

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 24 February 2016 (24.02.2016)

**Withdrawn (by applicant):** 01 September 2017 (01.09.2017)

**Information valid as of:** 30 October 2017 (30.10.2017)

**Report generated on:** 12 December 2019 (12.12.2019)

**(10) Publication number:**

WO2017/128243

**(43) Publication date:**

03 August 2017 (03.08.2017)

**(26) Publication language:**

Chinese (ZH)

**(21) Application Number:**

PCT/CN2016/072620

**(22) Filing Date:**

28 January 2016 (28.01.2016)

**(25) Filing language:**

Chinese (ZH)

**(51) International Patent Classification:**

**H04M 1/60** (2006.01); **H04M 1/725** (2006.01)

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

LIU, Jianbing [CN/CN]; room 719#7th floor, Yiben building No.1063, Chaguang road, Nanshan district Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) *(for all designated states)*

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

LIU, Jianbing; room 719#7th floor, Yiben building No.1063, Chaguang road, Nanshan district Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

**(54) Title (EN):** METHOD FOR SENDING USAGE DATA ABOUT VOLUME CONTROL TECHNOLOGY, AND MOBILE TERMINAL

**(54) Title (FR):** PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES D'UTILISATION RELATIVES À UNE TECHNOLOGIE DE RÉGLAGE DE VOLUME, ET TERMINAL MOBILE

**(54) Title (ZH):** 一种音量控制技术的使用数据发送方法及移动终端

**(57) Abstract:**

**(EN):** The present invention relates to the technical field of volume control, and provides a method for sending usage data about volume control technology, comprising the following steps: obtaining a volume value of the current environment; determining whether the obtained volume value is less than a preset threshold value; if it is determined that the obtained volume value is less than the preset threshold value, generating a volume control instruction; and adjusting the current volume of a mobile terminal to mute according to the volume control instruction, and sending technology usage data to a data acquisition end preset by the manufacturer. The present invention can automatically adjust the volume of a mobile terminal to mute according to the current environment and does not require manual adjustment by a user in advance, thereby facilitating user operations. In addition, by means of timely feedback after the use of the technology, the manufacturer can also conveniently and effectively acquire usage information of the related technology in a timely manner.

**(FR):** La présente invention appartient au domaine technique du réglage de volume, et concerne un procédé d'envoi de données d'utilisation relatives à une technologie de réglage de volume. Le procédé comprend les étapes suivantes consistant à : obtenir une valeur de volume de l'environnement actuel ; déterminer si la valeur de volume obtenue est inférieure à une valeur de seuil prédéfinie ; s'il est déterminé que la valeur de volume obtenue est inférieure à la valeur de seuil prédéfinie, générer une instruction de réglage de volume ; et régler le volume actuel d'un terminal mobile sur silencieux d'après l'instruction de réglage de volume, et envoyer des données d'utilisation de la technologie à une extrémité d'acquisition de données préprogrammée par le fabricant. La présente invention peut régler automatiquement le volume d'un terminal mobile sur silencieux en fonction de l'environnement actuel, et n'exige aucun réglage manuel préalable de la part d'un utilisateur, améliorant ainsi l'expérience de l'utilisateur. De plus, via un retour d'informations opportun après que la technologie a été utilisée, le fabricant peut acquérir des informations d'utilisation de la technologie associée, de façon simple, rapide et efficace.

**(ZH):** 本发明属于音量控制技术领域,提供了一种音量控制技术的使用数据发送方法,包括如下步骤:获取当前环境的音量值;判断获取到的音量值是否低于预设阈值;如果判断出低于预设阈值,则生成音量控制指令;根据所述音量控制指令,将移动终端当前的音量调至静音,并向厂家预设的数据采集端发送技术使用数据。本发明能自动根据当前环境来将移动终端的音量调成静音,无需用户事先手动的去调整,给用户操作带来方便,此外,通过使用技术后的及时反馈,也方便厂家及时有效的采集相关技术的使用情况。

**International search report:**

**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, 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, 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