

Title (en)

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

Title (de)

BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT EINER DATENSPEICHERUNG IN DEN PIXELN

Title (fr)

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

Publication

**EP 3550550 A1 20191009 (FR)**

Application

**EP 19167485 A 20190405**

Priority

FR 1852972 A 20180405

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 (search report)

- [XA] WO 02069259 A2 20020906 - THREE FIVE SYSTEMS INC [US]
- [XA] US 2003011314 A1 20030116 - NUMAO TAKAJI [JP]
- [XA] EP 0391755 A2 19901010 - CENTAURE SA [FR]
- [A] US 2005083274 A1 20050421 - BEDDES AARON [US], et al
- [A] US 2002017962 A1 20020214 - TAKAGI YUICHI [JP]
- [A] US 2002000982 A1 20020103 - TAKAGI YUICHI [JP]

Cited by

EP4187427A1; FR3129747A1; EP4137928A1; FR3126262A1; US11798502B2; EP4095842A1; FR3123493A1

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

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

DOCDB simple family (application)

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