



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211604079 U

(45)授权公告日 2020.09.29

(21)申请号 202020596788.8

(22)申请日 2020.04.20

(73)专利权人 东莞市腹灵竞技电子有限公司
地址 523000 广东省东莞市石龙镇王屋洲
工业区B座

(72)发明人 李贵东

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202
代理人 张艳美 莫建林

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

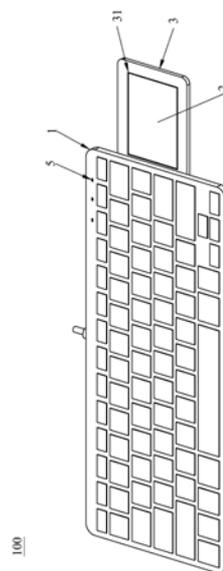
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

手写板可收折的键盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种手写板可收折的键盘,其包括键盘主体、手写板和安装座,所述手写板与所述键盘主体电性连接,所述键盘主体开设有收纳槽,所述收纳槽位于所述键盘主体沿长度方向上的一侧,所述安装座上开设有安装槽,所述手写板安装于所述安装槽,所述安装座的一端与所述收纳槽的槽壁枢接,所述安装座具有展开位置和使得所述手写板收折于所述收纳槽的收折位置,借由所述安装座的枢转使得所述安装座上的手写板呈转动地在所述展开位置和所述收折位置之间切换。本实用新型的手写板可收折的键盘能将手写板收折于键盘主体以在便于使用的同时避免手写板丢失,并具有结构简单和使用方便的优点。



1. 一种手写板可收折的键盘,其特征在于,包括键盘主体、手写板和安装座,所述手写板与所述键盘主体电性连接,所述键盘主体开设有收纳槽,所述收纳槽位于所述键盘主体沿长度方向上的一侧,所述安装座上开设有安装槽,所述手写板安装于所述安装槽,所述安装座的一端与所述收纳槽的槽壁枢接,所述安装座具有展开位置和使得所述手写板收折于所述收纳槽的收折位置,借由所述安装座的枢转使得所述安装座上的手写板呈转动地在所述展开位置和所述收折位置之间切换。

2. 如权利要求1所述的手写板可收折的键盘,其特征在于,还包括枢转结构,所述安装座通过所述枢转结构枢接于所述收纳槽的槽壁。

3. 如权利要求2所述的手写板可收折的键盘,其特征在于,所述枢转结构包括凸钮和盖板,所述凸钮由所述收纳槽的槽壁向所述安装座延伸而成,所述安装座对应所述凸钮开设有枢转孔,所述凸钮穿置于所述枢转孔,所述盖板盖于所述凸钮以使得所述盖板可相对所述收纳槽转动。

4. 如权利要求3所述的手写板可收折的键盘,其特征在于,所述凸钮的横截面为圆形。

5. 如权利要求4所述的手写板可收折的键盘,其特征在于,所述盖板为圆形盖板。

6. 如权利要求5所述的手写板可收折的键盘,其特征在于,所述枢转孔为圆孔。

7. 如权利要求1所述的手写板可收折的键盘,其特征在于,所述安装座与所述收纳槽的槽壁之间设有角度调节结构,借由所述角度调节结构调节所述安装座与所述收纳槽之间的相对角度。

8. 如权利要求1所述的手写板可收折的键盘,其特征在于,所述收纳槽为具有开口的矩形槽。

9. 如权利要求1所述的手写板可收折的键盘,其特征在于,还包括提示灯,所述提示灯与所述键盘主体电性连接,所述安装座处于所述展开位置时所述提示灯开启。

手写板可收折的键盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子设备技术领域,尤其涉及一种手写板可收折的键盘。

背景技术

[0002] 随着电脑技术的进步,电脑、平板电脑等电子设备成为用户越来越不可缺少的产品,而键盘作为电脑、平板电脑等电子设备的常用输入设备,具有非常重要的作用。

[0003] 在电脑操作的过程中,手写板也是一种常用的输入工具,若需要使用到手写板一般采用另外接入的方式,然而,这种方式不仅在输入时需要占用较大的桌面空间,而且,在日常收纳的过程中容易出现手写板丢失的现象,无法满足现有的使用需求。

