

(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
11. Februar 2016 (11.02.2016)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2016/019936 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

G06Q 10/08 (2012.01) G06Q 20/20 (2012.01)
G07F 7/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2015/000369

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Juli 2015 (21.07.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2014 011 707.3
5. August 2014 (05.08.2014) DE
10 2014 011 708.1
5. August 2014 (05.08.2014) DE
10 2015 000 135.3
7. Januar 2015 (07.01.2015) DE
10 2015 002 934.7 7. März 2015 (07.03.2015) DE
10 2015 008 181.0 25. Juni 2015 (25.06.2015) DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : EBERLEIN, Martin [DE/DE]; Ziegeleiweg
5, 89358 Kammeltal (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,

MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
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, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG,
KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

14. April 2016

(54) Title: METHOD FOR HIRING OUT A TRANSPORTATION MEANS SUITABLE FOR TRANSPORTING GOODS, AND
TRANSPORTATION MEANS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUM AUSLEIHEN EINES FÜR DEN TRANSPORT VON WARE GEEIGNETEN
TRANSPORTMITTELS SOWIE TRANSPORTMITTEL

(57) Abstract: The invention relates to a method for hiring out a transportation means suitable for transporting goods, in which, at a return point, at least one transportation means is provided for use and subsequent return, each transportation means having a detection means, the user of a transportation means carrying with him a mobile communication device. According to the invention, the method uses at least one motivator which is intended to impart to the user that the return of the transportation means used is advantageous, wherein, before return of the transportation means to the return site, the mobile communication device and the transportation means are associated by using the detection means in a first detection process and identifiers of the mobile communication device and the transportation means, which are assigned to one another, are stored by making use of at least one computer system, and wherein, upon return of the transportation means, a second detection process is carried out and the data obtained by the two detection processes are at least used by the at least one computer system to allow the use of the at least one motivator. The invention is characterized in that a third detection process is carried out, that the second and third detection processes are carried out exclusively by the mobile communication device, that the second detection process is carried out on the returned transportation means and the third detection process is carried out on a detection means located at the return site, wherein the two detection processes can also be performed in reverse order, and that the assignment of the mobile communication device and the transportation means using the at least one computer system is cancelled by the combination of the second and third detection processes.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ausleihen eines für den Transport von Ware geeigneten Transportmittels, bei dem an einer Rückgabestelle wenigstens ein Transportmittel zur Nutzung und zur anschließenden Rückgabe bereit gestellt ist und jedes Transportmittel

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]





ein Erkennungsmittel aufweist, wobei der Nutzer eines Transportmittels ein mobiles Kommunikationsgerät mit sich führt, wobei sich das Verfahren wenigstens eines Motivators bedient, der dazu bestimmt ist, dem Nutzer die Rückgabe des benutzten Transportmittels als vorteilhaft zu vermitteln, wobei vor der Rückgabe des Transportmittels an die Rückgabestelle das mobile Kommunikationsgerät und das Transportmittel unter Nutzung des Erkennungsmittels mit Hilfe eines ersten Erkennungsvorgangs zugeordnet und einander zugeordnete Kennungen des mobilen Kommunikationsgeräts und des Transportmittels unter Inanspruchnahme von wenigstens einem computer-technologischen System gespeichert sind und wobei bei der Rückgabe des Transportmittels ein zweiter Erkennungsvorgang durchgeführt wird und die durch die beiden Erkennungsvorgänge gewonnenen Daten vom wenigstens einen computertechnologischen System zumindest dazu verwendet werden, den Einsatz des wenigstens einen Motivators zu ermöglichen. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass ein dritter Erkennungsvorgang durchgeführt wird, dass der zweite und der dritte Erkennungsvorgang ausschließlich durch das mobile Kommunikationsgerät vorgenommen werden, dass der zweite Erkennungsvorgang am zurückgebrachten Transportmittel und der dritte Erkennungsvorgang an einem an der Rückgabestelle befindlichen Erkennungsmittel durchgeführt werden, wobei die beiden Erkennungsvorgänge auch in umgekehrter Reihenfolge durchgeführt werden können, und dass durch die Kombination von zweitem und drittem Erkennungsvorgang die Zuordnung des mobilen Kommunikationsgeräts und des Transportmittels unter Inanspruchnahme des wenigstens einen computertechnologischen Systems aufgehoben wird.