

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015年8月13日(13.08.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/118817 A1

- (51) 国際特許分類:
G01S 19/05 (2010.01) H04W 4/04 (2009.01)
G09C 1/00 (2006.01) H04W 12/10 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/000249
- (22) 国際出願日: 2015年1月21日(21.01.2015)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2014-021631 2014年2月6日(06.02.2014) JP
- (71) 出願人: 株式会社デンソー(DENSO CORPORATION) [JP/JP]; 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 隈部 正剛(KUMABE, Seigou); 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地株式会社デンソー内 Aichi (JP). 山城 貴久(YAMASHIRO, Takahisa); 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地株式会社デンソー内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 金 順姫(KIN, Junhi); 〒4600003 愛知県名古屋市中区錦2丁目13番19号 瀧定ビル6階 Aichi (JP).

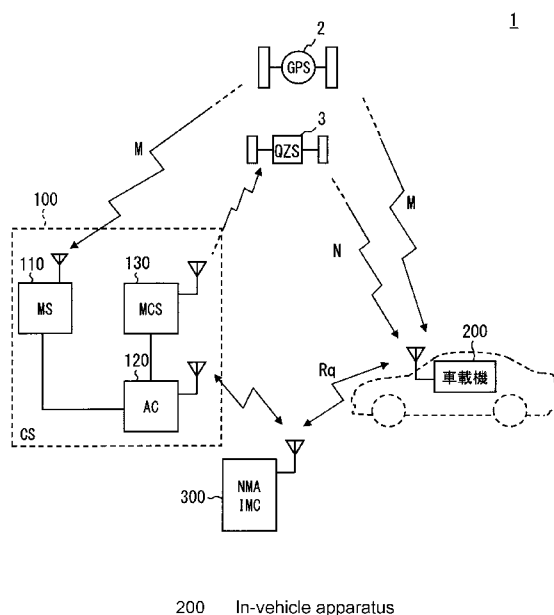
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, 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) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: NAVIGATION MESSAGE AUTHENTICATION SYSTEM, RECEPTION TERMINAL, AND AUTHENTICATION PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: 航法メッセージ認証システム、受信端末、及び認証処理装置



(57) Abstract: This navigation message authentication system (1) is provided with a first satellite (2), a second satellite (3), and a reception terminal (200). In the navigation message authentication system, a first navigation message executes authentication processing. The navigation message authentication system is provided with an authentication processing device (300) that communicates with the reception terminal (200). The reception terminal (200) is provided with: a terminal-side satellite receiver (230), an inspection data extraction unit (S2), an authentication-related data extraction unit (S5), an authentication request signal generation unit (S7), and an authentication request signal transmission processing unit (S8). The authentication processing device (300) is provided with an authentication request signal reception processing device (S11) and an authentication computation unit (S20). The present disclosures provide a reception terminal and an authentication processing device.

(57) 要約: 航法メッセージ認証システム(1)は、第1衛星(2)と、第2衛星(3)と、受信端末(200)と、を備える。航法メッセージ認証システムは、第1航法メッセージが認証処理を実施する。航法メッセージ認証システムは、受信端末(200)と通信する認証処理装置(300)を備える。受信端末(200)は、端末側衛星受信機(230)と、検出用データ抽出部(S2)と、認証関連データ抽出部(S5)と、認証要求信号生成部(S7)と、認証要求信号送信処理部(S8)と、を備える。認証処理装置(300)は、認証要求信号受信処理部(S11)と、認証演算部(S20)と、を備える。本開示は、受信端末と認証処理装置を提供する。

2)と、認証関連データ抽出部(S5)と、認証要求信号生成部(S7)と、認証要求信号送信処理部(S8)と、を備える。認証処理装置(300)は、認証要求信号受信処理部(S11)と、認証演算部(S20)と、を備える。本開示は、受信端末と認証処理装置を提供する。

WO 2015/118817 A1