

(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
2014 年 1 月 3 日(03.01.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/003178 A1

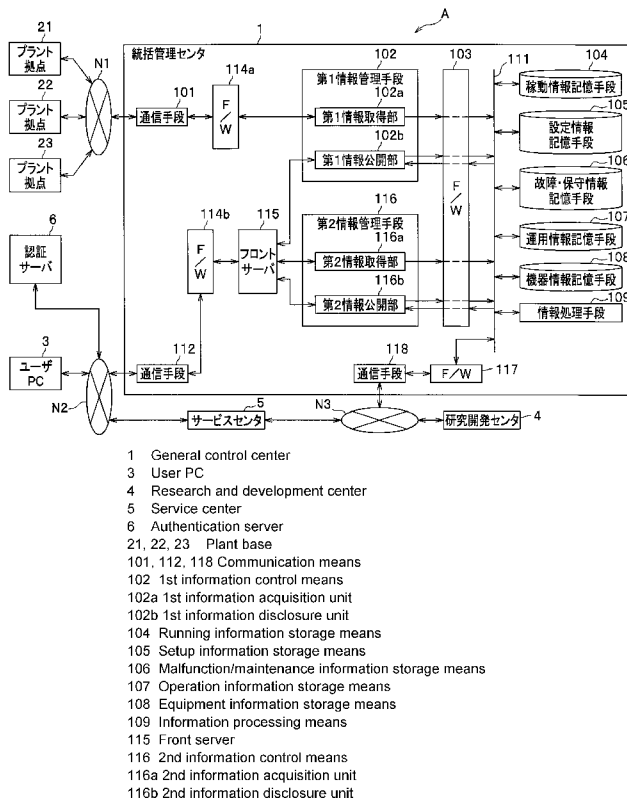
- (51) 国際特許分類:
G05B 23/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/067873
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 28 日(28.06.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-147526 2012 年 6 月 29 日(29.06.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社日立製作所 (HITACHI, LTD.)
[JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目
6 番 6 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 太田 雄也(OTA Yuya); 〒1708466 東京都
豊島区東池袋四丁目 5 番 2 号 株式会社日立製
作所 インフラシステム社 知的財産センタ内
Tokyo (JP). 池村 勇次(IKEMURA Yuji); 〒1708466
東京都豊島区東池袋四丁目 5 番 2 号 株式会
社日立製作所 インフラシステム社 知的財産セ
ンタ内 Tokyo (JP). 清田 規之(KIYOTA Noriyuki);

- 〒1708466 東京都豊島区東池袋四丁目 5 番 2 号
株式会社日立製作所 インフラシステム社 知
的財産センタ内 Tokyo (JP). 坪倉 徹哉(TSUBOK-
URA Tetsuya); 〒1708466 東京都豊島区東池袋四丁
目 5 番 2 号 株式会社日立製作所 インフラシ
ステム社 知的財産センタ内 Tokyo (JP). 戸井田
滋(TOIDA Shigeru); 〒1708466 東京都豊島区東池
袋四丁目 5 番 2 号 株式会社日立製作所 イン
フラシステム社 知的財産センタ内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 磯野 道造(ISONO Michizo); 〒1020093 東
京都千代田区平河町 2 丁目 7 番 4 号 砂防会館
別館内 磯野国際特許商標事務所気付 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, 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,
IS, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT,

[続葉有]

(54) Title: CONTROL SYSTEM FOR MACHINERY AND EQUIPMENT

(54) 発明の名称: 機械設備の管理システム



(57) Abstract: A control system is provided for machinery or equipment by which the status of the machinery or equipment can be more easily understood. The control system includes a running information storage means (104) for acquiring running information from one or more compressors (11) from moment to moment via a network (N1), associating the information with identification information for the compressor (11), and storing the associated information. The control system also includes an information processing means (109) for analyzing the operating trends in a compressor (11) at a pre-determined time using running information retrieved from the running information storage means (104), associating the results of the analysis with the identification information for the compressor (11), and storing the associated information in an operational information storage means (107) as operational information.

(57) 要約: 機械設備の状態を適切に把握できる機械設備の管理システムを提供する。1つ又は複数の圧縮機(11)の時々刻々の稼働情報がネットワーク(N1)を介して取得され、圧縮機(11)の識別情報と対応付けて格納される稼働情報記憶手段(104)と、稼働情報記憶手段(104)から読み出される稼働情報に基づいて、所定期間における圧縮機(11)の運転傾向を解析し、当該解析結果を圧縮機(11)の識別情報と対応付けて、運用情報として運用情報記憶手段(107)に格納する情報処理手段(109)と、を備える。



QA, RO, RS, RU, RW, 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.

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).

- (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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (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,

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))