

1. EP0976057 - FEATURE CONSTRAINT BASED DOCUMENT INFORMATION RETRIEVAL AND DISTRIBUTION

National Biblio. Data Patent Family Documents

PermaLink Machine translation

Office

European Patent Office

Application Number

98917544

Application Date

23.04.1998

Publication Number

0976057

Publication Date

02.02.2000

Publication Kind

A1

IPC

G06F 15/02 G06F 17/30 G06F 3/12

G06F 15/02

CPC

G06F 15/0225

Applicants

XEROX CORP

Inventors

ANDREOLI JEAN-MARC
BORGHOFF UWE

Designated States

View all

Priority Data

9708175 23.04.1997 GB
9800757 23.04.1998 IB

Title

[DE] SYSTEM ZUR WIEDERAUFFINDUNG UND VERBREITUNG VON DOKUMENTEN BASIEREND AUF DER EINSCHRÄNKUNG VON EIGENSCHAFTEN

[EN] FEATURE CONSTRAINT BASED DOCUMENT INFORMATION RETRIEVAL AND DISTRIBUTION

[FR] CONTRAINTE D'OPTIONS BASEE SUR LA RECUPERATION ET LA DISTRIBUTION DE REFERENCES DE DOCUMENTS

Abstract

[EN] A system including any number of workstations, file servers, printers and other fixed devices coupled in a network, and a number of portable devices carried by users and coupled to the network by infrared (IR) link. Each portable device emulates its user's personal satchel for documents: the device is programmed to receive transmit and store feature constraints (FCs). The FCs are distributed from one person to another by transmission of IR data packets, and once a network-connected computer, printer or multifunction device has received an FC via IR transceiver associated with it, a search request can be derived from the FC and document references (e.g. WWW URLs) satisfying the FC can be obtained via a search engine. For each URL obtained, the corresponding electronic document can be retrieved from a repository and displayed or printed. The portable device is preferably a handheld or wristwatch computer with a graphical display for enabling the user to transfer FCs, and the fixed devices preferably include a scanner/copier/printer having its own IR transceiver.

[FR] Système comprenant un nombre quelconque de postes de travail, de serveurs de fichiers, d'imprimantes et d'autres unités fixes reliées par un réseau, et un certain nombre de d'unités portables transportées par les utilisateurs et reliées au réseau au moyen d'une liaison par rayons infrarouges (IR). Chaque unité portable émule le porte-documents personnel de son utilisateur: l'unité est programmée pour recevoir, émettre et mémoriser des contraintes d'options (feature constraint: FC). Les FC sont distribuées d'une personne à l'autre par transmission IR de paquets de données, et une fois qu'un ordinateur, une imprimante ou une unité multifonctions connectés au réseau a reçu une FC via un émetteur-récepteur IR associé, une demande de recherche peut être dérivée de la FC, et des références de documents (p. ex., WWW URL) satisfaisant la FC peuvent être obtenues au moyen d'un moteur de recherche. Pour chaque URL obtenu, le document électronique correspondant peut être récupéré dans une archive, et affiché ou imprimé. L'unité portable est de préférence un ordinateur portable ou un ordinateur montre bracelet avec un affichage graphique permettant à l'utilisateur de transférer les FC, et les unités fixes comprennent de préférence un scanner/copieur/imprimante possédant son propre émetteur-récepteur IR.

Related patent documents

[WO/1998/048359](#) [JP2002511165](#) [US09421846](#)