[0004] 因此,亟需要一种手写板可收折的键盘来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种手写板可收折的键盘,其能将手写板收折于键盘主体以在便于使用的同时避免手写板丢失,并具有结构简单和使用方便的优点。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型公开了一种手写板可收折的键盘,其包括键盘主体、手写板和安装座,所述手写板与所述键盘主体电性连接,所述键盘主体开设有收纳槽,所述收纳槽位于所述键盘主体沿长度方向上的一侧,所述安装座上开设有安装槽,所述手写板安装于所述安装槽,所述安装座的一端与所述收纳槽的槽壁枢接,所述安装座具有展开位置和使得所述手写板收折于所述收纳槽的收折位置,借由所述安装座的枢转使得所述安装座上的手写板呈转动地在所述展开位置和所述收折位置之间切换。

[0007] 较佳地,所述的手写板可收折的键盘还包括枢转结构,所述安装座通过所述枢转结构枢接于所述收纳槽的槽壁。

[0008] 具体地,所述枢转结构包括凸钮和盖板,所述凸钮由所述收纳槽的槽壁向所述安装座延伸而成,所述安装座对应所述凸钮开设有枢转孔,所述凸钮穿置于所述枢转孔,所述盖板盖于所述凸钮以使得所述盖板可相对所述收纳槽转动。

[0009] 具体地,所述凸钮的横截面为圆形。

[0010] 具体地,所述盖板为圆形盖板。

[0011] 具体地,所述枢转孔为圆孔。

[0012] 较佳地,所述安装座与所述收纳槽的槽壁之间设有角度调节结构,借由所述角度调节结构调节所述安装座与所述收纳槽之间的相对角度。

[0013] 较佳地,所述收纳槽为具有开口的矩形槽。

[0014] 较佳地,所述的手写板可收折的键盘还包括提示灯,所述提示灯与所述键盘主体电性连接,所述安装座处于所述展开位置时所述提示灯开启。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的手写板可收折的键盘由于设置了键盘主体、手写板和安装座,键盘主体开设有收纳槽,收纳槽位于键盘主体沿长度方向上的一侧,从而使得手写板更便于使用,安装座上开设有安装槽,手写板安装于安装槽,故安装座的运动可以连

动手写板的运动,安装座的一端与收纳槽的槽壁枢接,安装座具有展开位置和使得手写板收折于收纳槽的收折位置,借由安装座的枢转使得安装座上的手写板呈转动地在展开位置和收折位置之间切换,故当需要使用手写板时,可以通过转动使得手写板转动至展开位置,从而达到便于使用的目的,当不需要使用手写板时,可以通过转动使得手写板转动至收折位置,从而收折手写板以达到收纳手写板的目的,这样不仅使用方便和节约了桌面的空间,而且能够有效避免手写板丢失的现象。本实用新型的手写板可收折的键盘还具有结构简单的目的。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的手写板可收折的键盘且安装座处于展开位置时的立体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的手写板可收折的键盘且安装座处于收折位置时立体结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型的手写板可收折的键盘处于分解状态时的立体结构示意图。

具体实施方式

[0019] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0020] 请参阅图1至图3所示,本实用新型的手写板可收折的键盘100包括键盘主体1、手写板2和安装座3,手写板2与键盘主体1电性连接,从而为手写板2提供电源以使得手写板2正常工作,键盘主体1开设有收纳槽11,收纳槽11位于键盘主体1沿长度方向上的一侧,从而使得手写板2更便于使用,可以理解的是,当使用者为左撇子时,收纳槽11位于键盘主体1的左侧,当使用者为右撇子时,收纳槽11位于键盘主体1的右侧,较优的是,收纳槽11为具有开口的矩形槽,收纳槽11的浅度较小,但不限于此。安装座3上对应手写板2开设有安装槽31,手写板2安装于安装槽31,故安装座3的运动可以连动手写板2的运动,安装座3的一端与收纳槽11的槽壁枢接,安装座3具有展开位置和使得手写板2收折于收纳槽11的收折位置,安装座3处于展开位置时,安装座3位于键盘主体1外,从而便于使用,安装座3处于收折位置时,安装座3位于收纳槽11内,从而达到收折的目的,借由安装座3的枢转使得安装座3上的手写板2呈转动地在展开位置和收折位置之间切换,故当需要使用手写板2时,可以通过转动使得手写板2转动至展开位置,从而达到便于使用的目的,当不需要使用手写板2时,可以通过转动使得手写板2转动至收折位置,从而收折手写板2以达到收纳手写板2的目的,这样不仅使用方便和节约了桌面的空间,而且能够有效避免手写板2丢失的现象。更为具体地,如下:

