

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G06F 3/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520024776.3

[45] 授权公告日 2006 年 9 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 2821684Y

[22] 申请日 2005.8.29

[21] 申请号 200520024776.3

[73] 专利权人 马玉为

地址 053300 河北省武强县武强镇体育街

[72] 设计人 马玉为

[74] 专利代理机构 衡水市盛博专利事务所

代理人 马云海 李志华

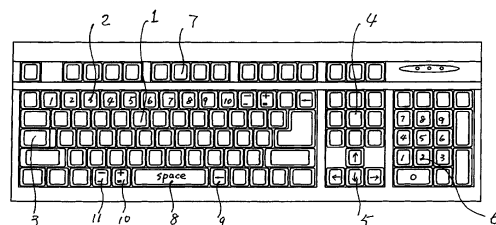
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

电脑键盘

[57] 摘要

本实用新型属于电脑输入设备技术领域，具体地讲涉及电脑键盘。其主要技术方案为：包括有由字符键、数字键、特殊符号键和部分编辑操作键构成的主键盘区，在该所述主键盘区空格键的左侧或右侧设置有退格键或/和“+”键和“-”键，且空格键的长度为字母或数字键的 2-5 倍。由于空格键的长度减小，并在其两侧添加用于改错或选择汉字而经常使用的退格键或/“+”键和“-”键，使得快速输入汉字时无需抬起右手即可使用拇指实现其功能，因此会大大提高电脑的输入速度，具有使用方便的优点。



1、电脑键盘，包括有由字符键、数字键、特殊符号键和部分编辑操作键构成的主键盘区，其特征在于：在该所述主键盘区空格键的左侧或右侧设置有退格键，且所述的空格键的长度为字母或数字键的2—5倍。

2、根据权利要求1所述的电脑键盘，其特征在于：在与所述的退格键对应于空格键的另一侧设置有“+”键和“-”键。

3、根据权利要求1所述的电脑键盘，其特征在于：在所述的空格键与退格键的两侧设置有“+”键和“-”键。

4、电脑键盘，包括有由字符键、数字键、特殊符号键和部分编辑操作键构成的主键盘区，其特征在于：在该所述主键盘区空格键的两侧分别设置有退格键，且所述的空格键的长度为字母或数字键的2—5倍。

5、根据权利要求4所述的电脑键盘，其特征在于：所述的设置于空格键两侧退格键的左侧和右侧设置有“+”键和“-”键。

6、电脑键盘，包括有由字符键、数字键、特殊符号键和部分编辑操作键构成的主键盘区，其特征在于：在该所述主键盘区空格键的两侧分别设置有“+”键和“-”键，且所述的空格键的长度为字母或数字键的2—5倍。

7、根据权利要求6所述的电脑键盘，其特征在于：在所述的“+”键和“-”键的左右侧设置有退格键。

电脑键盘

技术领域

本实用新型属于电脑输入设备技术领域，尤其涉及电脑键盘。

背景技术

目前，无论是手提电脑还是台式电脑的输入键盘，由主键盘区、光标控制键区、数字键区和功能键区构成。由于电脑是从外国引进的，这种键盘的设置基本上是针对西文字母的输入而设计的。由字母构成的西文文字，使用该键盘输入非常方便；但使用该键盘无论是用五笔输入法还是用智能输入法或拼音输入法来输入汉字，均采用的是由字母转换的间接输入法，因此，在汉字的输入过程中，会经常出现打错字母或在若干个汉字中选字的现象。而删除所打错的字母或挑选所需要的汉字，则必须抬起右手敲击设置于键盘右上角的退格键或“+”键和“—”键。右手经常抬起在快速输入汉字过程中会大大降低电脑输入速度。因此现行电脑的输入键盘，对于汉字的输入操作存在着使用不便的缺陷。

实用新型内容

本实用新型解决的技术问题就是提供输入汉字使用方便的电脑键盘。

解决上述技术问题，本实用新型采用的第一技术方案为：

电脑键盘，包括有由字符键、数字键、特殊符号键和部分编辑操作键构成的主键盘区，在该所述主键盘区空格键的左侧或右侧设置有退格键，且所述的空格键的长度为字母或数字键的2——5倍。

其附加技术特征为：在与所述的退格键对应于空格键的另一侧设置有“+”键和“—”键；在所述的空格键与退格键的两侧设置有“+”键和“—”键。

解决上述技术问题，本实用新型采用的第二技术方案为：

电脑键盘，包括有由字符键、数字键、特殊符号键和部分编辑操作键构成的主键盘区，在该所述主键盘区空格键的两侧分别设置有退格键，且所述的空格键的长度为字母或数字键的2—4倍。

