

(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
23. Mai 2024 (23.05.2024)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2024/104647 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G08G 1/017 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2023/077416

(22) Internationales Anmeldedatum:
04. Oktober 2023 (04.10.2023)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2022 130 403.5
17. November 2022 (17.11.2022) DE

(71) Anmelder: **TÖNNJES ISIPATENT HOLDING GMBH**
[DE/DE]; Syker Straße 201, 27751 Delmenhorst (DE).

(72) Erfinder: **PRETORIUS, Albertus Jacobus**; 27 Freshwater Place, Karalee, Queensland 4306 (AU). **BERTRAM, Jörn**; Oberneulander Landstr. 202a, 28355 Bremen (DE).

(74) Anwalt: **HOENER, Matthias** et al.; Hollerallee 73, 28209 Bremen (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: METHOD FOR IDENTIFYING A VEHICLE, AND SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FAHRZEUGS UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

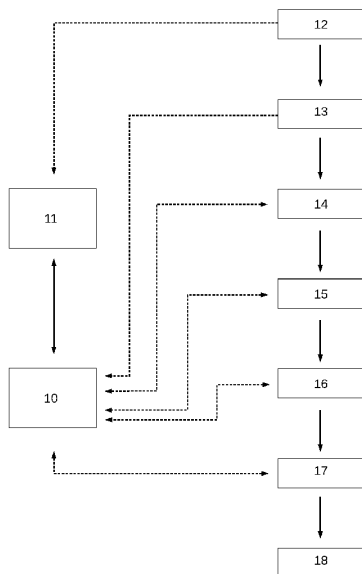


Fig.

(57) Abstract: The invention provides a method for identifying a vehicle and a system for carrying out the method, which can be used to check the identity of the vehicle quickly and reliably. This is achieved by virtue of a multiplicity of RFID transponders, but at least one RFID transponder on which data about the vehicle to be identified and/or the vehicle keeper are stored, and/or an RFID transponder that identifies a part of the same vehicle and at least one further RFID transponder mounted on the same vehicle being read by at least one RFID reader. The data thus read from all the RFID transponders of the same vehicle are stored in a central or local data memory (11), specifically together with the location and the time at which the data were read. The dataset that has been read is then analysed by an analysis device (10). The one dataset that has been read is rated with a Q factor by the analysis device (10).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung schafft ein Verfahren zur Identifizierung eines Fahrzeugs und ein System zur Durchführung des Verfahrens, mit dem sich die Identität des Fahrzeugs auf eine schnelle und zuverlässige Art und Weise überprüfen lässt. Das wird dadurch erreicht, dass eine Vielzahl von RFID-Transpondern, mindestens aber ein RFID-Transponder, auf dem Daten über das zu identifizierende Fahrzeug und/oder des Fahrzeughalters abgespeichert sind und/oder ein RFID-Transponder, der ein Bauteil des gleichen Fahrzeugs identifiziert und mindestens ein weiterer RFID-Transponder, der an dem gleichen Fahrzeug befestigt ist, von mindestens einem RFID-Lesegerät ausgelesen werden. Die so ausgelesenen Daten aller RFID-Transponder des gleichen Fahrzeugs werden auf einen zentralen oder dezentralen Datenspeicher (11) abgespeichert und zwar zusammen mit dem Ort und der Zeit, an dem die Daten ausgelesen wurden. Der ausgelesene Datensatz wird dann durch eine Analyseeinrichtung (10) analysiert. Dabei wird der eine ausgelesene Datensatz von der Analyseeinrichtung (10) mit einem Güte-Faktor bewertet.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)