(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
26. August 2004 (26.08.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/072850 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: G06F 9/44, 9/45

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/000928

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Februar 2004 (02.02.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 06 326.9 14. Februar 2003 (14.02.2003) DE
103 13 589.8 26. März 2003 (26.03.2003) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **MICHL, Andreas** [DE/DE]; Mutschellestr. 4, 81673 München (DE). **ROTH, Michael** [DE/DE]; Nelkenstrasse 34, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) Anwalt: **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

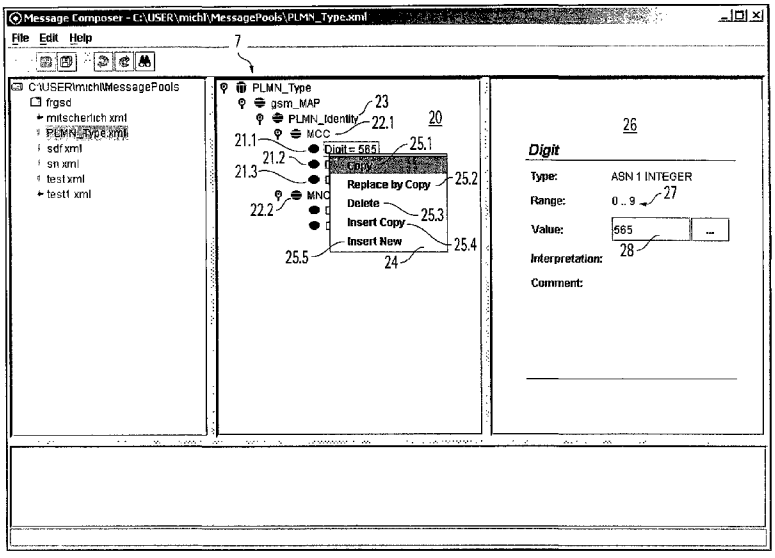
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING MODULAR MESSAGES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN VON MODULAR AUFGEBAUTEN NACHRICHTEN



(57) Abstract: The invention relates to a method and a device for modifying modular messages (7) that can be transmitted via an electronic message transmission system using an electronic arithmetic unit, in particular a computer. A message (7) is read using a read device (6) and the structure (10) of the read message (7) is determined. An individual structural unit of said message (7) and modifications that can be carried out to the selected structural unit are then determined. The possible modifications and/or functions are then displayed and a modification and/or function that is to be carried out is/are read. The validity of the selected modification of the individual structural unit is verified with regard to the structure (10) of the message (7). If the modification is valid, it is executed and a modified, new message is issued.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/072850 A3

GH, GM, KE, LS, MW, MZ, 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, 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*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 23. September 2004

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.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Modifizieren von modular aufgebauten, über ein elektronisches Nachrichtenübertragungssystem übertragbaren Nachrichten (7) mittels einer elektronischen Recheneinrichtung, insbesondere einem Computer. Mittels einer Einleseeinrichtung (6) wird eine Nachricht (7) eingelesen und die Struktur (10) der eingelesenen Nachricht (7) ermittelt. Eine einzelne Struktureinheit der Nachricht (7) und durchführbare Änderungen der selektierten Struktureinheit werden ermittelt. Die durchführbaren Änderungen und/oder Funktionen werden angezeigt und eine durchzuführende Änderung und/oder Funktion eingelesen. Es erfolgt ein Überprüfen der Zulässigkeit der ausgewählten Änderung der einzelnen Struktureinheit hinsichtlich der Struktur (10) der Nachricht (7). Wird eine Änderung als zulässig erkannt, so wird sie ausgeführt und eine geänderte, neue Nachricht ausgegeben.