(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/053315 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: H04N 7/24

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052663

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. Oktober 2004 (26.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 55 608.7 28. November 2003 (28.11.2003) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **HEUER, Jörg** [DE/DE]; Fischbachauerstrasse 8, 81539 München (DE). **HUTTER, Andreas** [DE/DE]; Sturmiusweg 42, 81673 München (DE). **PANIS, Gabriel** [CY/CY]; 19 Georgiou Fasouioti, Lemesos, 3090 (CY). **TIMMERER, Christian** [AT/AT]; Universitätsstrasse 56/6, A-9020 Klagenfurt (AT).

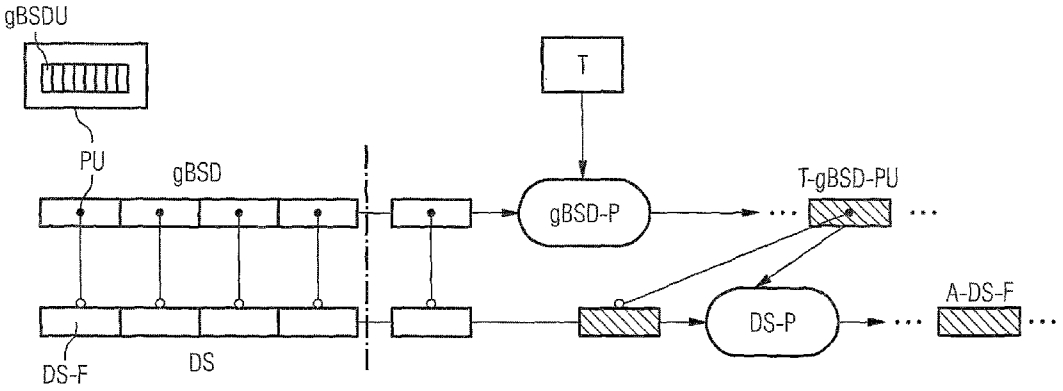
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING AND/OR PROCESSING A DATA STREAM DESCRIPTION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND/ODER VERARBEITEN EINER DATENSTROMBESCHREIBUNG



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing and/or processing a data stream description (gBSD). According to said method, the data stream description is used to write and/or reference and/or classify sections (PU) of a data stream (DS) and the data stream description can be transformed by means of a processor (gBSD-P) using a transformation (T), the transformed data stream description allowing an adaptation of the data stream. The inventive method is characterized in that one or more sections of a data stream description are marked as processing units, a processing unit containing all information from the data stream description that is required for the transformation of the processing unit by means of the processor into a transformed processing unit (T-gBSD-PU). An access to sections of the data stream description outside the processing unit is not required for transformation.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erzeugen und/oder Verarbeiten einer Datenstrombeschreibung (gBSD), wobei mit der Datenstrombeschreibung Abschnitte (PU) eines Datenstroms (DS) beschrieben und/oder referenziert und/oder klassifiziert werden und die Datenstrombeschreibung mittels eines Prozessors (gBSD-P) mit einer Transformation (T) transformiert werden kann, wobei die transformierte Datenstrombeschreibung eine Adaption des Datenstroms ermöglicht. Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass ein oder mehrere Abschnitte der Datenstrombeschreibung als Prozesseinheiten gekennzeichnet werden, wobei eine Prozesseinheit alle Informationen aus der Datenstrombeschreibung enthält, die für die Transformation der Prozesseinheit mittels des Prozessors in eine transformierte Prozesseinheit (T-gBSD-PU) notwendig sind, ohne dass bei der Transformation ein Zugriff auf Abschnitte der Datenstrombeschreibung ausserhalb der Prozesseinheit erfolgt.

WO 2005/053315 A1

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.