[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G06F 15/02 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720053000.3

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 201066503Y

[22] 申请日 2007.6.19

[21] 申请号 200720053000.3

[73] 专利权人 黄伟雄

地址 523009 广东省惠州市博罗县石湾镇中岗叶屋村叶屋工业区

[72] 发明人 黄伟雄

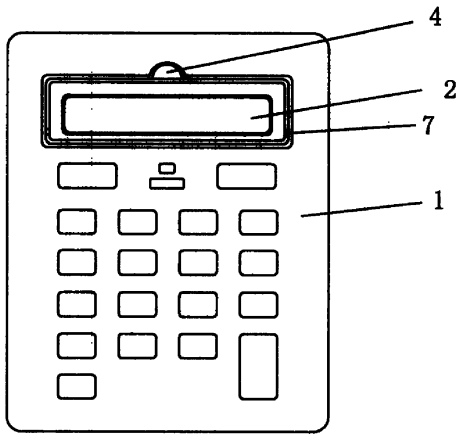
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

带有嵌入式旋转屏的计算器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种计算器，包括显示屏构件、基座、设在基座上的键盘，所述基座上部设有可使显示屏构件嵌入的凹槽，所述显示屏构件底边两端通过转轴与基座相连接，底边中部设有一条软排线连接显示屏构件与设在基座内部的处理器。 本实用新型具有如下优点：显示屏构件可以旋转，使用者可以根据需要调节显示屏构件的角度。



1、一种带有嵌入式旋转屏的计算器，包括显示屏构件、基座、设在基座上的键盘，其特征在于，所述基座上部设有可使显示屏构件嵌入的凹槽，所述显示屏构件底边两端通过转轴与基座相连接，底边中部设有一条软排线连接显示屏构件与设在基座内部的处理器，。

2、根据权利要求 1 所述的带有嵌入式旋转屏的计算器，其特征在于，在所述基座凹槽上边框中部内侧设有缺口。

3、根据权利要求 1 所述的带有嵌入式旋转屏的计算器，其特征在于，在所述显示屏构件上边框外缘设有凸台。

4、根据权利要求 1 或 2 所述的带有嵌入式旋转屏的计算器，其特征在于，在所述凹槽的上部中间设有一条枕状突起。

带有嵌入式旋转屏的计算器

技术领域

本实用新型涉及计算器，具体涉及一种带有嵌入式旋转屏的计算器。

背景技术

计算器在日常生活生产及教学中有着广泛的应用，而目前市面上的各种计算器，有的显示屏沿水平方向，有的显示屏虽与基座呈一定的角度，但都不能实现显示屏的旋转，特别是尺寸较大的计算器，当操作者以不同视角进行操作时，则需要显示屏也能够适当变换角度，否则需要手持计算器以实现视角的变换，而手持计算器又会造成按键的不便。

实用新型内容

本实用新型的目的在于，克服上述已有技术的不足而提供一种结构简单、外表美观大方，而且显示屏的角度可以根据需要适当变换的计算器。

本实用新型通过如下措施来达到：计算器包括显示屏构件、基座、设在基座上的键盘，所述基座上部设有可使显示屏构件嵌入的凹槽，所述显示屏构件底边两端通过转轴与基座相连接，底边中部设有一条软排线连接显示屏构件与设在基座内部的处理器。

在所述基座凹槽上边框中部内侧设有缺口。

在所述显示屏构件上边框外缘设有凸台。

在所述凹槽的上部中间设有一条枕状突起。

本实用新型具有如下优点：显示屏构件可以旋转，使用者可以根据需要调节显示屏构件的角度；基座凹槽上边框中部内侧设有缺口，显示屏构

件上边框外缘设有凸台，可以很方便地实现显示屏构件的旋转，显示屏构件通过转轴与基座相连接，两者接触时可以产生适当的静摩擦力，用户可以在显示屏构件最大旋角与最小旋角之间任意选择合适的角度；上部中间设有一条凸起，用以限制显示屏构件嵌入的深度。

