

Title (en)
MECHANISM FOR ACCESSING DIGITIZED IMAGE DATABASE TO PROVIDE ITERATIVELY IMPROVED DISPLAY RESOLUTION.

Title (de)
MECHANISMUS ZUM ZUGRIFF AUF DIGITALISIERTEN BILDDATEN ZUR ERZEUGUNG EINER WIEDERHOLEND VERBESSERTEN ANZEIGEAUSLÖSUNG.

Title (fr)
MECANISME D'ACCES A UNE BASE DE DONNEES D'IMAGES NUMERISEES PERMETTANT D'OBTENIR UNE RESOLUTION D'AFFICHAGE AMELIOREE PAR PROCESSUS ITERATIF.

Publication
EP 0500924 A1 19920902 (EN)

Application
EP 91918696 A 19910912

Priority
US 58270090 A 19900914

Abstract (en)
[origin: WO9205655A1] The "viewing delay" encountered when accessing a digital image from a relatively high resolution database stored using a digital storage device with a relatively slow transfer rate, such as a compact disc, is substantially reduced by a readout and display control mechanism that rapidly provides the viewer with an initially relatively low resolution image and thereafter increases the resolution of the displayed image. By presenting the viewer with such a "quick-view" low resolution image, the present invention enables the viewer to determine whether the image being displayed is of interest, so that the viewer has the immediate option of calling up another stored image or permitting the currently displayed low resolution image to be iteratively enhanced, so as to obtain a higher resolution image.

Abstract (fr)
On réduit sensiblement le "temps d'attente d'affichage" lors de l'accès en lecture d'une image numérique provenant d'une base de données à résolution relativement élevée qui a été stockée sur dispositif de mémorisation numérique ayant une vitesse de transfert relativement lente, tel qu'un disque compact, en utilisant un mécanisme de commande de lecture et d'affichage qui fournit rapidement à l'utilisateur une première image à résolution relativement faible, ledit mécanisme augmentant ensuite la résolution de l'image affichée. En présentant à l'utilisateur une telle image "à lecture instantanée" à faible résolution, cette invention permet à l'utilisateur de déterminer si l'image affichée est digne d'intérêt, de sorte que l'utilisateur peut décider immédiatement d'appeler une autre image stockée en mémoire ou d'autoriser l'amélioration par processus itératif de l'image à faible résolution qui est affichée sur l'écran, afin d'obtenir une image ayant une meilleure résolution.

IPC 1-7
H04N 1/21

IPC 8 full level
G09G 5/00 (2006.01); **G06F 17/30** (2006.01); **G06T 3/40** (2006.01); **G06T 11/00** (2006.01); **G09G 5/36** (2006.01); **H04N 1/21** (2006.01); **H04N 1/387** (2006.01); **H04N 1/411** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
G06F 16/51 (2018.12 - EP); **G06T 3/4023** (2013.01 - EP); **H04N 1/21** (2013.01 - KR); **H04N 1/2175** (2013.01 - EP); **H04N 2201/0081** (2013.01 - EP); **H04N 2201/0082** (2013.01 - EP); **H04N 2201/0089** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9205655A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9205655 A1 19920402; AU 8761191 A 19920415; BR 9105918 A 19930105; CA 2068723 A1 19920315; CN 1062253 A 19920624; EP 0500924 A1 19920902; JP H05502782 A 19930513; KR 920702586 A 19920904; MX 9101096 A 19920504

DOCDB simple family (application)
US 9106614 W 19910912; AU 8761191 A 19910912; BR 9105918 A 19910912; CA 2068723 A 19910912; CN 91109778 A 19910914; EP 91918696 A 19910912; JP 51786691 A 19910912; KR 920701114 A 19920513; MX 9101096 A 19910913