

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G06F 3/023 (2006.01)

G06F 3/02 (2006.01)



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200410052241.7

[43] 公开日 2006年5月31日

[11] 公开号 CN 1779611A

[22] 申请日 2004.11.18

[21] 申请号 200410052241.7

[71] 申请人 黄金富

地址 518042 广东省深圳市福田区天安数码
城创新科技广场 A 座 304 室

[72] 发明人 黄金富

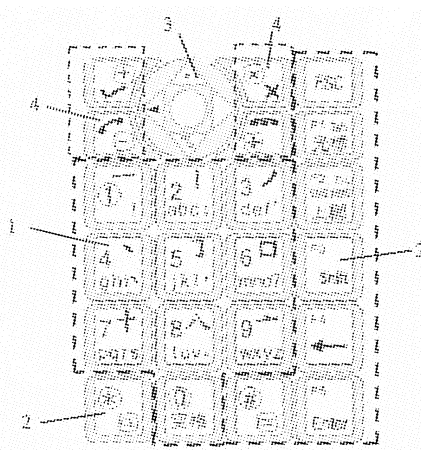
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 发明名称

一种电脑键盘

[57] 摘要

本实用新型涉及电脑领域，提供了一种电脑键盘，包括数字键区，所述数字键区分为四行，从上向下依次为：第一行数字键为“1、2、3”，第二行数字键为“4、5、6”，第三行数字键为“7、8、9”，第四行数字键为“0”。本发明的键位排列和手机标准键盘的键位排列一致，从而使该键盘既可以做小巧、方便单手输入，有可以共享手机的许多操作软件。



1. 一种电脑键盘，包括数字键区，其特征在于：所述数字键区分为四行，从上向下依次为：第一行数字键为“1、2、3”，第二行数字键为“4、5、6”，第三行数字键为“7、8、9”，第四行数字键为“0”。
2. 如权利要求1所述的电脑键盘，其特征在于：所述数字键中的至少一个键还与26个英文字母对应，以便通过相应输入法输入英文字母和英文单词。
3. 如权利要求2所述的电脑键盘，其特征在于：所述数字键“2”对应英文字母“a、b、c”，所述数字键“3”对应英文字母“d、e、f”，所述数字键“4”对应英文字母“g、h、i”，所述数字键“5”对应英文字母“j、k、l”，所述数字键“6”对应英文字母“m、n、o”，所述数字键“7”对应英文字母“p、q、r、s”，所述数字键“8”对应英文字母“t、u、v”，所述数字键“9”对应英文字母“w、x、y、z”。
4. 如权利要求1所述的电脑键盘，其特征在于：所述数字键中的至少一个键还与中文笔画对应，以便通过相应的输入法输入中文字词。
5. 如权利要求4所述的电脑键盘，其特征在于：所述数字键“1”对应“一”及其类似笔画，所述数字键“2”对应“丨”及其类似笔画，所述数字键“3”对应“丿”及其类似笔画，所述数字键“4”对应“丶”及其类似笔画，所述数字键“5”对应“㇇”及其类似笔画，所述数字键“6”对应“口”及其类似笔画，所述数字键“7”对应“十”及其类似笔画，所述数字键“8”对应“八”及其类似笔画，所述数字键“9”对应“㇇”及其类似笔画。
6. 如权利要求1至5中任一项所述的电脑键盘，其特征在于：还包括功能键区，所述功能键区位于数字键区的周围。
7. 如权利要求6所述的电脑键盘，其特征在于：所述功能键“*、#”位于第四行，并分别位于数字键“0”的两侧。
8. 如权利要求6所述的电脑键盘，其特征在于：所述功能键“ESC、F1、F2、F3、F4、F5”位于数字键区的上边、下边、左边或右边。
9. 如权利要求1至5中任一项所述的电脑键盘，其特征在于：还包括导向键区，所述导向键区位于数字键区的上方。
10. 如权利要求9所述的电脑键盘，其特征在于：还包括运算符号键区，所述运算符号键区分别位于导向键区的两边。

