

(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
2011 年 6 月 9 日 (09.06.2011)



(10) 国际公布号
WO 2011/066757 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/023 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2010/076479
- (22) 国际申请日: 2010 年 8 月 31 日 (31.08.2010)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200910194363.2 2009 年 12 月 2 日 (02.12.2009) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 腾讯科技 (深圳) 有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 张靖 (ZHANG, Jing) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518057 (CN)。 邓欣 (DENG, Xin) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518057 (CN)。
- (74) 代理人: 深圳中一专利商标事务所 (SHENZHEN ZHONGYI PATENT AND TRADEMARK OFFICE); 中国广东省深圳市福田区深南中路 1014 号老特区报社四楼西区 (5 号信箱), Guangdong 518028 (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, 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, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,

[见续页]

(54) Title: FIVE STROKES INPUT SYSTEM AND METHOD

(54) 发明名称: 五笔输入系统与方法

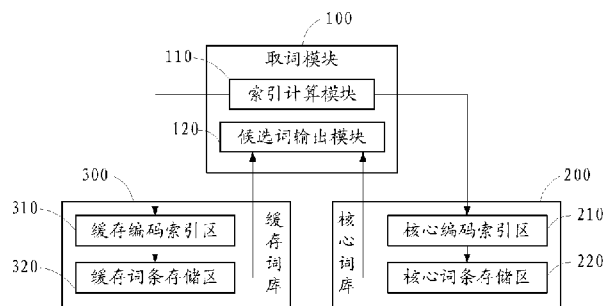


图 1 /Fig.1

100 word fetching module
110 index calculating module
120 candidate word output module
200 core word stock
210 core code indexing area
220 core entry storage area
300 cache word stock
310 cache code indexing area
320 cache entry storage area

(57) Abstract: A five strokes input system, which includes: a cache word stock (300), used for storing the entry information and the index information of the commonly used words who have one-digit code and two-digit code; a core word stock (200), used for storing the entry information and the index information of all of the five strokes codes; a word fetching module (100), used for fetching words from the cache word stock (300) according to the index information of the cache word stock (300) when the one-digit code or the two-digit code is input; or used for fetching words from the core word stock (200) according to the index information of the core word stock (200) when a three-digit code or a four-digit code is input. A five strokes input method, fetches words from a cache word stock (300) and a core word stock (200) separately, according to the five strokes code input by a user. It can take priority for retrieving the cache word stock (300) according to the input of the user, by using the cache word stock (300). It can display the commonly used words when the user inputs a one-digit code or a two-digit code. It can increase the hit rate of the words which the user expects and increase the five strokes input speed without searching large numbers of entries.

[见续页]

WO 2011/066757 A1



CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, **本国际公布:**
TG)。

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(57) 摘要:

五笔输入系统, 包括: 缓存词库(300), 存储一位码和两位码的常用词的词条信息及索引信息; 核心词库(200), 存储所有五笔编码的词条信息及索引信息; 取词模块(100), 用于当输入一位码或两位码时, 根据所述缓存词库(300)中的索引信息从缓存词库(300)中取词; 当输入三位码或四位码时, 根据所述核心词库(200)中的索引信息从核心词库(200)中取词。一种五笔输入方法, 根据用户输入的五笔编码, 分别从缓存词库(300)和核心词库(200)取词。通过使用缓存词库(300), 该方法可根据用户输入来优先检索该词库。使用户在输入一位码或两位码时, 显示常用词条。不用查找大量词条即可增大用户预期词条命中率, 提高五笔输入速度。