[0021] 请参阅图1至图3所示,本实用新型的手写板可收折的键盘100还包括枢转结构4和提示灯5,安装座3通过枢转结构4枢接于收纳槽11的槽壁,从而达到转动收折的目的。举例而言,枢转结构4包括凸钮41和盖板42,凸钮41由收纳槽11的槽壁向安装座3延伸而成,安装座3对应凸钮41开设有枢转孔32,凸钮41穿置于枢转孔32,盖板42盖于凸钮41以使得盖板42可相对收纳槽11转动,从而使得安装座3可相对键盘主体1转动。较优的是,凸钮41的横截面为圆形,盖板42为圆形盖板,枢转孔32为具有阶梯结构的圆孔,不仅达到限位作用,而且能

够使得安装座3相对键盘主体1做更加顺畅的运动,但不限于此。提示灯5与键盘主体1电性连接,安装座3处于展开位置时提示灯5开启,安装座3处于收折位置时提示灯5关闭,但不限于此。

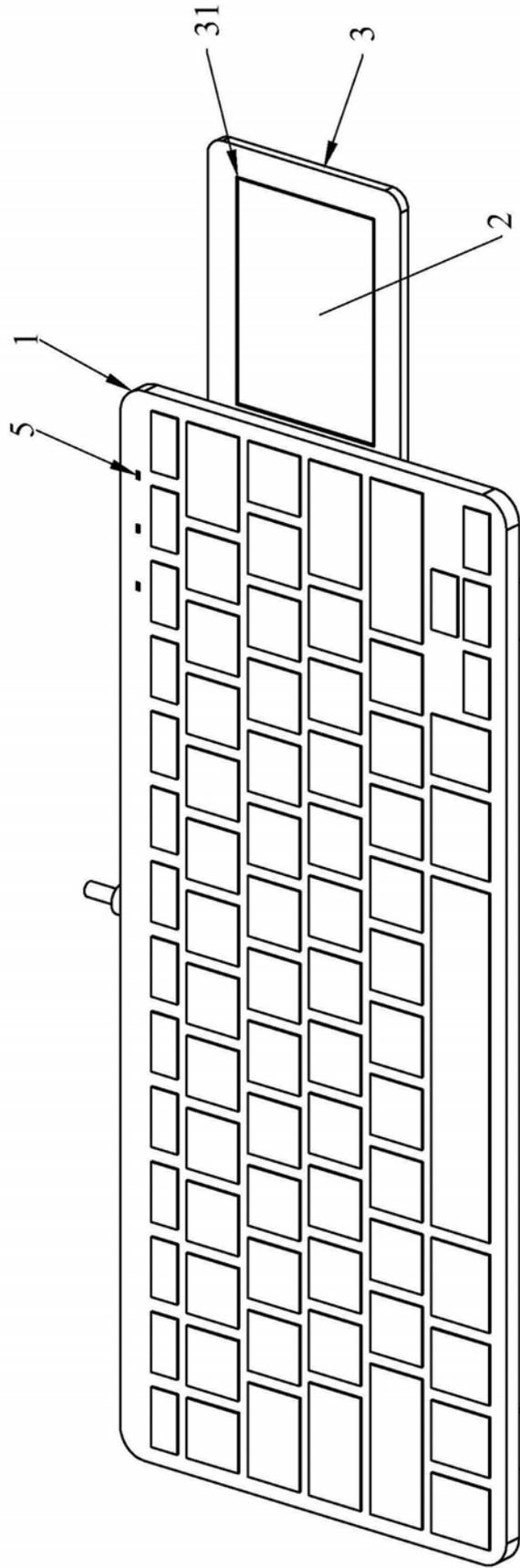
[0022] 请参阅图1至图3所示,安装座3与收纳槽11的槽壁之间设有角度调节结构(图未示),借由角度调节结构调节安装座3与收纳槽11之间的相对角度,举例而言,角度调节结构可为角度卡位结构,从而使得安装座3相对收纳槽11转动至任意目标角度。

[0023] 结合图1到图3所示,对本实用新型的手写板可收折的键盘100的工作原理进一步地进行说明:

[0024] 当需要使用手写板2时,可以通过转动使得手写板2转动至展开位置,从而达到便于使用的目的;当不需要使用手写板2时,可以通过转动使得手写板2转动至收折位置,从而收折手写板2以达到收纳手写板2的目的。