附图说明

图 1 是计算器显示屏构件嵌入时的主视图；

图 2 是计算器显示屏构件嵌入时的侧视图；

图 3 是计算器显示屏构件旋起时的主视图；

图 4 是计算器显示屏构件旋起时的侧视图；

具体实施方式

下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：

参照图 1、图 2、图 3、图 4，计算器包括基座 1、显示屏构件 2，基座 1 的上部设有可使显示屏构件 2 嵌入的凹槽 3，显示屏构件 2 通过设在其底边两端的转轴 7 与基座 1 相连接，底边中部设有一条软排线连接显示屏构件 2 与设在基座 1 内部的处理器，为方便显示屏构件 2 的旋转，在基座 1 上边框内侧设有缺口 4，在显示屏构件 2 上边框外缘设有凸台 5，转轴 7 与基座 1 接触时可以产生适当的静摩擦力，用户可以在显示屏构件最大旋角与最小旋角之间任意选择合适的角度；在凹槽 3 的上部中间设有一条枕状突起 6，以防显示屏构件 2 过分嵌入。

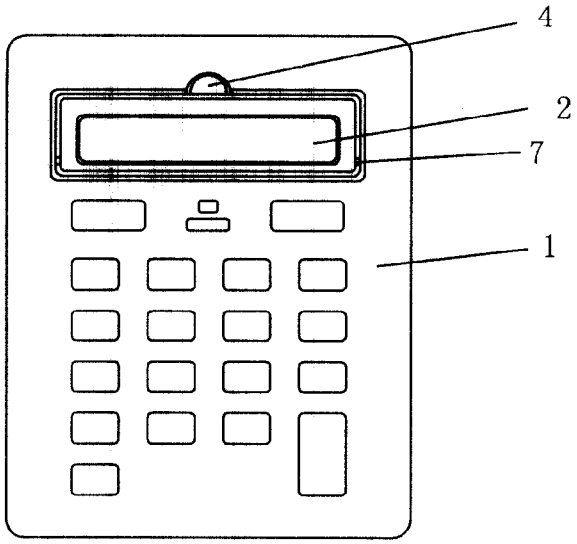


图 1

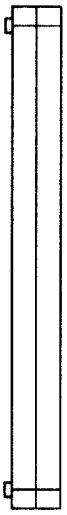


图 2

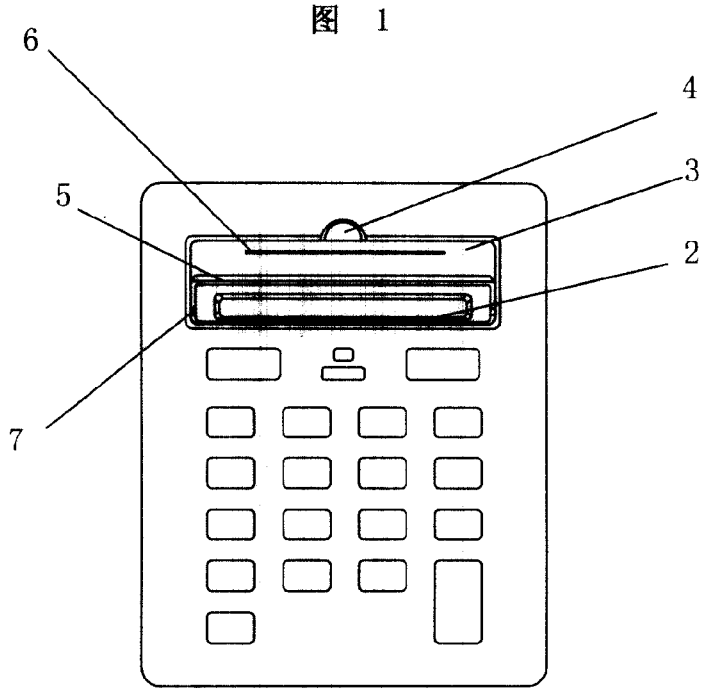


图 3

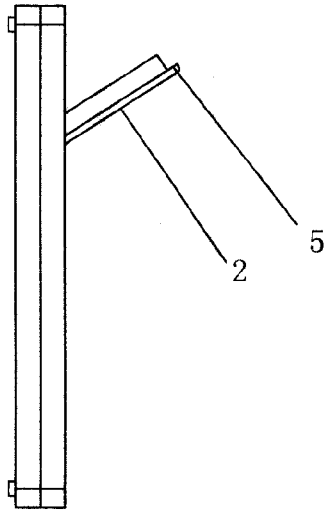


图 4