

(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
10. März 2005 (10.03.2005)

PCT

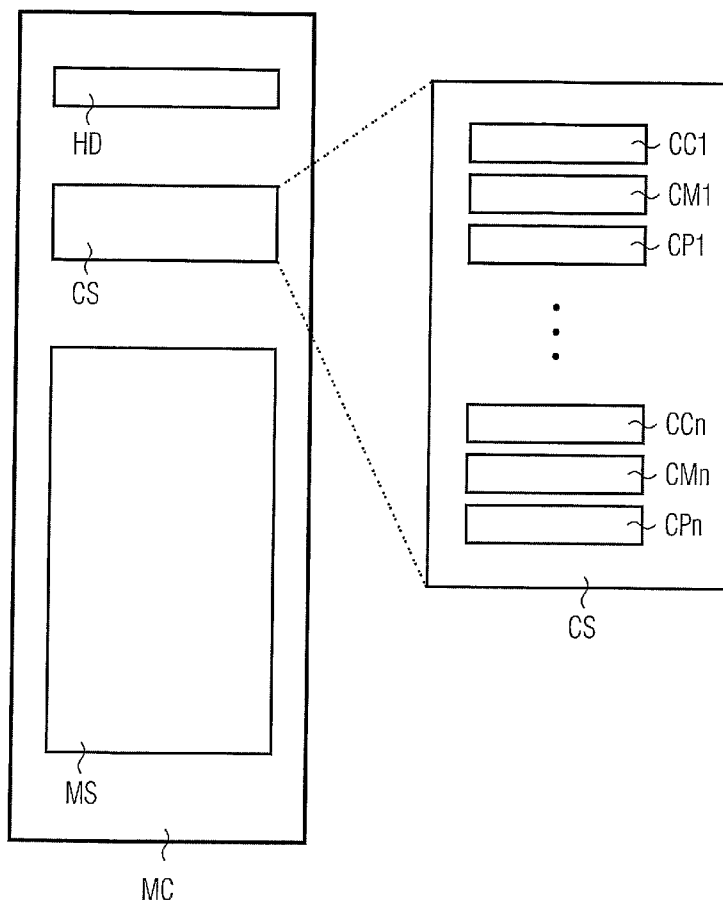
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/022530 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G11B 20/00** (71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051555 (72) **Erfinder; und**
- (22) Internationales Anmeldedatum: 20. Juli 2004 (20.07.2004) (75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **BOZIOONEK, Bruno** [DE/DE]; Johannesstr. 33, 33178 Borchlen (DE). **KUNTE, Klaus-Josef** [DE/DE]; Twete 15, 33178 Borchlen (DE). **HANNA, Thomas** [DE/DE]; Tulpenweg 8, 32758 Detmold (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 103 38 696.3 22. August 2003 (22.08.2003) DE (74) **Gemeinsamer Vertreter:** **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** METHOD FOR GENERATING AND PLAYING BACK A MEDIA FILE

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERGABE EINER MEDIENDATEI



(57) **Abstract:** The invention relates to a method for playing back a media file in a playback unit, comprising the retrieval of the executable instructions contained in the media file by the playback unit, the execution of the instructions for decoding and/or decompressing a media data flow that is stored in the media file in a coded or compressed manner by an execution device of the playback unit and playback of the media data flow by means of the instructions executed in the execution device. The invention also relates to a method for generating a media file, comprising coding and/or compressing a media data flow with the aid of a processing algorithm, definition of a processing algorithm that is complementary to the processing algorithm as instructions that are executed by the playback unit and assembling the media file with a first area for receiving the coded and/or compressed media data flow and at least a second area for receiving the executable instructions.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Wiedergabe einer Mediendatei auf einer Wiedergabeeinheit, umfassend eine Entnahme von in der Mediendatei enthaltenen ausführbaren Instruktionen durch die Wiedergabeeinheit, einer Ausführung der Instruktionen zur Dekodierung und/oder Dekomprimierung eines in der Mediendatei kodiert und/oder komprimiert gespeicherten Me-

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/022530 A1



(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, 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

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.

durch eine Ausführungseinrichtung der Wiedergabeeinheit, und einer Wiedergabe des Mediendatenstroms durch die in der Ausführungseinrichtung ausgeführten Instruktionen. Die Erfindung betrifft im weiteren ein Verfahren zur Erzeugung einer Mediendatei, umfassend eine Kodierung und/oder Komprimierung eines Mediendatenstroms anhand eines Verarbeitungsalgorithmus, eine Definition eines dem Verarbeitungsalgorithmus komplementären Verarbeitungsalgorithmus als von einer Wiedergabeeinheit ausführbarer Instruktionen, und ein Zusammensetzen der Mediendatei mit einem ersten Bereich zur Aufnahme der kodierten und/oder komprimierten Mediendatenstroms und mindestens einem zweiten Bereich zur Aufnahme der ausführbaren Instruktionen.