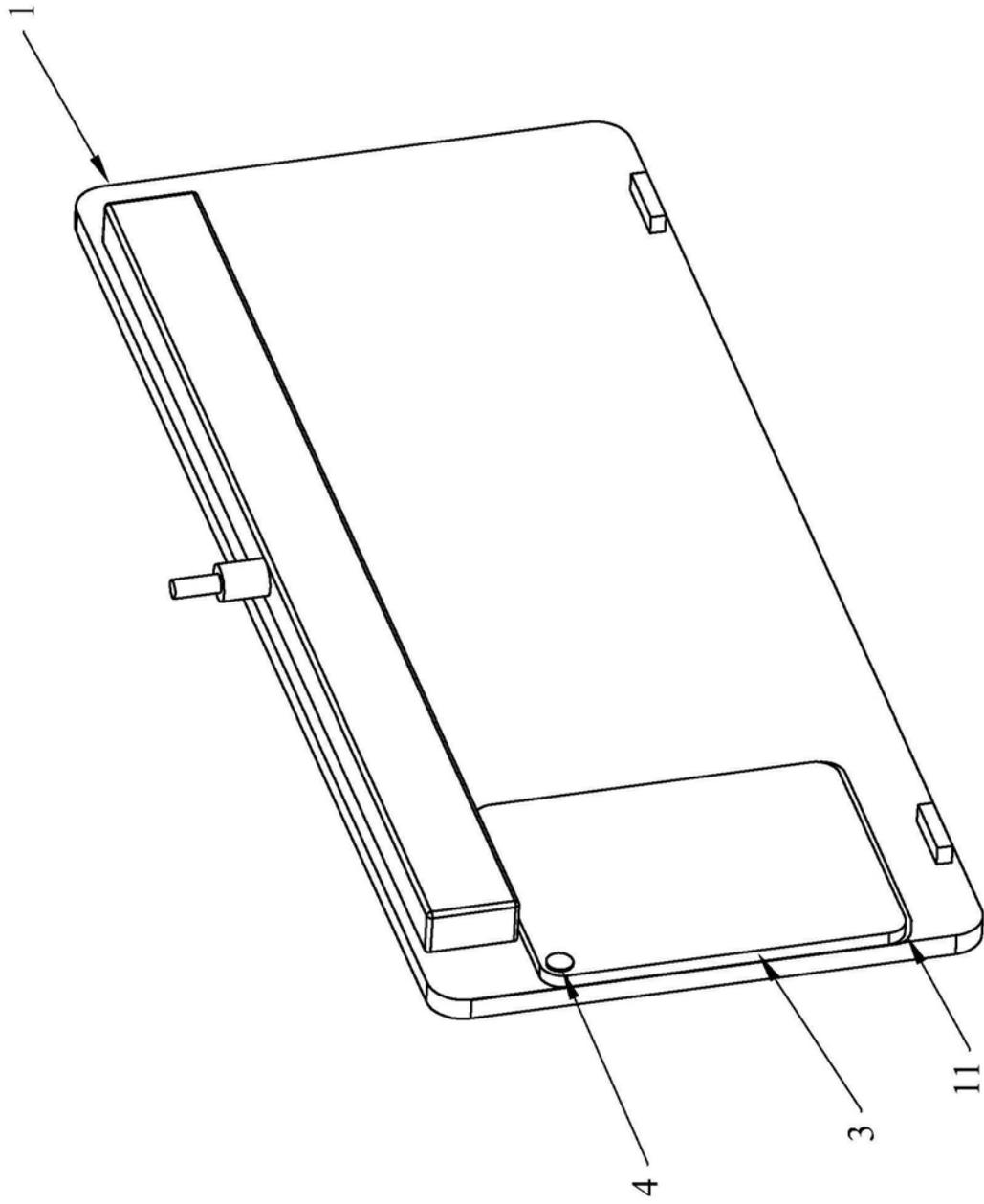
[0025] 由于设置了键盘主体1、手写板2和安装座3,键盘主体1开设有收纳槽11,收纳槽11位于键盘主体1沿长度方向上的一侧,从而使得手写板2更便于使用,安装座3上开设有安装槽31,手写板2安装于安装槽31,故安装座3的运动可以连动手写板2的运动,安装座3的一端与收纳槽11的槽壁枢接,安装座3具有展开位置和使得手写板2收折于收纳槽11的收折位置,借由安装座3的枢转使得安装座3上的手写板2呈转动地在展开位置和收折位置之间切换,故当需要使用手写板2时,可以通过转动使得手写板2转动至展开位置,从而达到便于使用的目的,当不需要使用手写板2时,可以通过转动使得手写板2转动至收折位置,从而收折手写板2以达到收纳手写板2的目的,这样不仅使用方便和节约了桌面的空间,而且能够有效避免手写板2丢失的现象。本实用新型的手写板可收折的键盘100还具有结构简单的目的。

