

(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 16 日(16.01.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/010182 A1

- (51) 国際特許分類:
D06F 39/00 (2006.01) *D06F 39/12* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/003915
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 24 日(24.06.2013)
- (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 2012-155309 2012 年 7 月 11 日(11.07.2012) JP
- (71) 出願人: パナソニック株式会社 (PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 柳 真介(YANAGI, Shinsuke).
- (74) 代理人: 内藤 浩樹, 外(NAITO, Hiroki et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地パナソニック株式会社内 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, 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, 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.

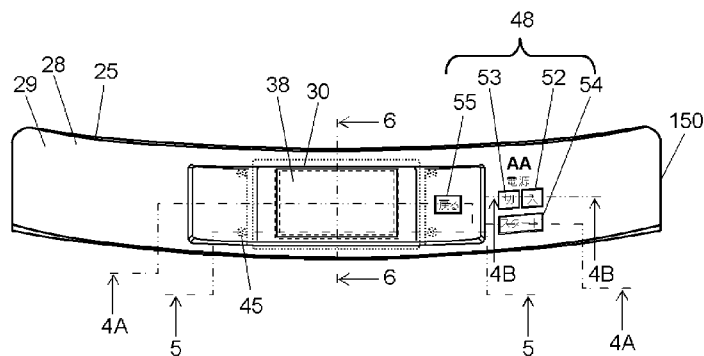
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: OPERATION DISPLAY DEVICE OF WASHING MACHINE, AND WASHING MACHINE

(54) 発明の名称: 洗濯機の操作表示装置、および洗濯機



52 ON
53 OFF
54 START
55 RETURN
AA POWER

(57) Abstract: This operation display device (150) of a washing machine (200) is provided with a touch panel display unit (38) which comprises a liquid crystal panel (34) that displays wash, rinse, and drain setting conditions, and setting buttons, and a transparent plate (31) arranged over the liquid crystal panel (34) and having a transparent electrode (33), wherein operations are performed when the transparent plate (31) is touched with the finger. Further, provided separately from the touch panel display unit (38) is a press button section (48), wherein operations are performed when the press button section (48) is pressed with the finger; the power-on button (52) for turning on the power of the washing machine (200) is included in the press button section (48).

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2014/010182 A1



洗濯機（２００）の操作表示装置（１５０）であって、洗い、すすぎ、および脱水の設定条件、ならびに設定ボタンを表示する液晶パネル（３４）と、液晶パネル（３４）に重ねて配置され、透明電極（３３）を有する透明板（３１）とを有し、透明板（３１）に指が触れられることによって操作が行われるタッチパネル表示部（３８）を備えている。また、タッチパネル表示部（３８）とは別に設けられ、指で押圧されることによって操作が行われる押圧操作ボタン部（４８）とを備え、洗濯機（２００）の電源を入れるための電源入りボタン（５２）が、押圧操作ボタン部（４８）に含まれている。