一种电脑键盘

【技术领域】

本实用新型涉及电脑，尤其涉及电脑的键盘。

【背景技术】

目前，通常用的电脑的键盘为中间是英文字母键、英文字母键上方是数字键的键盘，英文字母键分为三行，第一行是“QWERTYUIOP”，第二行是“ASDFGHJKL”，第三行是“ZXCVBNM”，数字键按照“1234567890”顺序排为一行，在英文字母键和数字键的周围是功能键，如图1所示。这种键盘的缺点是：1) 应按键数量多导致键盘体积较大，不符合电脑小型化、便携性的发展方向。2) 不方便单手操作，即使台式电脑的键盘带有一个小数字键盘，也由于该小键盘的数字键的排列与许多利于单手输入的输入法不一致，从而操作起来不方便，影响输入的速度。

【发明内容】

本实用新型的主要目的就是为了解决现有技术中的问题，提供一种体积小、符合单手输入法、适于单手操作的电脑键盘。

为实现上述目的，本实用新型提供的一种电脑键盘，包括一种电脑键盘，包括数字键区，所述数字键区分为四行，从上向下依次为：第一行数字键为“1、2、3”，第二行数字键为“4、5、6”，第三行数字键为“7、8、9”，第四行数字键为“0”。

所述数字键中的至少一个键还与26个英文字母对应，以便通过相应输入法输入英文字母和英文单词。

优选方案是所述数字键“2”对应英文字母“a、b、c”，所述数字键“3”对应英文字母“d、e、f”，所述数字键“4”对应英文字母“g、h、i”，所述数字键“5”对应英文字母“j、k、l”，所述数字键“6”对应英文字母“m、n、o”，所述数字键“7”对应英文字母“p、q、r、s”，所述数字键“8”对应英文字母“t、u、v”，所述数字键“9”对应英文字母“w、x、y、z”。

所述数字键中的至少一个键还与中文笔画对应，以便通过相应的输入法输入中文字词。

优选方案是所述数字键“1”对应“一”及其类似笔画，所述数字键“2”对应“丨”及其类似笔画，所述数字键“3”对应“丿”及其类似笔画，所述数字键“4”对应“丶”及其类似笔画，所述数字键“5”对应“冫”及其类似笔画，所述数字键“6”对应“口”及其类似笔画，所述数字键“7”对应“十”及其类似笔画，所述数字键“8”对应“八”

及其类似笔画，所述数字键“9”对应“一”及其类似笔画。

还包括功能键区，所述功能键区位于数字键区的周围。

所述功能键“*、#”位于第四行，并分别位于数字键“0”的两侧，所述功能键“ESC、F1、F2、F3、F4、F5”位于数字键区的上边、下边、左边或右边。

还包括导向键区，所述导向键区位于数字键区的上方。

还包括运算符键区，所述运算符键区分别位于导向键区的两边。

本实用新型的有益效果是：1) 键盘的体积可以做到很小，配合以针对于数字键盘的各种输入法，同样可实现大键盘的各种功能。2) 由于键盘小巧，所以方便单手输入。手机是人们经常用达到的一种工具，手机的输入方法已被人们广泛熟悉，而本实用新型的键盘的排列和手机标准键盘一致，方便可人们使用。3) 由于本实用新型的键盘的排列和手机标准键盘一致，可共享现有的手机操作软件。

