

(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3月5日(05.03.2015)



(10) 国際公開番号

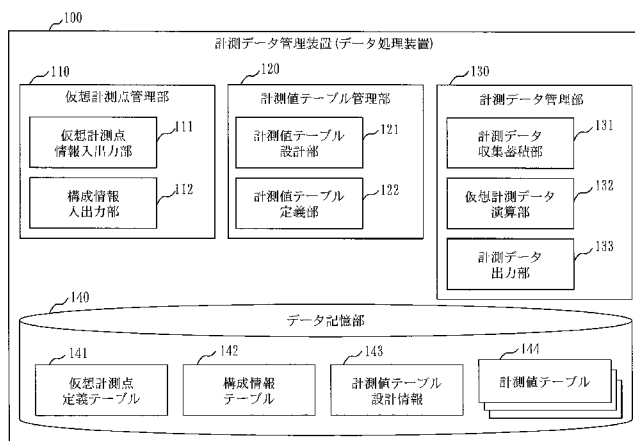
WO 2015/029969 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 12/00 (2006.01) G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/072234
- (22) 国際出願日: 2014年8月26日(26.08.2014)
- (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 2013-176173 2013年8月28日(28.08.2013) JP
- (71) 出願人: 三菱電機株式会社(MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 中村 隆顕(NAKAMURA, Takaaki); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 菅野 幹人(KANNO, Mikihiro); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 溝井 章司, 外(MIZOI, Shoji et al.); 〒2470056 神奈川県鎌倉市大船二丁目17番10号 N T A大船ビル3階 溝井国際特許事務所 Kanagawa (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, JP, 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: DATA PROCESSING DEVICE, AND DATA PROCESSING METHOD AND PROGRAM

(54) 発明の名称: データ処理装置及びデータ処理方法及びプログラム



- 100 Measured data management device (data processing device)
110 Virtual measurement point management unit
111 Virtual measurement point information input/output unit
112 Configuration information input/output unit
120 Measured value table management unit
121 Measured value table design unit
122 Measured value table definition unit
130 Measured data management unit
131 Measured data collection and accumulation unit
132 Virtual measured data calculation unit
133 Measured data output unit
140 Data storage unit
141 Virtual measurement point definition table
142 Configuration information table
143 Measured value table design information
144 Measured value table

(57) Abstract: A measured value table design unit (121) which: divides tree structure data into a plurality of subtrees in a manner such that the number of measuring instruments associated with each subtree is equal to or less than a number of table storage instruments, which is the upper limit number of measuring instruments that can store measured values in a measured value table; determines whether the divided subtrees are in an established state; and allocates measured value tables to the subtrees that are in an established state, said measured value tables storing the measured values from the measuring instruments associated with the subtrees. The subtrees that are not in an established state are further divided into a plurality of subtrees.

(57) 要約: 計測値テーブル設計部(121)は、各部分木に関連付けられている計測機器の数が計測値テーブルで計測値を格納できる計測機器の上限数であるテーブル格納機器数以下となるように、木構造データを複数の部分木に分割し、分割した部分木が確定状態にあるか否かを判断し、確定状態にある部分木に対して、当該部分木に関連付けられている計測機器からの計測値を格納する計測値テーブルを割り当てる。確定状態にない部分木を更に複数の部分木に分割する。



ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 添付公開書類:

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).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))