[0026] 以上所揭露的仅为本实用新型的优选实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型申请专利范围所作的等同变化,仍属本实用新型所涵盖的范围。



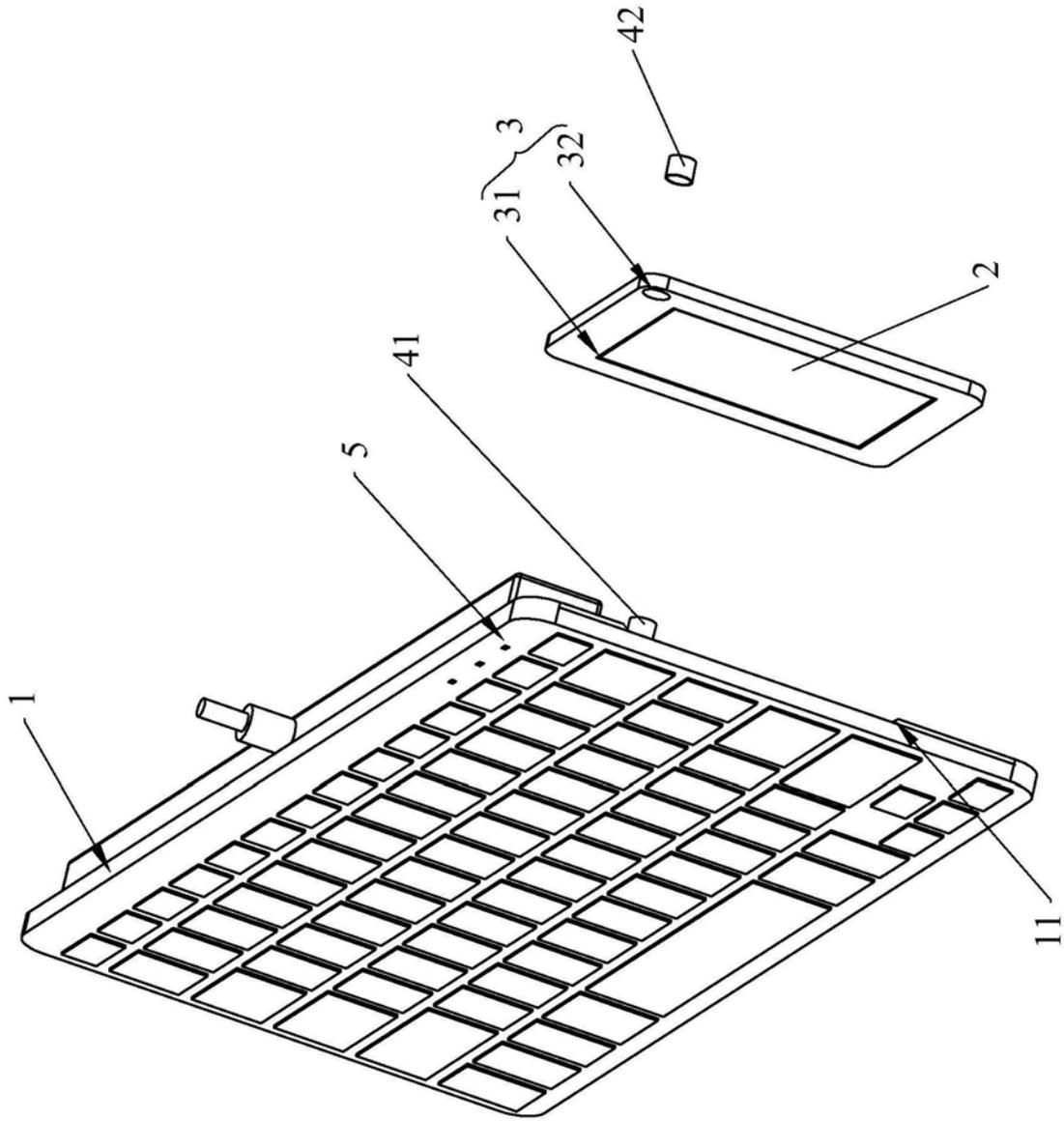
100

图1



100

图2



100

图3