

(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
2021年10月14日(14.10.2021)



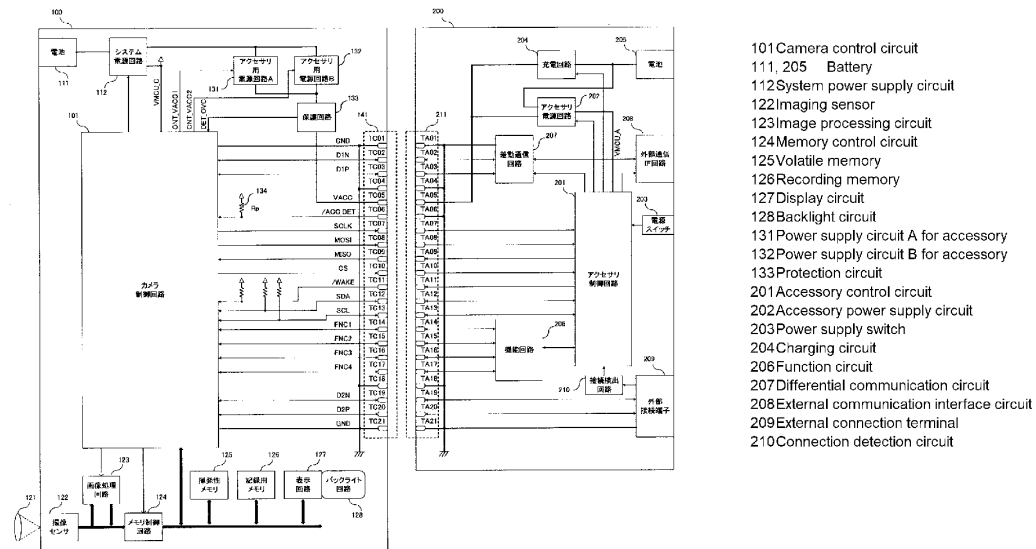
(10) 国際公開番号

WO 2021/206004 A1

- (51) 国際特許分類:
G03B 15/03 (2021.01) G03B 17/14 (2021.01)
G03B 15/05 (2021.01) G03B 17/56 (2021.01)
G03B 17/02 (2021.01) H04N 5/225 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/014278
- (22) 国際出願日: 2021年4月2日(02.04.2021)
- (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 2020-070625 2020年4月9日(09.04.2020) JP
特願 2020-070626 2020年4月9日(09.04.2020) JP
特願 2020-070627 2020年4月9日(09.04.2020) JP
特願 2021-060103 2021年3月31日(31.03.2021) JP
- (71) 出願人: キヤノン株式会社 (CANON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子3-30-2 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 服部 裕平(HATTORI Yuhei); 〒1468501 東京都大田区下丸子3-30-2 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 坂本 弘道(SAKAMOTO Hiromichi); 〒1468501 東京都大田区下丸子3-30-2 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 遠山 圭(TOHYAMA Kei); 〒1468501 東京都大田区下丸子3-30-2 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 周 隆之(SHU Takayuki); 〒1468501 東京都大田区下丸子3-30-2 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 林崎 ひろみ(HAYASAKI Hiromi); 〒1468501 東京都大田区下丸子3-30-2 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 池

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE AND ACCESSORY

(54) 発明の名称: 電子機器およびアクセサリ



(57) Abstract: [Problem] To suppress interference to a communication signal caused by a change in other signal. [Solution] An electronic device (100) has a plurality of contacts to be electrically connected to an accessory (200), the contacts being aligned in one line. The plurality of contacts include: first and second signal contacts (TC12, TC13) that are used for transmission of a first signal as a data signal and a second signal as a clock signal in communication between the electronic device and the accessory; a third signal contact (TC14) that is used for transmission of a third signal; and a fourth signal contact (TC11) that is used for transmission of a fourth signal. The signal levels of the third and fourth signals do not

[続葉有]

田 宏治(IKEDA Kouji); 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 - 3 0 - 2 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 石井 賢治(ISHII Kenji); 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 - 3 0 - 2 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 岡野 好伸(OKANO Yoshinobu); 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 - 3 0 - 2 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 藤 元 亮 輔 (FUJIMOTO Ryosuke); 〒1000006 東京都千代田区有楽町 1 - 6 - 4 千代田ビル 9 階藤元国際特許事務所 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, 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))
- 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第19条(1))

change during communication of the first and second signals. The first and second signal contacts are disposed adjacent to each other, the third signal contact is disposed adjacent to one of the first and second signal contacts, and the fourth signal contact is disposed adjacent to the other of the first and second signal contacts.

(57) 要約: 【課題】 通信信号に対する他の信号の変化による干渉を抑える。【解決手段】 電子機器(100)は、アクセサリ(200)と電気的に接続される複数の接点が一列に配列されている。複数の接点は、電子機器とアクセサリ間での通信においてデータ信号である第1の信号とクロック信号である第2の信号の伝達に用いられる第1および第2の信号接点(TC12, TC13)と、第3の信号の伝達に用いられる第3の信号接点(TC14)と、第4の信号の伝達に用いられる第4の信号接点(TC11)とを含む。第3および第4の信号は、第1および第2の信号の通信中に信号レベルが変化しない信号である。第1および第2の信号接点互いに隣り合って配置され、第1および第2の信号接点の両隣の一方に第3の信号接点が、他方に第4の信号接点が配置されている。