

(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 12 月 27 日 (27.12.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/189396 A3

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0481 (2013.01) G06F 3/041 (2006.01)
G06F 3/0484 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/081937
- (22) 国际申请日: 2013 年 8 月 21 日 (21.08.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210478549.2 2012 年 11 月 22 日 (22.11.2012) CN
- (71) 申请人: 中兴通讯股份有限公司 (ZTE CORPORATION) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 董李艳 (DONG, Liyan); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦中兴通讯股份有限公司转交, Guangdong 518057 (CN)。 刘威 (LIU, Wei); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦中兴通讯股份有限公司转交, Guangdong 518057 (CN)。 王伟 (WANG, Wei); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦中兴通讯股份有限公司转交, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京安信方达知识产权代理有限公司 (AFD CHINA INTELLECTUAL PROPERTY LAW OFFICE); 中国北京市海淀区学清路 8 号 B 座 1601A, Beijing 100192 (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, 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, 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。

(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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

根据细则 4.17 的声明:

- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
- 发明人资格(细则 4.17(iv))

[见续页]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR MOVING APPLICATION ICON ON TOUCHSCREEN

(54) 发明名称: 一种在触摸屏上移动应用图标的方法和系统

检测到用户选中应用图标并激活了应用图标的移动功能

S10

如检测到用户点选了目标显示界面, 将所述应用图标移动到所述目标显示界面上

S20

图 1 / Fig. 1

S10 Detecting that a user selects an application icon and activates a moving function of the application icon
S20 If it is detected that the user clicks a target display interface, moving the application icon onto the target display interface

(57) Abstract: A method for moving an application icon on a touchscreen is applied to a mobile terminal. The method comprises: detecting that a user selects an application icon and activates a moving function of the application icon; and if it is detected that the user clicks a target display interface, moving the application icon onto the target display interface.

(57) 摘要: 一种在触摸屏上移动应用图标的方法, 应用于移动终端上, 该方法包括: 检测到用户选中应用图标并激活了应用图标的移动功能; 如检测到用户点选了目标显示界面, 将所述应用图标移动到所述目标显示界面上。

WO 2013/189396 A3

**本国际公布:**

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

— 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则 48.2(h))。

— 根据申请人的请求, 在条约第 21 条(2)(a)所规定的期限届满之前进行。

(88) 国际检索报告公布日期:

2014 年 2 月 13 日

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2013/081937

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

See the extra sheet

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT, CNKI, EPODOC, WPI: double click, touch+, icon, element?, double, click???, mov+, display

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 102981711 A (ZTE CORP.), 20 March 2013 (20.03.2013), see the whole document	1-12
X	CN 102722324 A (ZTE CORP.), 10 October 2012 (10.10.2012), see description, paragraphs [0035]-[0052], and figures 1-2	1-12
A	CN 102306080 A (HONG FU JIN PRECISION INDUSTRY (SHENZHEN) CO., LTD. et al.), 04 January 2012 (04.01.2012), see the whole document	1-12

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“&” document member of the same patent family
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search
01 November 2013 (01.11.2013)

Date of mailing of the international search report
28 November 2013 (28.11.2013)

Name and mailing address of the ISA/CN:
State Intellectual Property Office of the P. R. China
No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao
Haidian District, Beijing 100088, China
Facsimile No.: (86-10) 62019451

Authorized officer
CHEN, Juan
Telephone No.: (86-10) **62413202**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2013/081937

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 102981711 A	20.03.2013	None	
CN 102722324 A	10.10.2012	None	
CN 102306080 A	04.01.2012	US 2013055142 A1	28.02.2013
		TW 201310324 A	01.03.2013

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2013/081937

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER:

G06F 3/0481 (2013.01) i

G06F 3/0484 (2013.01) n

G06F 3/041 (2006.01) n

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2013/081937

A. 主题的分类

见附加页

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC: G06F

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNPAT, CNKI, EPODOC, WPI: 触摸, 触控, 图标, 元素, 双击, 点击, 移动, 显示, touch+, icon, element?, double, click???, mov+, display

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
PX	CN 102981711 A (中兴通讯股份有限公司) 20.3 月 2013 (20.03.2013) 参见全文	1-12
X	CN 102722324 A (中兴通讯股份有限公司) 10.10 月 2012 (10.10.2012) 参见说明书第[0035]-[0052]段, 附图 1-2	1-12
A	CN 102306080 A (鸿富锦精密工业(深圳)有限公司等) 04.1 月 2012 (04.01.2012) 参见全文	1-12



其余文件在 C 栏的续页中列出。



见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

01.11 月 2013 (01.11.2013)

国际检索报告邮寄日期

28.11 月 2013 (28.11.2013)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:

中华人民共和国国家知识产权局

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

授权官员

陈娟

电话号码: (86-10) 62413202

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2013/081937

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN 102981711 A	20.03.2013	无	
CN 102722324 A	10.10.2012	无	
CN 102306080 A	04.01.2012	US2013055142A1	28.02.2013
		TW201310324A	01.03.2013

主题的分类:

G06F 3/0481 (2013.01) i;

G06F 3/0484 (2013.01) n;

G06F 3/041 (2006.01) n