其附加技术特征为：所述的设置于空格键两侧退格键的左侧和右侧设置有“+”键和“—”键。

解决上述技术问题，本实用新型采用的第三技术方案为：

电脑键盘，包括有由字符键、数字键、特殊符号键和部分编辑操作键构成的主键盘区，在该所述主键盘区空格键的两侧分别设置有“+”键和“—”键，且所述的空格键的长度为字母或数字键的2—5倍。

其附加技术特征为：在所述的“+”键和“—”键的左右侧设置有退格键。

本实用新型所提供的电脑键盘与现有技术相比，由于将电脑键盘的中的空格键的长度减小，并在其两侧添加用于改错或选择汉字而经常使用的退格键或/“+”键和“—”键，使得快速输入汉字时无需抬起右手即可使用拇指实现其功能，因此会大大提高电脑的输入速度，具有使用方便的优点。

附图说明

图1：为退格键位于空格键左侧的键盘结构示意图；

图2：为退格键位于空格键右侧的键盘结构示意图；

图3：为在图1的一侧增加“+”键和“—”键的键盘结构示意图；

图4：为在图2的一侧增加“+”键和“—”键的电脑键盘结构示意图；

图5：为在图1的两侧增加“+”键和“—”键的键盘结构示意图；

图6：为在图2的两侧增加“+”键和“—”键的键盘结构示意图；

图7：为退格键位于空格键两侧的键盘结构示意图；

图8：为在图7的两侧增加“+”键和“—”键的键盘结构示意图；

图9：为“+”键和“—”键位于空格键两侧的键盘结构示意图；

图10：为在图9的两侧增加退格键的键盘结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型所提供的电脑键盘的结构做进一步详细说明。

如图 4 所示为本实用新型所提供的第一种电脑键盘的结构示意图。即该电脑键盘包括有由字符键 1、数字键 2、特殊符号键 3 和部分编辑操作键 4 构成的主键盘区，和其他如光标控制键 5、数字键区 6 及功能键区 7。该键盘主键盘区的空格键 8 的长度设计为其他字母或数字键的 4 倍，在其右侧设置有一个退格键 9，在其左侧设置“+”键 10 和“-”键 11。即在使用退格键时，键盘操作者使用右手的拇指即可实现删除功能，同时还可以使用左手的拇指对汉字进行选择，无需抬起右手，因此加快了汉字的输入速度。

如图 1 所示，在空格键 8 的左侧设置了一个退格键 9。即在使用退格键时，键盘操作者使用左手的拇指即可实现删除功能而无需抬起右手，可以加快汉字的输入速度。

如图 2 所示，在空格键 8 的右侧设置了一个退格键 9，也可以实现无需抬起右手加快汉字的输入速度的目的。空格键 8 的长度为字母或数字键的 5 倍。

如图 3 所示，在空格键 8 与退格键 9 对应的右侧设置“+”键 10 和“-”键 11，则在无需抬起右手的同时还会使用左手或右手的拇指对汉字进行选择，加快了汉字的输入速度。

如图 5 和图 6 所示，在空格键 8 的左右侧添加了退格键的同时，再在其右侧和左侧设置“+”键 10 和“-”键 11。在输入汉字时，左手或右手的拇指同时对应“+”键 10 和“-”键 11，更加符合手指的指法习惯。空格键 8 的长度为字母或数字键的 3 倍。

如图 7 所示，在空格键 8 的左、右两侧同时设置了一个退格键 9，使得左右手的拇指可以同时进行删除功能的操作，以实现加快汉字输入速度的目的。

如图 8 所示，在空格键 8 的左、右两侧设置退格键 9 的同时，再在其两侧设置“+”键 10 和“—”键 11。使得左右手的拇指在同时操作删除功能的时，还可以实现汉字的选择功能，同样加快了汉字的输入速度。

