

(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
2012年4月5日(05.04.2012)

PCT



(10) 国際公開番号
WO 2012/043537 A1

- (51) 国際特許分類:
G01S 19/25 (2010.01) G01S 19/05 (2010.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/072026
- (22) 国際出願日: 2011年9月27日(27.09.2011)
- (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 2010-217369 2010年9月28日(28.09.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社 (LIGHTHOUSE TECHNOLOGY & CONSULTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2220032 神奈川県横浜市港北区大豆戸町931番地1 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中島 務 (NAKAJIMA Tsutomu) [JP/JP]; 〒1020083 東京都千代田区麹町4-4-7 麹町CPビルディング

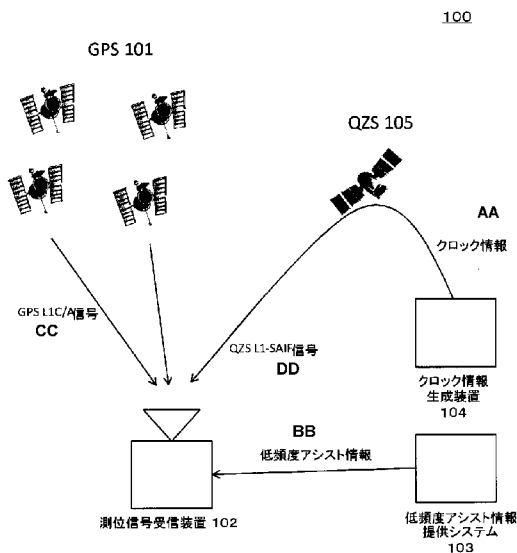
グ 6階 財団法人 衛星測位利用推進センター内 Tokyo (JP). 綾田 春樹 (AYADA Haruki) [JP/JP]; 〒1020083 東京都千代田区麹町4-4-7 麹町CPビルディング 6階 財団法人 衛星測位利用推進センター内 Tokyo (JP). 近藤 夏樹 (KONDO Natsuki) [JP/JP]; 〒1020083 東京都千代田区麹町4-4-7 麹町CPビルディング 6階 財団法人 衛星測位利用推進センター内 Tokyo (JP). 大澤 知也 (OSAWA Tomoya) [JP/JP]; 〒1020083 東京都千代田区麹町4-4-7 麹町CPビルディング 6階 財団法人 衛星測位利用推進センター内 Tokyo (JP). 前田 裕昭 (MAEDA Hiroaki) [JP/JP]; 〒2220032 神奈川県横浜市港北区大豆戸町931番地1 ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社内 Kanagawa (JP). 柴田 智哉 (SHIBATA Tomoya) [JP/JP]; 〒2220032 神奈川県横浜市港北区大豆戸町931番地1 ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社内 Kanagawa (JP).

- (74) 代理人: 辻居 幸一, 外 (TSUJII Koichi et al.); 〒1008355 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号

[続葉有]

(54) Title: SATELLITE POSITIONING SYSTEM AND POSITIONING SIGNAL RECEIVER

(54) 発明の名称: 衛星測位システム及び測位信号受信機



- 102 Positioning signal receiver
103 Low-frequency assist information delivery system
104 Clock information generator
AA Clock information
BB Low-frequency assist information
CC GPS L1C/A signal
DD QZS L1-SAIF signal

(57) Abstract: Provided is a positioning signal receiver and satellite positioning system for rapidly determining a location when the location is determined through a positioning signal transmitted from the satellite positioning system. The satellite positioning system comprises a global positioning system, a positioning signal receiver, a low-frequency assist information delivery system for delivering satellite trajectory information as assist information delivered with low frequency, a clock information generator for generating clock information, and a QZS for transmitting the clock information to the positioning signal receiver. The satellite positioning system is characterized in that the clock information generator superimposes the clock information onto the L1-SAIF signal of the QZS and transmits the same to the positioning signal receiver through the QZS, and the positioning signal receiver determines the location of the positioning signal receiver by using the measured distance value between the GPS and the positioning signal receiver (102), as well as the satellite trajectory information and the clock information.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/043537 A1