

(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 12 月 17 日(17.12.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/190010 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 50/24 (2012.01) G01N 35/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/080984
- (22) 国際出願日: 2014 年 11 月 21 日(21.11.2014)
- (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 2014-119119 2014 年 6 月 9 日(09.06.2014) JP
- (71) 出願人: 国立研究開発法人産業技術総合研究所
(NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒1008921 東京都千代田区霞が関 1 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP). 株式会社安川電機(KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI) [JP/JP]; 〒8060004 福岡県北九州市八幡西区黒崎城石 2 番 1 号 Fukuoka (JP).
- (72) 発明者: 夏目 徹(NATSUME, Toru); 〒1350064 東京都江東区青海 2-3-2 6 独立行政法人産業技術総合研究所内 Tokyo (JP). 松熊 研司(MATSUKUMA, Kenji); 〒8060004 福岡県北九州市

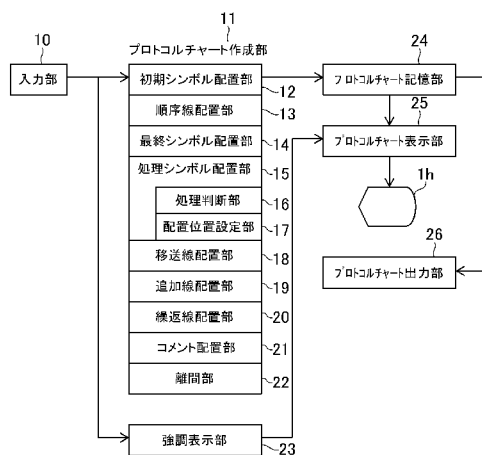
八幡西区黒崎城石 2 番 1 号 株式会社安川電機内 Fukuoka (JP). 長崎 高巳(NAGASAKI, Takashi); 〒8060004 福岡県北九州市八幡西区黒崎城石 2 番 1 号 株式会社安川電機内 Fukuoka (JP). 梅野 真(UMENO, Makoto); 〒8060004 福岡県北九州市八幡西区黒崎城石 2 番 1 号 株式会社安川電機内 Fukuoka (JP). 一法師 達郎(IPPOSHI, Tatsuro); 〒8060004 福岡県北九州市八幡西区黒崎城石 2 番 1 号 株式会社安川電機内 Fukuoka (JP). 仮屋崎 洋和(KARIYAZAKI, Hirokazu); 〒8060004 福岡県北九州市八幡西区黒崎城石 2 番 1 号 株式会社安川電機内 Fukuoka (JP).

- (74) 代理人: 特許業務法人はるか国際特許事務所
(HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS); 〒1600023 東京都新宿区西新宿三丁目 1 番 4 号 ウエル新都心ビル 4 階 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,

[続葉有]

(54) Title: PROTOCOL CHART CREATION DEVICE, PROTOCOL CHART CREATION METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND PROTOCOL CHART

(54) 発明の名称: プロトコルチャート作成装置、プロトコルチャート作成方法、コンピュータプログラム及びプロトコルチャート



- 10 Input unit
11 Protocol chart creation unit
12 Initial symbol arrangement unit
13 Order line arrangement unit
14 Final symbol arrangement unit
15 Processing symbol arrangement unit
16 Processing determination unit
17 Arrangement position setting unit
18 Movement line arrangement unit
19 Additional line arrangement unit
20 Repeat line arrangement unit
21 Comment arrangement unit
22 Separation unit
23 Highlighted display unit
24 Protocol chart storage unit
25 Protocol chart display unit
26 Protocol chart output unit

(57) Abstract: A protocol chart creation device having: an initial symbol arrangement unit (12) that arranges initial symbols indicating the initial state of containers having samples housed therein; an order line arrangement unit (13) that arranges an order line indicating a processing order for the containers in a direction along a first axis from the initial symbols; a processing symbol arrangement unit (15) that arranges processing symbols indicating processes to be performed on the containers, along the order line and, if there are a plurality of processes to be performed on one container, arranges the processing symbols indicating the processes, in a line along the order line; and a separation section (22) that separates the initial symbols, order lines, and arrangement of processing symbols, for different containers, in a direction along a second axis intersecting the first axis.

(57) 要約: 検体が收容される容器の初期状態を表す初期シンボルを配置する初期シンボル配置部(12)と、前記初期シンボルから第1の軸に沿った方向に前記容器に対する処理順序を示す順序線を配置する順序線配置部(13)と、前記容器になされる処理を表す処理シンボルを、前記順序線に沿って配置する処理シンボル配置部(15)であって、一の容器に對しなされる処理が複数ある場合に、当該処理を表す前記処理シンボルを前記順序線に沿って並べて配置する処理シンボル配置部(15)と、異なる容器についての前記初期シンボル、前記順序線及び前記処理シンボルの配置を、前記第1の軸に交差する第2の軸に沿った方向に離間させる離間部(22)と、を有するプロトコルチャート作成装置。



LS, 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.

ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨー

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))