

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 8 月 21 日 (21.08.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/099646 A1

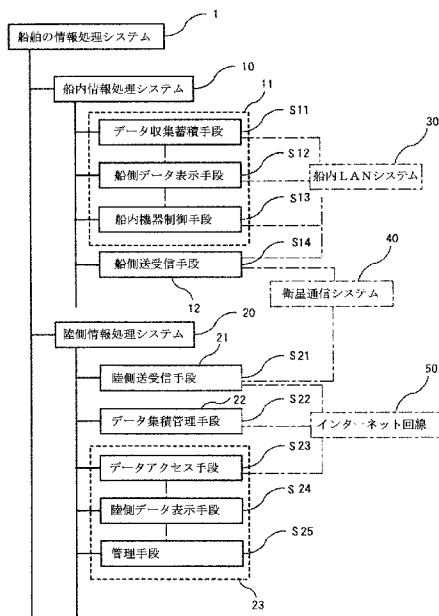
- (51) 国際特許分類:
G08G 3/00 (2006.01) G06Q 50/00 (2006.01)
B63B 49/00 (2006.01) G08G 1/0969 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/050881
- (22) 国際出願日: 2008 年 1 月 23 日 (23.01.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2007-035503 2007 年 2 月 15 日 (15.02.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井造船株式会社 (MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048439 東京都中央区築地 5 丁目 6 番 4 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 敏明 (YAMAMOTO, Toshiaki) [JP/JP]; 〒1048439 東京都中央区築地 5 丁目 6 番 4 号 三井造船株式会社内 Tokyo (JP).
二又 浩文 (FUTAMATA, Hirofumi) [JP/JP]; 〒1048439 東京都中央区築地 5 丁目 6 番 4 号 三井造船株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 小川 信一, 外 (OGAWA, Shin-ichi et al.); 〒1040045 東京都中央区築地 1 丁目 4 番 5 号 第 3 7 興和ビル 小川・野口・斎下特許事務所 Tokyo (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,

[続葉有]

(54) Title: MARINE VESSEL INFORMATION PROCESSING METHOD AND MARINE VESSEL INFORMATION PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: 船舶の情報処理方法及び船舶の情報処理システム

[図1]



1 MARINE VESSEL INFORMATION PROCESSING SYSTEM
10 IN-VESSEL INFORMATION PROCESSING SYSTEM
S11 DATA COLLECTING AND STORING MEANS
S12 VESSEL SIDE DATA DISPLAY MEANS
S13 IN-VESSEL EQUIPMENT CONTROL MEANS
S14 VESSEL SIDE TRANSMITTING AND RECEIVING MEANS
30 IN-VESSEL LAN SYSTEM
40 SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM
20 LAND SIDE INFORMATION PROCESSING MEANS
S21 LAND SIDE TRANSMITTING AND RECEIVING MEANS
S22 DATA COLLECTING AND STORING MEANS
S23 DATA ACCESS MEANS
S24 LAND SIDE DATA DISPLAY MEANS
S25 CONTROL MEANS
50 INTERNET LINE

(57) Abstract: An in-vessel server automatically collects and stores navigation data and engine data from marine vessel equipment through an in-vessel LAN, an in-vessel computer (11) displays the integration of the navigation data and the engine data and transfers the navigation data and the engine data stored in the in-vessel server to a portal server (22) through a satellite communication system (30), the portal server (22) stores them, a managing server computer (23) acquires the navigation data and the engine data stored in the portal server through an internet line (50), and the managing server computer (23) displays the integration of its stored navigation data and engine data. Thus, an in-vessel information processing system (10) and a land side information processing system (20) use common data and at the same time can display the integration of the navigation data and the engine data, so that a marine vessel information processing method and a marine vessel information processing system are provided for making it possible to carry out a remote monitor for a plurality of managing subject vessels.

(57) 要約: 船舶の機器から航海用データと機関用データとを船内 LAN システム (30) 経由で、船内サーバーに自動的に収集及び蓄積し、船内コンピュータ (11) で前記航海用データと前記機関用データとを統合表示すると共に、前記船内サーバーに蓄積した前記航海用データと前記機関用データとを衛星通信システム (30) を介して、ポータルサイトサーバ (22) に転送して蓄積し、この蓄積された前記航海用データと前記機関用データとをインターネット回線 (50) 経由で管理用コンピュータ (23) で得ると共に、前記航海用データと前記機関用データとを前記管理用コンピュータ (23) に統合表示する。これにより、船内情報処理システム (10) と陸側情報処理システム (20) とで、共通のデータを使用しながら、航海用データと機関用データとを統合表示でき、管理対象の複数の船舶の遠隔監視を行うことができる船舶の情報処理方法及び船舶の情報処理システムを提供する。



GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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, LS, MW, MZ, NA, SD,

添付公開書類:

— 国際調査報告書