



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201465038 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920111804.3

(22) 申请日 2009.08.14

(73) 专利权人 昆明理工大学

地址 650093 云南省昆明市五华区学府路
253号(昆明理工大学)

(72) 发明人 邵玉斌 徐帅

(74) 专利代理机构 昆明今威专利代理有限公司
53115

代理人 赛晓刚

(51) Int. Cl.

G06F 3/02(2006.01)

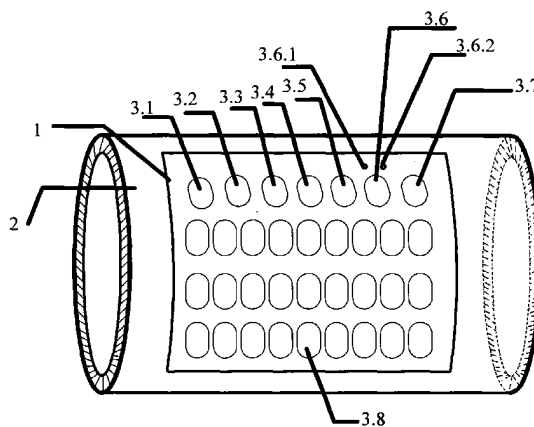
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

护腕式键盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护腕式键盘,包括控制键、26个英文字母键和空格键,将所有键设置在一个柔软的键盘底座(1)上,底座(1)固定在圆环式护腕(2)上。该键盘具有普通键盘的功能,携带方便,键盘通过无线装置与主机相连;键盘或通过蓝牙与主机相连。可广泛用于军事,国防,野外作业,抢险救灾,媒体记者以及在未来的家庭中。



1. 一种护腕式键盘,包括控制键、26个英文字母键和空格键(3.8),其特征在于:将所有键设置在一个柔软的键盘底座(1)上,底座(1)固定在圆环式护腕(2)上。

2. 根据权利要求1所述的护腕式键盘,其特征在于:键盘底座上由34个键组成,分列四排,上面一排为7个控制键,右边第二键为字母/符号切换键(3.6),在它的上方设有两个指示灯(3.6.1)和(3.6.2),下面三排为26个英文字母键和一个空格键(3.8),空格键在最下面一排的中间。

3. 根据权利要求1所述的护腕式键盘,其特征在于:键盘通过无线装置与主机相连。

4. 根据权利要求1所述的护腕式键盘,其特征在于:键盘或通过蓝牙与主机相连。

护腕式键盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种护腕式键盘,属于计算机领域,尤其是计算机的键盘。

背景技术

[0002] 在信息处理系统发展迅速的今天,电脑的应用越来越广泛,几乎运用到所有的行业,输入装置是电脑一个不可或缺的一环。键盘是信息处理系统统一标准配置,可适用于大量文字信息的输入。但键盘体积较大,不具有可携带性;计算机普遍使用的键盘多为固定的,不便于随身携带,主要适用于家庭、办公室等固定场所。

[0003] 在现有技术中,电脑用的键盘均以方形键在面盘上呈长方形布局,且都是固定放置在桌子上。但在许多场合,不适合使用这种普通键盘。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有电脑键盘的局限性,提供一种护腕式键盘,以适应不同的应用场合。

[0005] 上述目的是这样实现的:护腕式键盘,包括控制键、26个英文字母键和空格键,将所有键设置在一个柔软的键盘底座上,底座固定在圆环式护腕上。本键盘由34个键组成,排成4排,最上排为7个控制键,右边第二键为字母/符号切换键,在它的上方设有两个指示灯,下三排每排9个键,空格键设在最下排中间。通过字母/符号切换键可在不同的输入形式间切换。

[0006] 这种护腕式键盘,携带方便,可以在任何场合均能工作,不受时间、地点的限制,是一种值得推广应用的新式电脑键盘。可以广泛用在军事,野外作业等普通键盘不适合的情况。

附图说明

[0007] 图1为护腕式键盘立体结构示意图

[0008] 图2为字母输入时各按键的功能示意图

[0009] 图3为数字及符号输入时各按键的功能

[0010] 图中:1-键盘底座;2-护腕;3.1-Esc键;3.2-Tab键;3.3-Alt键;3.4-Ctrl键;3.5-CapsLock键;3.6-字母/数字切换;3.7-Enter键;3.8-空格键;3.6.1-字母输入指示灯;3.6.2-数字输入指示灯。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步详述

[0012] 护腕式键盘,包括控制键、26个英文字母键和空格键3.8,将所有键设置在一个柔软的键盘底座1上,底座1固定在圆环式护腕2上。本键盘由34个键组成,排成4排,最上排为7个控制键,右边第二键为字母/符号切换键3.6,在它的上方设有两个指示灯3.6.1

