

(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
2013 年 10 月 17 日 (17.10.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/152665 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04M 1/27 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/073135
- (22) 国际申请日: 2013 年 3 月 25 日 (25.03.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210103349.9 2012 年 4 月 10 日 (10.04.2012) CN
- (71) 申请人: 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 518044 (CN)。
- (72) 发明人: 王庆 (WANG, Qing); 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 518044 (CN)。 郭浩然 (GUO, Haoran); 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 518044 (CN)。 肖权浩 (XIAO, Quanhao); 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 518044 (CN)。 袁宜霞 (YUAN, Yixia); 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 518044 (CN)。

宋家顺 (SONG, Jiashun); 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 518044 (CN)。 李朋涛 (LI, Pengtao); 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 518044 (CN)。 詹勋昌 (ZHAN, Xunchang); 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 518044 (CN)。 林春优 (LIN, Chunyou); 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 518044 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限责任公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A-1-102, Beijing 100088 (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, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT,

[见续页]

(54) Title: FAST DIALING METHOD AND DEVICE FOR TOUCH SCREEN MOBILE PHONES

(54) 发明名称: 触屏手机的快速拨号方法和装置

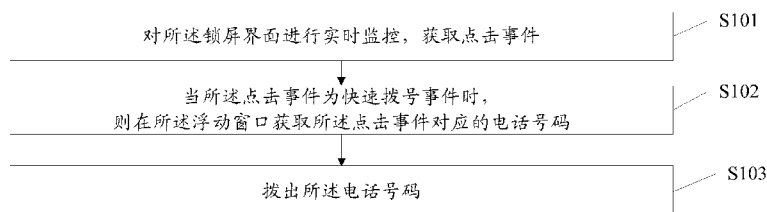


图 1 / FIG. 1

S101 REAL-TIME MONITORING SAID LOCK SCREEN INTERFACE AND CAPTURING CLICK EVENTS
S102 OBTAINING THE CORRESPONDING PHONE NUMBER OF SAID CLICK EVENT IN SAID FLOATING WINDOW WHILE SAID CLICK EVENT IS A FAST DIALING EVENT
S103 DIALING SAID PHONE NUMBER

(57) Abstract: The present invention provides a fast dialing method for touch screen mobile phones. Said touch screen mobile phone uses a lock screen interface. A floating window is displayed over the window of said lock screen interface. The method includes: real-time monitoring said lock screen interface and capturing click events; obtaining the corresponding phone number of said click event in said floating window while said click event is a fast dialing event; dialing said phone number to establish a link between the user and the opposite end using said phone number. The present invention also provides a fast dialing device for touch screen mobile phones. The device includes: a click event capture module, a phone number obtaining module and a link establishment module. The present invention enables dialing without unlocking the lock screen interface while said touch screen mobile phone is using said interface. It lessens user operations, keeps primary function of the lock screen, and enhances user experiences.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2013/152665 A1



QA, RO, RS, RU, RW, 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。

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, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

- (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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

本发明实施例提供了一种触屏手机的快速拨号方法, 该触屏手机采用锁屏界面, 在所述锁屏界面的窗口上层显示浮动窗口, 包括: 对该锁屏界面进行实时监控, 获取点击事件; 当该点击事件为快速拨号事件时, 则在所述浮动窗口获取该点击事件对应的电话号码; 拨出该电话号码, 使用户与采用该电话号码的对端建立链接。本发明实施例还提供了一种触屏手机的快速拨号装置, 包括: 点击事件获取模块、电话号码获取模块和链接建立模块。本发明实现了在该触屏手机处于锁屏界面时, 无需对该界面进行解锁, 即可进行拨打电话的操作, 即减少了用户操作, 又使锁屏界面保持其原有的功能, 增加了用户的体验。