de séquençement délivrant à l'unité mémoire de chaque pixel, pendant l'affichage d'une première image :- un signal de mémorisation d'au moins deux bits du mot binaire d'une deuxième image à afficher après la première image et/ou du mot binaire de la première image,• un signal d'affichage déclenchant des envois successifs des bits mémorisés à l'unité d'affichage,dans lequel la mémorisation est déclenchée pendant au moins une partie de l'affichage d'au moins un bit du mot binaire de la première image.

IPC 8 full level

G09G 3/20 (2006.01); **G09G 3/32** (2016.01); **G09G 3/3225** (2016.01)

CPC (source: EP US)

G09G 3/2022 (2013.01 - EP US); **G09G 3/2092** (2013.01 - EP US); **G09G 3/32** (2013.01 - EP US); **G09G 3/3225** (2013.01 - EP US); **G09G 3/3233** (2013.01 - US); **G09G 3/3283** (2013.01 - US); **G09G 2300/0828** (2013.01 - EP US); **G09G 2300/0857** (2013.01 - EP US); **G09G 2300/0861** (2013.01 - EP US); **G09G 2310/0286** (2013.01 - EP US); **G09G 2350/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 3034902 A1 20161014 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]

Citation (search report)

- [A] WO 02069259 A2 20020906 - THREE FIVE SYSTEMS INC [US]
- [A] US 2003011314 A1 20030116 - NUMAO TAKAJI [JP]
- [A] EP 0391755 A2 19901010 - CENTAURE SA [FR]
- [A] US 2005083274 A1 20050421 - BEDDES AARON [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 3550550 A1 20191009; EP 4418247 A1 20240821; FR 3079957 A1 20191011; FR 3079957 B1 20210924; US 10902792 B2 20210126; US 2019311681 A1 20191010

DOCDB simple family (application)

EP 19167485 A 20190405; EP 24165631 A 20190405; FR 1852972 A 20180405; US 201916375422 A 20190404