(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. April 2012 (26.04.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/052495 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06Q 10/00 (2012.01) *G06Q 50/00* (2012.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/068294

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Oktober 2011 (20.10.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 042 813.2
22. Oktober 2010 (22.10.2010) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **PAUL, Boris** [DE/DE]; Clemens-August-Str. 47, 53115 Bonn (DE). **WILD, Verena** [DE/DE]; Burbacher Str. 53, 53129 Bonn (DE). **ULRICH, Keith** [DE/DE]; Kinkelstraße 14, 53227 Bonn-Oberkassel (DE).

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

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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)*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: ROUTE PLANNING METHOD AND APPARATUS

(54) **Bezeichnung** : VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TOURENPLANUNG

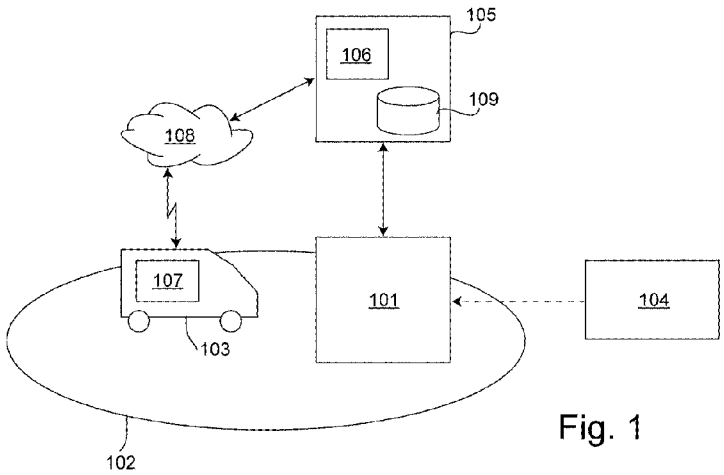


Fig. 1

(57) **Abstract**: The invention relates to a method for planning routes which each run along a plurality of locations and for each of which a sequence of locations is determined according to distances between the locations. The distances between first locations on a first route are stored in a memory in conjunction with the determination of the first route, and a subsequent, second tour is determined according to distances between locations on the second route which are stored in the memory and according to further distances between locations on the second route, wherein the further distances are supplemented in the memory. The invention also relates to an apparatus which is suitable for carrying out the method. The invention can be used, in particular, to plan routes for delivering and/or collecting items of mail.

(57) **Zusammenfassung**:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/052495 A1