本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

图1表示现有电脑的标准键盘示意图；

图2表示本实用新型的第一实施例的键盘示意图；

图3表示本实用新型的第二实施例的键盘示意图；

图4表示本实用新型的第三实施例的键盘示意图。

【具体实施方式】

实施例一、如图2所示，键盘分为数字键区1、功能键区2、导向键区3和运算符键区4，数字键区1分为四行，从上向下依次为：第一行数字键为“1、2、3”，第二行数字键为“4、5、6”，第三行数字键为“7、8、9”，第四行数字键为“0”。为了具有英文字母或英文单词的输入功能，还将数字键“2”对应英文字母“a、b、c”，将数字键“3”对应英文字母“d、e、f”，将数字键“4”对应英文字母“g、h、i”，将数字键“5”对应英文字母“j、k、l”，将数字键“6”对应英文字母“m、n、o”，将数字键“7”对应英文字母“p、q、r、s”，将数字键“8”对应英文字母“t、u、v”，将数字键“9”对应英文字母“w、x、y、z”。通过相应的输入法，可实现输入英文字母或英文单词的功能。为了具有中文字词的输入功能，将数字键“1”对应“一”及其类似笔画，所述数字键“2”对应“丨”及其类似笔画，所述数字键“3”对应“ノ”及其类似笔画，所述数字键“4”对应“\”及其类似笔画，所述数字键“5”对应“丁”及其类似笔画，所述数字键“6”对应“口”及其类似笔画，所述数字键“7”对应“十”及其类似笔画，所述数字键“8”对应“八”及其类似笔画，所述数字键“9”对应“一”及其类似笔画。所述功能键区包括“*、#、ESC、F1、F2、F3、F4、F5。所述功能键“*、#”位于第四

行，并分别位于数字键“0”的两侧，所述功能键“ESC、F1、F2、F3、F4、F5”位于数字键区的右边。所述导向键区位于数字键区的上方，所述运算符号键区分别位于导向键区的两边。

根据输入法的要求，各个键还可以对应其他功能，例如对应标点符号、切换、确认、删除、前删、空格等功能。

实施例二、如图3所示，与实施例一相比，不同之处在于所述功能键“ESC、F1、F2、F3、F4、F5”位于导向键区和运算符号键区的上边，即本实施例键盘的最上面。

实施例三、如图4所示，与实施例一、二相比，不同之处在于所述功能键“ESC、F1、F2、F3、F4、F5”位于数字键区的下边，即本实施例键盘的最下面。

上述实施例的键盘可以作为独立的键盘通过导线与电脑连接，例如通过USB接口与电脑连接，也可以通过无线发射与电脑通讯。上述实施例的键盘还可以作为电脑标准键盘旁边的小键盘。本实用新型使电脑键盘与手机的键盘一致，成为手机式电脑键盘。

