(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2010 年 4 月 1 日 (01.04.2010)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2010/035138 A3

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/023 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/IB2009/007129

(22) 国际申请日: 2009 年 7 月 16 日 (16.07.2009)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200810133642.3 2008 年 7 月 16 日 (16.07.2008) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **创新科技有限公司 (CREATIVE TECHNOLOGY LTD)** [SG/SG]; 新加坡国际商业园区 31 号, Singapore 609921 (SG)。

(72) 发明人; 及
(75) 发明人/申请人 (仅对美国): **廖运钦 (LIAO, Yunqin)** [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江松涛 647 弄 14-16 号, Shanghai 201203 (CN)。 **马惠群 (MA, Huiqun)** [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江松涛 647 弄 14-16 号, Shanghai 201203 (CN)。 **倪楠 (NI, Nan)** [CN/CN]; 中国安徽省合肥市长江路 262 号 2 室, Anhui 230000 (CN)。 **曹亚 (CAO, Ya)** [CN/CN]; 中国安徽省合肥市蜀山区东至路 5 号, Anhui 230000 (CN)。 **薛汝金 (XU, Rujin)** [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江松涛 647 弄 14-16 号, Shanghai 201203 (CN)。 **于晖 (YU, Hui)** [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江松涛 647 弄 14-16 号, Shanghai 201203 (CN)。 **杨志浩 (YANG, Zhihao)** [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江松涛 647 弄 14-16 号, Shanghai 201203 (CN)。 **李守毅 (LI, Shouyi)** [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江松涛 647 弄 14-16 号, Shanghai 201203 (CN)。 **张珂 (ZHANG, Ke)** [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江松涛 647 弄 14-16 号, Shanghai 201203 (CN)。 **张新征 (ZHANG, Xinzheng)** [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江松涛 647 弄 14-16 号, Shanghai 201203 (CN)。 **李佳芳 (LI, Jiafang)** [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江松涛 647 弄 14-16 号, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: **中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE)**; 中国北京市阜成门外大街 2 号万通新世界广场 8 层, Beijing 100037 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

[见续页]

(54) Title: METHOD, KEYBOARD, AND APPARATUS FOR INPUTTING CHARACTERS OF CHARACTER SET BY USING KEYS

(54) 发明名称 : 利用按键输入字符集中的字符的方法、键盘及信息处理装置

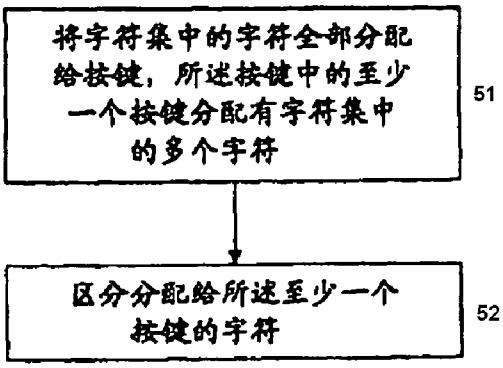

Fig. 1

51 DISTRIBUTING ALL THE CHARACTERS IN THE CHARACTER SET TO THE KEYS AND AT LEAST ONE KEY OF THE KEYS IS DISTRIBUTED WITH MULTI-CHARACTERS OF THE CHARACTER SET
52 DISTINGUISHING THE CHARACTERS DISTRIBUTED TO AT LEAST ONE KEY

(57) Abstract: A method, a keyboard, and an apparatus for inputting the characters of the character set by using the keys The quantity of the characters in the character set is more than the quantity of the keys in the method The method comprises distributing all the characters in the character set to the keys And at least one key of the keys is distributed with multi-characters of the character set The method also comprises distinguishing the characters distributed to at least one key and selecting the combination of the characters distinguished from the character set to generate a complete word expected.

(57) 摘要: 一种利用按键输入字符集中的字符的方法、键盘及信息处理装置。所述方法中所述字符集中的字符数目大于所述按键的数目。所述方法包括將所述字符集中的字符全部分配給所述按键。所述按键中的至少一个按键分配有字符集中的多个字符。所述方法还包括区分分配給所述至少一个按键的字符，选择字符集中区分出来的字符的组合产生期望的完整文字。

WO 2010/035138 A3

GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(88) 国际检索报告公布日期: 2010 年 6 月 17 日