

Title (en)  
APPARATUS AND METHOD FOR IMAGE PROCESSION.

Title (de)  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BILDBEHANDLUNG.

Title (fr)  
APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES.

Publication  
**EP 0473713 A1 19920311 (EN)**

Application  
**EP 90909238 A 19900515**

Priority  
IL 9038589 A 19890523

Abstract (en)  
[origin: WO9015379A2] A system for and methods of image processing are disclosed. The system comprises image acquisition apparatus for acquiring pixels of a digital image, permutation apparatus for receiving the pixels, for reordering pixels of the digital image into a plurality of abstracted images at a large reduction factor and for combining the abstracted images into many sets of abstracted images combinable into abstracted images at different small reduction factors and storage apparatus for receiving and for storing the abstracted sets of digital images. One method comprises an efficient way of rotating images stored as abstracted images. Other methods enable transformation between different storage formats.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un système ainsi que des procédés de traitement d'images. Le système comprend un appareil d'acquisition d'images, destiné à acquérir les pixels d'une image numérique, un appareil de permutation destiné à recevoir les pixels, à réordonner les pixels de l'image numérique en une pluralité d'images abrégées à un facteur de réduction élevé, et à combiner les images abrégées en plusieurs ensembles d'images abrégées combinables en des images abrégées selon différents facteurs de réduction faibles, ainsi qu'un appareil de stockage destiné à recevoir et à stocker les ensembles abrégés d'images numériques. Un procédé comprend une manière efficace de mise en rotation d'images stockées sous forme d'images abrégées. D'autres procédés permettent la transformation entre différents formats de stockage.

IPC 1-7  
**G06F 15/62; G06K 9/56**

IPC 8 full level  
**G06T 1/00** (2006.01); **G06T 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G06T 1/0007** (2013.01); **G06T 9/001** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9015379 A2 19901213; WO 9015379 A3 19910404**; EP 0473713 A1 19920311; EP 0473713 A4 19930616; IL 90385 A0 19891215

DOCDB simple family (application)  
**US 9002889 W 19900515**; EP 90909238 A 19900515; IL 9038589 A 19890523