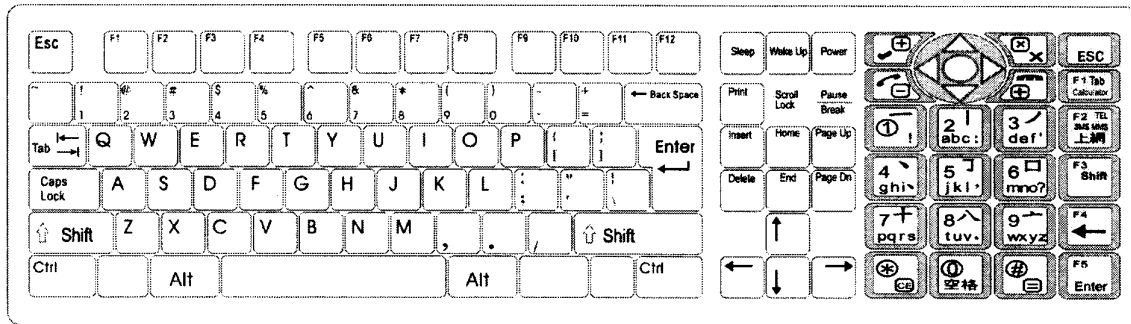


图 1

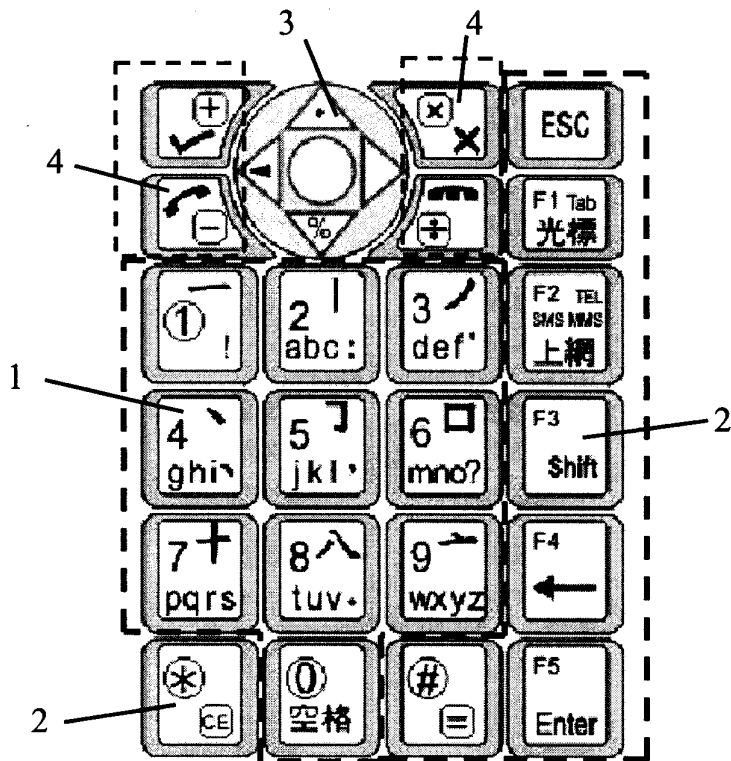


图 2

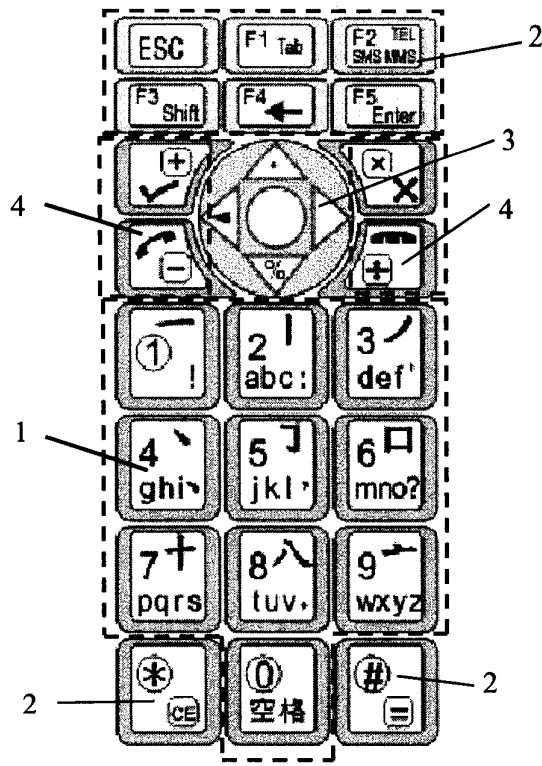


图 3

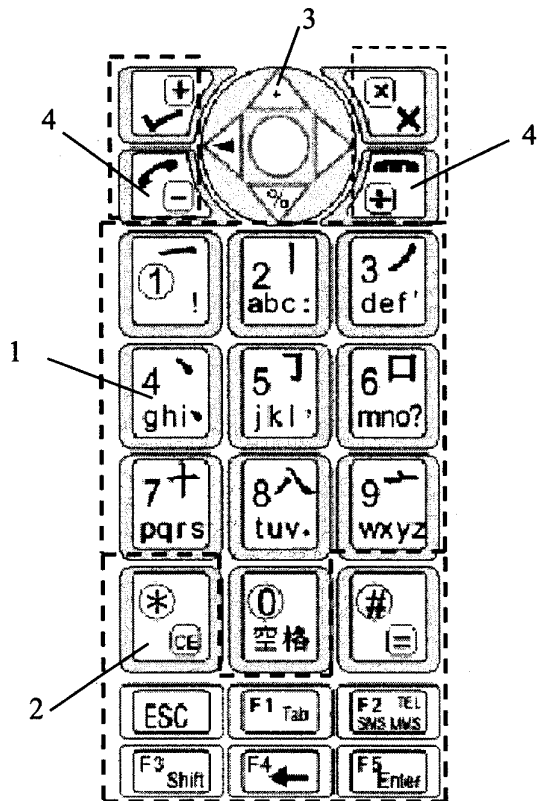


图 4