

(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
16. Februar 2006 (16.02.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/015671 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G07B 17/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/007296**

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Juli 2005 (06.07.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 037 695.6 2. August 2004 (02.08.2004) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **DEUTSCHE POST AG** [DE/DE];
Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHUBERT, Ingo** [DE/DE]; Im Fiedlersee 20, 64291 Darmstadt (DE).
KIENAST, Guido [DE/DE]; Kreuzstr. 60, 42477 Radevormwald (DE). **VULLRIEDE, Carsten** [DE/DE];
Meissering 9, 29693 Hodenhagen (DE).

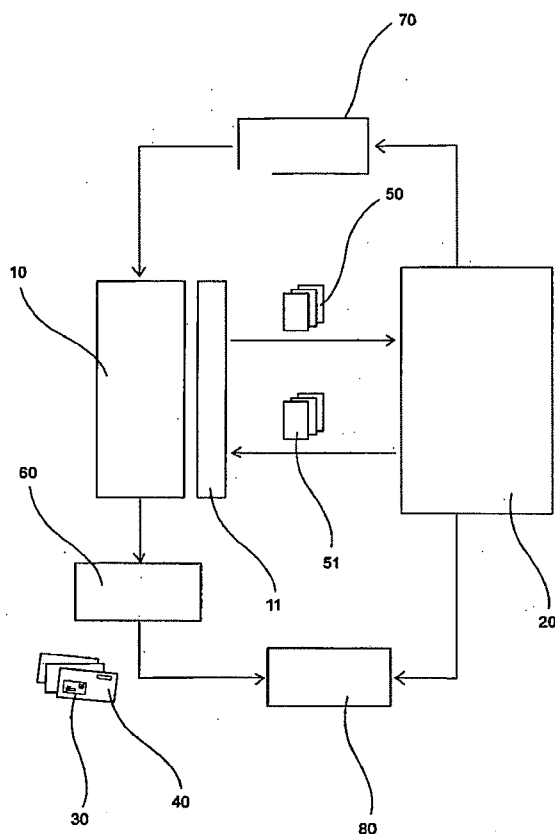
(74) Anwalt: **JOSTARNDT PATENTANWALTS-AG**; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (DE).

(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, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD AND DEVICE ARRANGEMENT FOR DIGITALLY FRANKING POSTAL ARTICLES**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN UND VORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR DIGITALEN FREIMACHUNG VON POSTSENDUNGEN**



(57) Abstract: The invention relates to a method for digitally franking postal articles during which a digital postage paid impression is generated by a computer means and applied to a postal article. Postal article-specific data (50) for one or more postal articles (30) to be created are generated in a first computer means (10) at a customer, and the access to a remote second computer means (20) at a service provider is granted. Postal article-specific data for one or more postal articles are transmitted to the second computer means (20). The postal article-specific data are processed in the second computer means (20), and data for a digital postage paid impression (40) are generated for each postal article. Afterwards, processing data are transmitted to an accounting component (70), and a deduction of the franking is carried out at the customer. The postal-article specific data are transmitted with a digital postage paid impression (40) for each postal article to be created to the first computer means (10), and the data are recorded in the first computer means (10). The postal article-specific data (51) are then sent to a processing, and the data are printed for each respective postal article, whereupon the printed postal articles are placed in envelopes in the processing means (60).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur digitalen Freimachung von Postsendungen, bei dem ein digitaler Freimachungsvermerk durch ein Computermittel erzeugt und auf eine Postsendung aufgebracht wird. Dabei werden -sendungsspezifischen Date (50) für eine oder mehrere zu erzeugende Postsendungen (30) in einem ersten Computermittel (10) bei einem Kunden erzeugt und der Zugang zu einem

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/015671 A1



OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, IS, IT, LT, LU, LV, 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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten 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, KM, KP, KR,

KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

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.

entfernten zweiten Computermittel (20) bei einem Dienstleister freigeschaltet. Es erfolgt eine Übermittlung der sendungsspezifischen Daten für eine oder mehrere Postsendungen zum zweiten Computermittel (20). Im zweiten Computermittel (20) werden die sendungsspezifischen Daten verarbeitet, wobei für jede Postsendung Daten für einen digitalen Freimachungsvermerk (40) erzeugt werden. Daraufhin werden Verarbeitungsdaten an eine Abrechnungskomponente (70) übermittelt und eine Abrechnung der Freimachungsleistung beim Kunden durchgeführt. Die sendungsspezifischen Daten werden mit einem digitalen Freimachungsvermerk (40) für jede zu erzeugende Postsendung an das erste Computermittel (10) übermittelt und die Daten im ersten Computermittel (10) erfasst. Daraufhin werden die sendungsspezifischen Daten (51) an ein Verarbeitungs gesandt und ein Ausdruck der Daten für jeweils eine Postsendung und eine Kuvertierung der ausgedruckten Postsendungen im Verarbeitungsmittel (60) durchgeführt.