如图 9 所示，在空格键 8 的左、右两侧设置有“+”键 10 和“—”键 11。可以实现汉字的选择功能。

如图 10 所示，为在图 9 的基础上，在空格键 8 和左、右设置的“+”键 10 和“—”键 11 的两侧在增加两个退格键 9。

在上述的实施例中，一般设计空格键 8 的长度与所增加的退格键 9 及“+”键 10 和“—”键 11 的长度为 6 倍于单个数字键或字母键的长度。

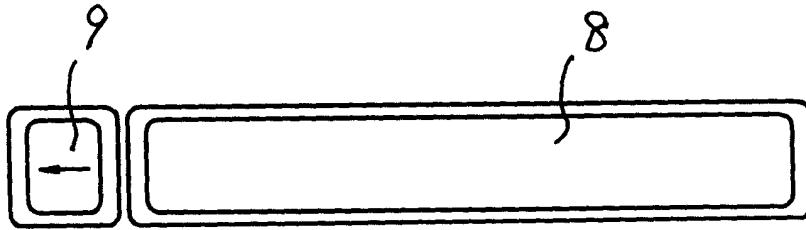


图 1

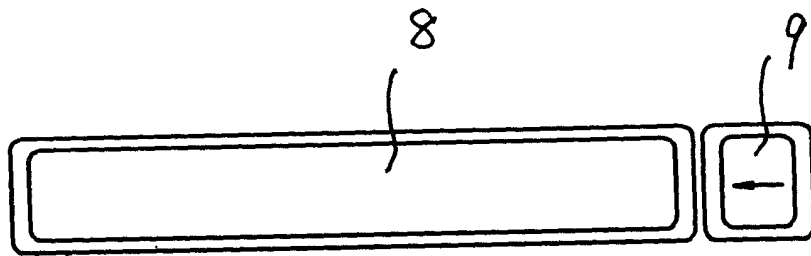


图 2

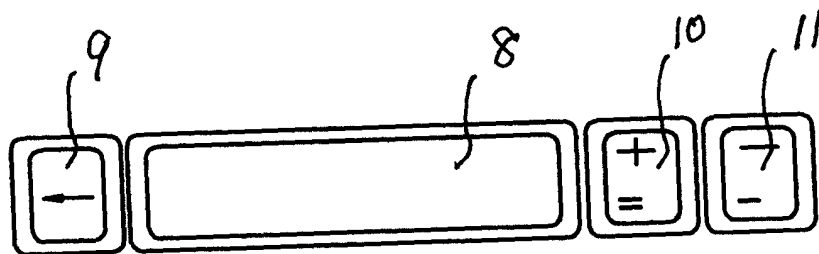


