

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 25 August 2017 (25.08.2017)

**Information valid as of:** 14 January 2019 (14.01.2019)

**Report generated on:** 18 April 2019 (18.04.2019)

**(10) Publication number:**

WO2019/023990

**(43) Publication date:**

07 February 2019 (07.02.2019)

**(26) Publication language:**

Chinese (ZH)

**(21) Application Number:**

PCT/CN2017/095635

**(22) Filing Date:**

02 August 2017 (02.08.2017)

**(25) Filing language:**

Chinese (ZH)

**(51) International Patent Classification:**

G06F 3/0481 (2013.01)

**(71) Applicant(s):**

SHENZHEN TRANSSION COMMUNICATION LIMITED [CN/CN]; Rooms 01-07, 14/F, Unit B, Building No. 9, Shenzhen Bay Eco-Technology Park, Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

JIANG, Qi; Rooms 01-07, 14/F, Unit B, Building No. 9, Shenzhen Bay Eco-Technology Park, Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

**(74) Agent(s):**

BEIJING DACHENG LAW OFFICES, LLP; 15th/16th Floor, Shanghai Tower, 501 Yincheng Road (M), Pudong New Area Shanghai 200120 (CN)

**(54) Title (EN):** CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR SMART TERMINAL DESKTOP ICONS

**(54) Title (FR):** PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR DES ICÔNES DE BUREAU D'UN TERMINAL INTELLIGENT

**(54) Title (ZH):** 一种智能终端桌面图标的控制方法及控制系统

**(57) Abstract:**

**(EN):** A control method and control system for smart terminal desktop icons, the control method comprising the following steps: presetting in a smart terminal a correlation between an acceleration value range and an icon arrangement policy, a rule table comprising at least one set of acceleration value ranges and an icon arrangement policy corresponding thereto (S11); the smart terminal receives a shaking action and produces and records an acceleration (S12); detecting the extreme values of the acceleration (S13); determining whether the extreme values of the acceleration fall into any one acceleration range (S14); when the extreme values of the acceleration fall into any one acceleration range, arranging the desktop icons of the smart terminal on the basis of the icon arrangement policy corresponding to said acceleration range (S15). The present technical solution supports a user using a shaking action to implement the arrangement of desktop icons, saving operation time and providing convenience to the user; by means of arranging a plurality of ranges for acceleration magnitude, a plurality of arrangement methods can be set, enriching the operating means of the user.

**(FR):** L'invention concerne un procédé de commande et un système de commande pour des icônes de bureau d'un terminal intelligent, le procédé de commande comprenant : la définition préalable, dans un terminal intelligent, d'une corrélation entre une plage de valeurs d'accélération et une politique d'agencement d'icônes, une table de règles incluant au moins un ensemble de plages de valeurs d'accélération et une politique d'agencement d'icônes qui leur correspond (S11) ; la réception, par le terminal intelligent, d'une action d'agitation, et la production et l'enregistrement d'une accélération (S12) ; la détection des valeurs extrêmes de l'accélération (S13) ; une détermination indiquant si les valeurs extrêmes de l'accélération s'inscrivent dans l'une des plages d'accélération (S14) ; et, lorsque les valeurs extrêmes de l'accélération s'inscrivent dans l'une des plages d'accélération, l'agencement des icônes de bureau du terminal intelligent sur la base de la politique d'agencement d'icônes correspondant à ladite plage d'accélération (S15). La présente solution technique aide un utilisateur à employer une action d'agitation pour mettre en œuvre l'agencement d'icônes de bureau, ce qui raccourcit l'opération et s'avère commode pour l'utilisateur. Grâce à une pluralité de plages d'amplitude d'accélération, une pluralité de procédés d'agencement peuvent être définis, et les moyens d'exploitation de l'utilisateur sont enrichis.

**(ZH):** 一种智能终端桌面图标的控制方法及控制系统,所述控制方法包括以下步骤:于所述智能终端内预设一加速度值范围-图标排列策略对应关系,其中所述规则表包括至少一组加速度值范围及其对应的图标排列策略(S11);所述智能终端接收一晃动动作,产生并记录一加速度(S12);检测所述加速度极值(S13);判断所述加速度极值是否落入任一所述加速度范围(S14);当所述加速度极值落入任一所述加速度范围时,则根据落入的加速度范围对应的图标排列策略排列所述智能终端的桌面图标(S15)。采用上述技术方案后,支持用户采取摇晃动作实现对桌面图标的排序,节省操作时间,为用户带来便利;通过对加速度大小设置多个范围,实现多种排序方式的设置,丰富用户操作手段。

### **International search report:**

Received at International Bureau: 02 May 2018 (02.05.2018) [CN]

### **International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

### **(81) Designated States:**

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, JO, JP, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM

### **Declarations:**

Declaration made as applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent (Rules 4.17(ii) and 51bis.1(a)(ii)), in a case where the declaration under Rule 4.17(iv) is not appropriate

Declaration of inventorship (Rules 4.17(iv) and 51bis.1(a)(iv)) for the purposes of the designation of the United States of America