

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009年2月26日 (26.02.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/025165 A1

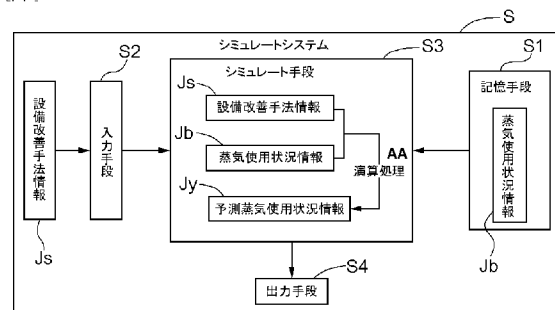
- (51) 国際特許分類:
F01K 13/00 (2006.01) G01M 19/00 (2006.01)
F01K 13/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/063957
- (22) 国際出願日: 2008年8月4日 (04.08.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2007-217238 2007年8月23日 (23.08.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ティエルバイ (TLV CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6758511 兵庫県加古川市野口町長砂 8 8 1 番地 Hyogo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤原良康 (FUJIWARA, Yoshiyasu) [JP/JP]; 〒6758511 兵庫県加古川市野口町長砂 8 8 1 番地 株式会社ティエルバイ内 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 北村修一郎 (KITAMURA, Shuichiro); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島三丁目 3 番 3 号 Osaka (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, 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,

[続葉有]

(54) Title: STEAM UTILIZING FACILITY SIMULATION SYSTEM AND METHOD FOR SEEKING SCHEME FOR IMPROVING STEAM UTILIZING FACILITY

(54) 発明の名称: 蒸気使用設備シミュレートシステム、及び、蒸気使用設備の改善手法探索方法

[図2]



Js FACILITY IMPROVEMENT SCHEME INFORMATION
S2 INPUT MEANS
S SIMULATION SYSTEM
S3 SIMULATING MEANS
Jb STEAM UTILIZATION STATE INFORMATION
Jy PREDICTION STEAM UTILIZATION STATE INFORMATION
AA CALCULATION
S4 OUTPUT MEANS
S1 STORAGE MEANS

(57) Abstract: A steam utilizing facility simulation system for effectively seeking a facility improvement scheme effective in overall facility improvement of a steam utilizing facility and a method for seeking a scheme for improving a steam utilizing facility are provided. The steam utilizing facility simulation system comprises storage means (S1) storing information Jb on the steam utilization state of a steam utilizing facility, input means (S2) into which information Js on a facility improvement scheme for the steam utilizing facility is inputted, simulating means (S3) for calculating prediction steam utilization state information Jy on the steam utilizing facility after the implementation of the improvement scheme from the steam utilization state information Jb and the facility improvement scheme information Js, and output means (S4) for outputting the prediction steam utilization state information Jy on the steam utilizing facility.

(57) 要約: 蒸気使用設備の総合的な設備改善に有効な設備改善手法を効率的に探索し得る蒸気使用設備シミュレートシステム及び蒸気使用設備の改善手法探索方法を提供する。蒸気使用設備の蒸気使用状況の情報 Jb が記憶された記憶手段 S1 と、蒸気使用設備に対する設備改善手法の情報 Js が入力される入力手段 S2 と、

[続葉有]

WO 2009/025165 A1



SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, 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,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

記憶手段 S 1 に記憶された蒸気使用設備の蒸気使用状況情報 J b と入力手段 S 2 に入力された設備改善手法情報 J s とに基づいて改善手法実施後の蒸気使用設備の予測蒸気使用状況情報 J y を演算するシミュレート手段 S 3 と、シミュレート手段 S 3 で演算された蒸気使用設備の予測蒸気使用状況情報 J y を出力する出力手段 S 4 とを備える。