图 3

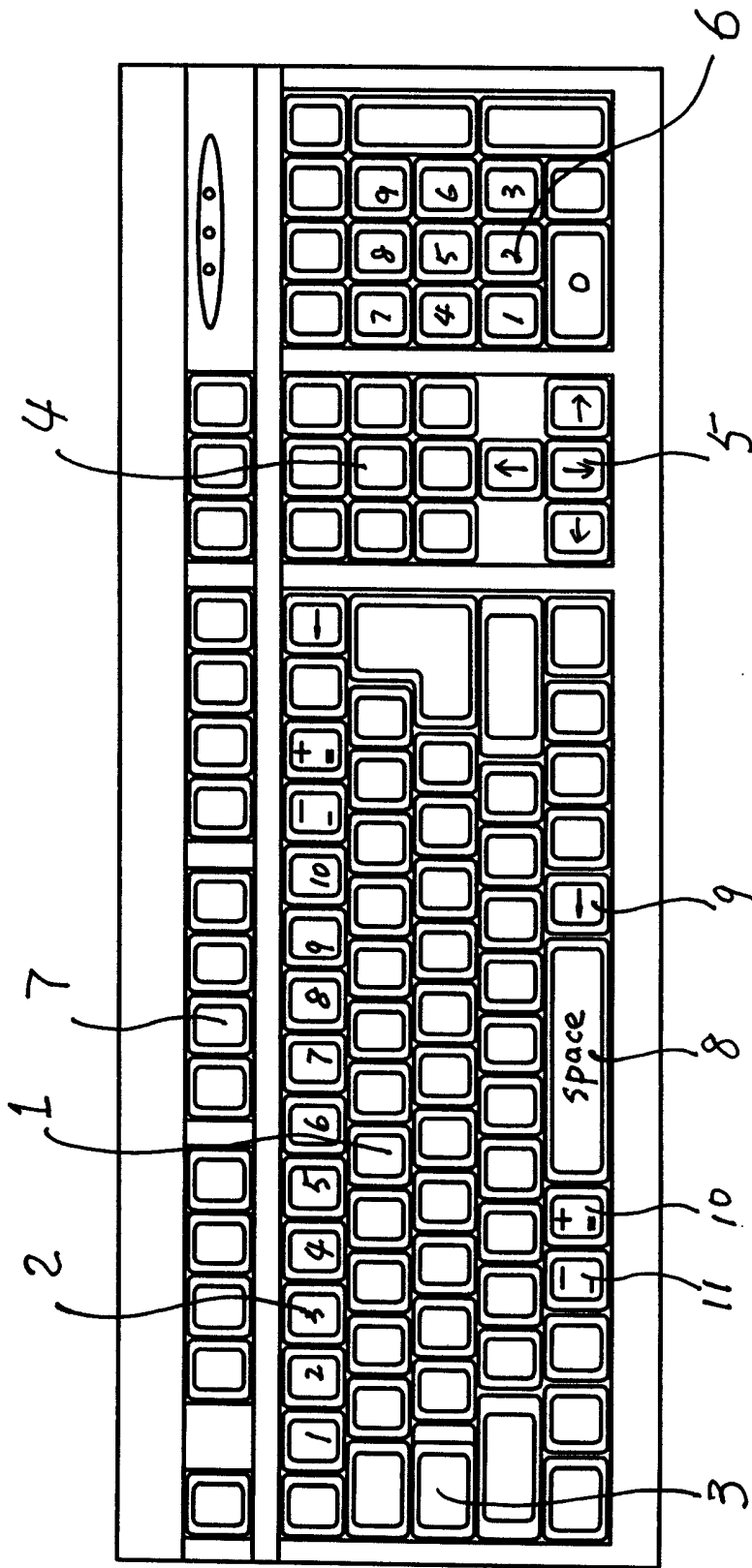


图4

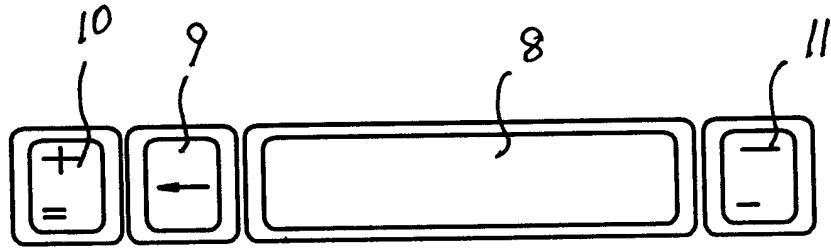


图 5

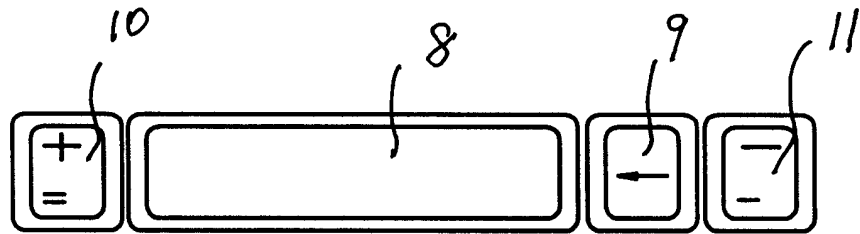


图 6

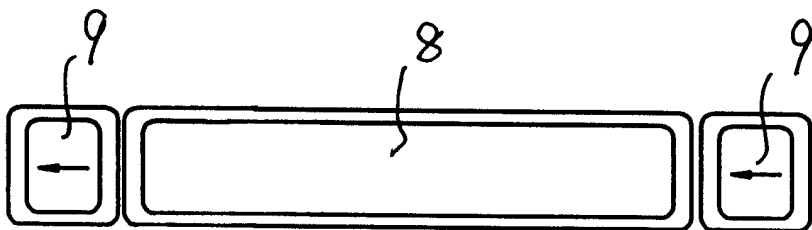


图 7

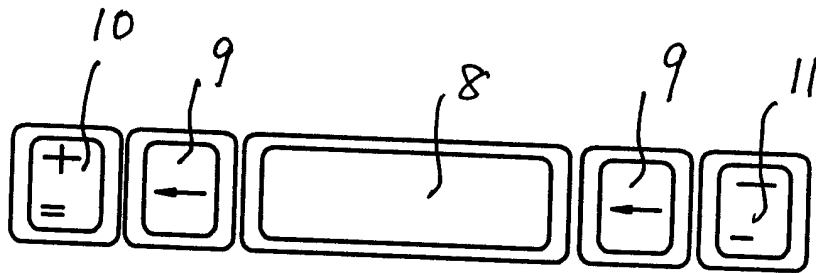


图 8

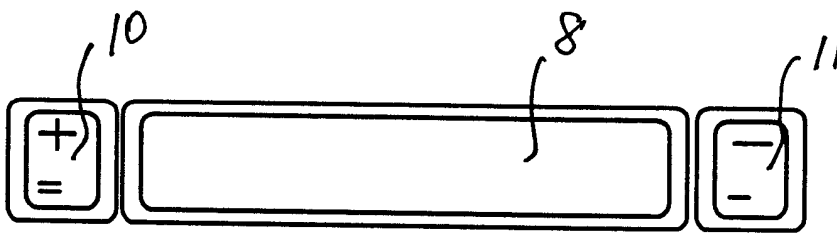


图 9

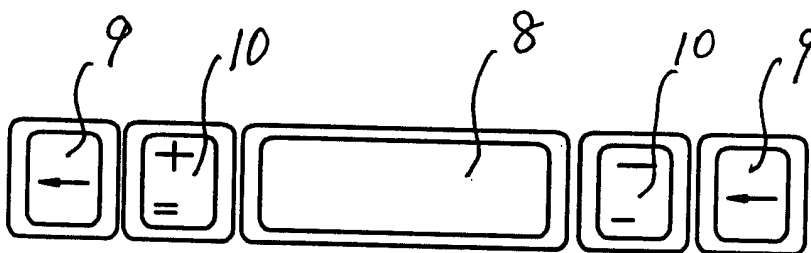


图 10