和 3.6.2, 下三排每排 9 个键, 空格键 3.8 设在最下排中间。通过键 3.6 可在不同的输入形式间切换。

[0013] 当字母 / 符号切换键 3.6 切换为字母输入状态时, 字母输入指示灯 3.6.1 亮, 此时各按键的功能如图 2 所示, 下面三行为 26 个英文字母和一个空格键 3.8。26 个字母键位的分布与普通键盘相同, 空格键设在最下排中间, 这样的设计符合人的习惯, 使用频率高的空格键 3.8 设在中间, 可以提高输入速度, 减少手指疲劳。

[0014] 当字母 / 符号切换键 3.6 切换为数字及符号输入状态时, 指示灯 3.6.2 亮, 此时各按键的功能如图 3 所示, 下面三行为数字及常用符号键。符号键可以根据具体运用场合来具体设置。

[0015] 在不同的输入状态, 第一排的 7 个控制键和第 4 排的空格键作用始终不变。键盘通过无线装置与主机相连; 键盘或通过蓝牙与主机相连。这样一来就使得键盘的应用场合更多, 更加灵活。可广泛用于军事, 国防, 野外作业, 抢险救灾, 媒体记者以及在未来的家庭中。

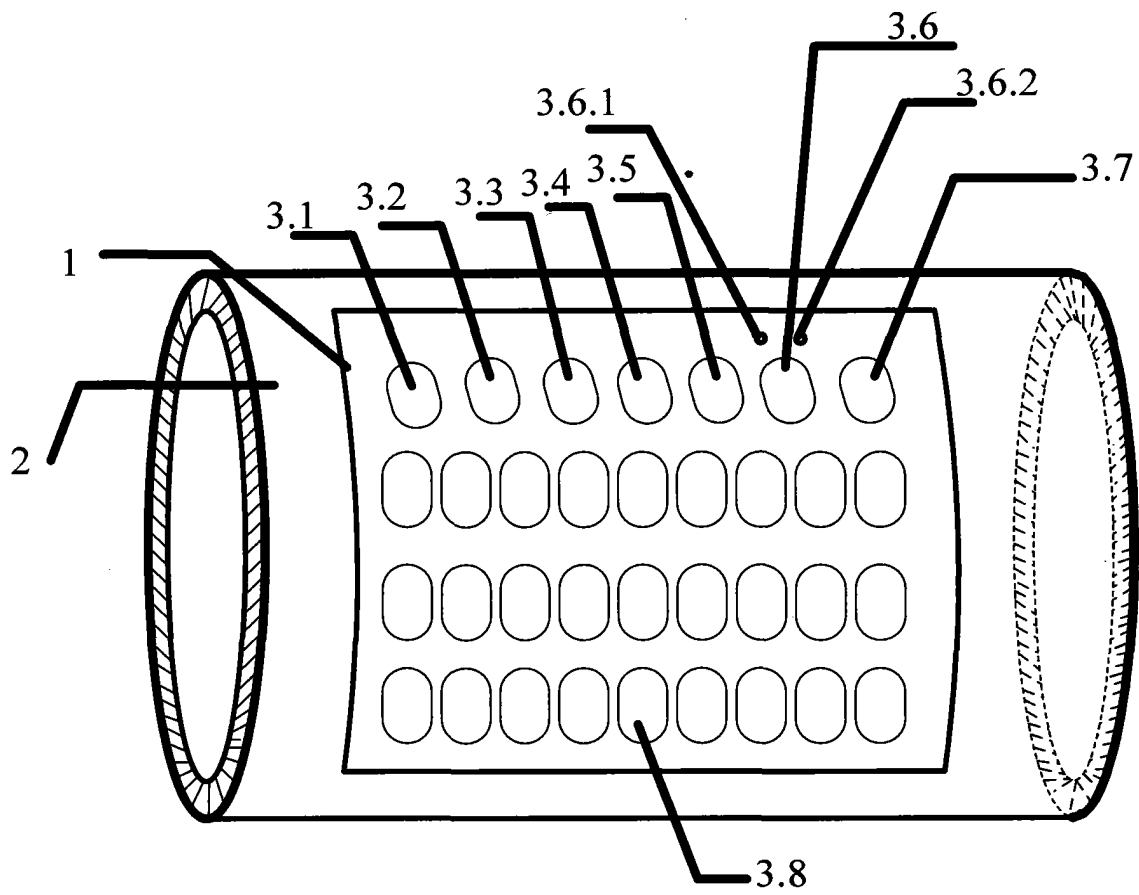


图 1

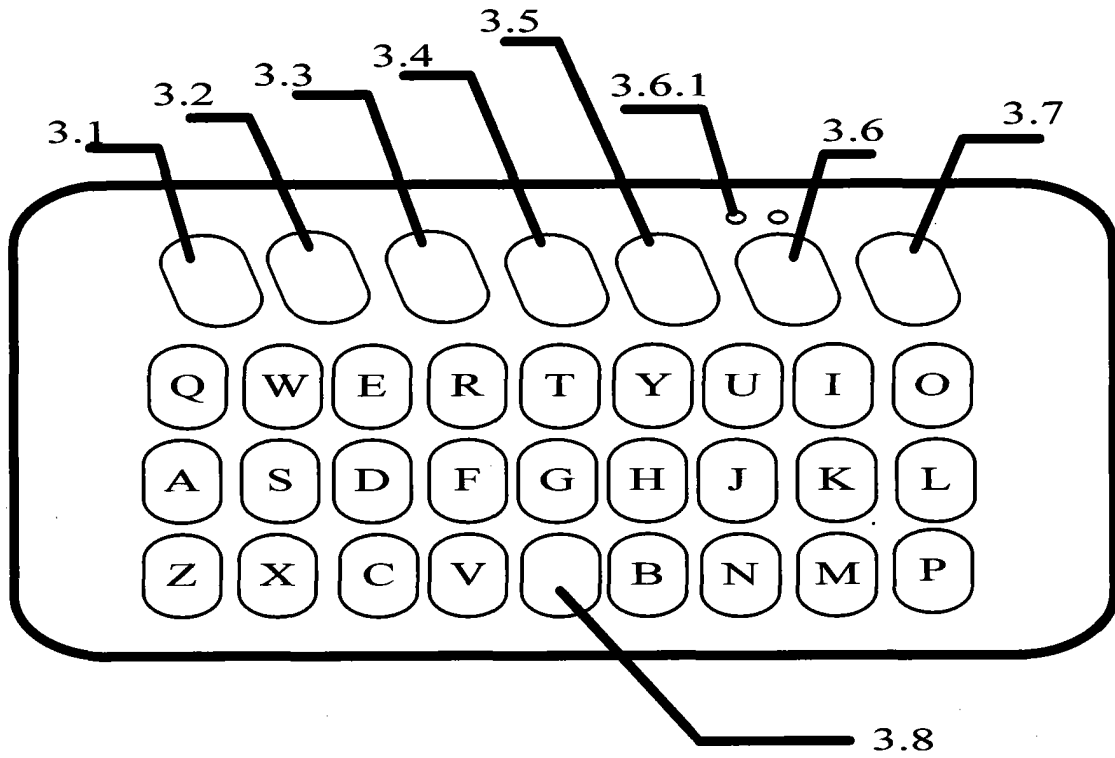


图2

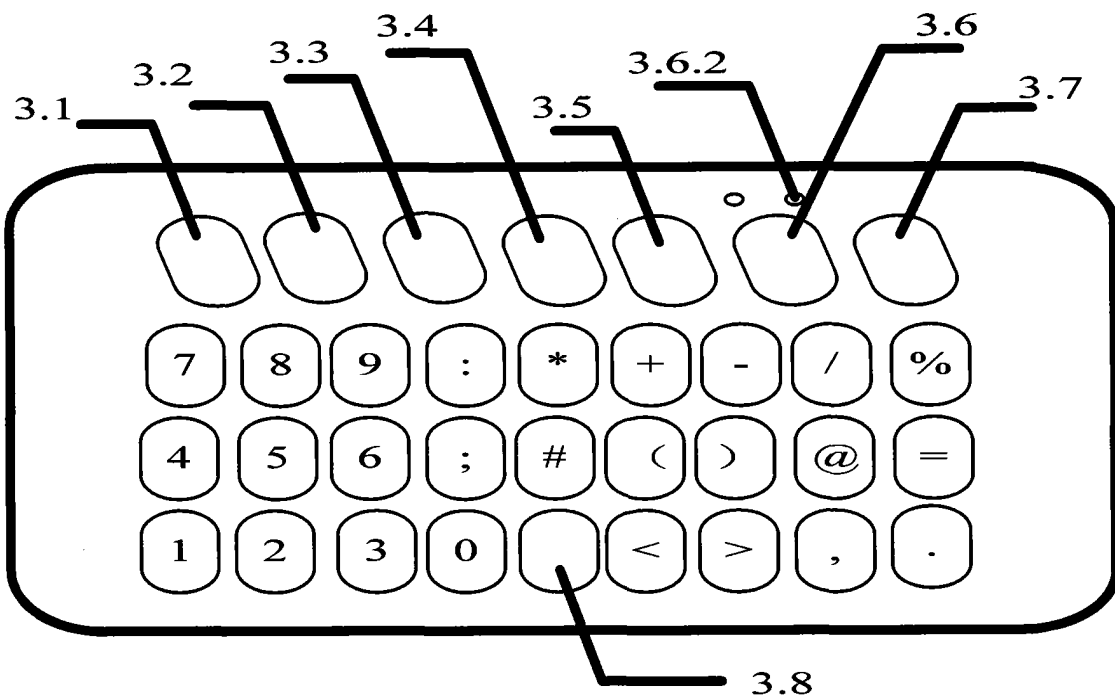


图3