

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 98/2009
(22) Anmeldetag: 21.01.2009
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.06.2012

(51) Int. Cl. : **G06T 7/00** (2006.01)
G06K 9/62 (2006.01)

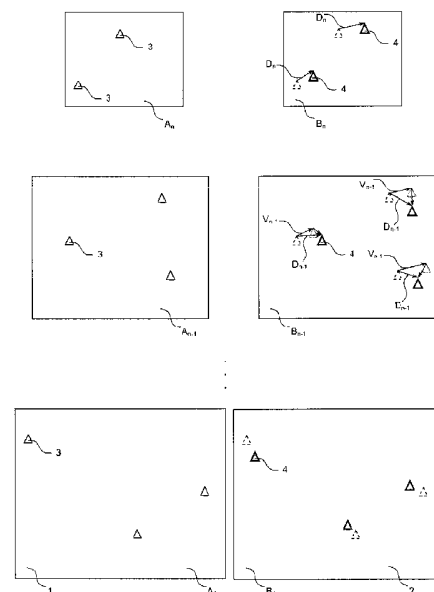
(56) Entgegenhaltungen:
DE 69130190 T2 US 6785427 B1
US 2002172287 A1
US 5742710 A

(73) Patentanmelder:
AUSTRIAN RESEARCH CENTERS GMBH -
ARC
A-1220 WIEN (AT)

(72) Erfinder:
PENZ HARALD DR.
WIEN (AT)
HEISS DOROTHEA DIPL.ING.
WIEN (AT)

(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER POSITIONEN VON PASSPUNKTEN

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Ermittlung der Positionen von in einem Masterbild (1) festgelegten Passpunktbereichen (4) in einem Prüfbild (2). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Masterbild (1) und das Prüfbild (2) in Form einer Bildpyramide dargestellt werden und in jeder Auflösungsstufe eine Anzahl von Passpunktbereichen (3) festgelegt wird, in der die größte Auflösung aufweisenden Auflösungsstufe (B_n) des Prüfbildes (2) nach Passpunktbereichen (4) gesucht wird, die Differenzvektoren (D_n) zu den Passpunktbereichen (3) des Masterbildes (1) berechnet werden, zumindest mit einem Differenzvektor (D_n) mittels Extrapolationsverfahren für die Passpunktbereiche (3) des Masterbildes (1) in der nächstfolgenden, eine feinere Auflösung besitzenden Auflösungsstufe (A_{n-1}) jeweils ein Verschiebungsvektor (V_{n-1}) ermittelt und auf den jeweiligen Passpunktbereich (3) des Masterbildes (1) angewendet wird, an den durch diese Verschiebungsvektoren (V_{n-1}) bestimmten Positionen im Prüfbild (2) korrespondierenden Passpunktbereichen (4) gesucht wird und die Differenzvektoren (D_{n-1}) zwischen den Passpunktbereichen (3) des Masterbildes (1) und den im Prüfbild (2) aufgefundenen korrespondierenden Passpunktbereichen (4) des Prüfbildes (2) berechnet werden.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
G06T 7/00 (2006.01); G06K 9/62 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
G06T 7/00P; G06T 7/00B1; S06T 207/20016; S06T 207/30108; G06K 9/62

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
G06T

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 21. Jänner 2009 eingereichten Ansprüchen 1 - 8 erstellt.

Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 69130190 T2 (THOMSON MULTIMEDIA) 22. April 1999 (22.04.1999) das ganze Dokument.	1 - 8
X	US 6785427 B1 (ZHOU L.) 31. August 2004 (31.08.2004) Zusammenfassung; Anspruch 1; Fig. 2.	1 - 8
X	US 2002172287 A1 (KIM S. D.) 21. November 2002 (21.11.2002) Zusammenfassung; Fig. 6.	1 - 8
X	US 5742710 A (HSU S. C.; et.al.) 21. April 1998 (21.04.1998) Zusammenfassung; Spalte 2, Zeilen 5 - 39.	1 - 8

Datum der Beendigung der Recherche:
4. April 2012

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
SEYRINGER C.

¹ Kategorien der angeführten Dokumente:

- X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.

- A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.
- P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.