



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215376264 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 31

(21) 申请号 202121802351.6

(22) 申请日 2021.08.03

(73) 专利权人 李易行

地址 454000 河南省焦作市山阳区解放中
路广场花园东楼26层1号

(72) 发明人 李易行

(74) 专利代理机构 焦作市科彤知识产权代理事
务所(普通合伙) 41133

代理人 武晓丽

(51) Int. Cl.

G06F 3/02 (2006.01)

F04D 25/08 (2006.01)

F04D 29/00 (2006.01)

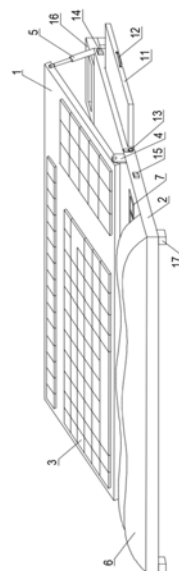
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种键盘

(57) 摘要

本实用新型属于电脑输入设备技术领域,具体地涉及一种键盘,包括键盘体和底板,键盘体设置在底板的上方,键盘体上设有按键,键盘体的左右两侧分别设有固定板和电动推杆,固定板的底部固定在底板上,固定板的顶部铰接在键盘体的前侧部,电动推杆的底部铰接在底板上,电动推杆的自由端铰接在键盘体的后侧部,底板前端的上部设有手腕垫,底板的上表面开设有若干吹风孔,每个吹风孔上均设有过滤网,吹风孔的下方设有电风扇,底板的右侧设有容纳腔,容纳腔中滑动连接有收纳盒,且收纳盒上设有把手,容纳腔的前侧设有卡块,卡块转动连接在底板的右侧壁上。本装置能够根据个人的使用习惯调节键盘体的倾斜角度,并且设有手腕垫,能够避免手腕酸痛。



1. 一种键盘,包括键盘体和底板,其特征在于:所述键盘体设置在底板的上方,所述键盘体上设置有按键,所述键盘体的左右两侧分别设置有固定板和电动推杆,且固定板位于电动推杆的前侧,所述固定板的底部固定在底板上,所述固定板的顶部铰接在键盘体的前侧部,所述电动推杆的底部铰接在底板上,所述电动推杆的自由端铰接在键盘体的后侧部;

所述底板前端的上部设置有手腕垫,所述底板的上表面开设有若干吹风孔,且吹风孔位于手腕垫和键盘体之间,每个所述吹风孔的左右两侧分别设有滑槽,且每个吹风孔上均设置有过滤网,所述过滤网的外部设置有边框,所述边框的左右两端分别滑动连接在对应侧的滑槽内,所述吹风孔的下方设置有电风扇,且电风扇安装在底板的内部,所述电风扇的出风口与吹风孔相对应,所述底板的右侧设置有容纳腔,所述容纳腔中滑动连接有收纳盒,且收纳盒上设有把手,所述容纳腔的前侧设置有用以阻挡收纳盒的卡块,所述卡块转动连接在底板的右侧壁上。

2. 根据权利要求1所述的键盘,其特征在于:所述底板上设置有第一开关和第二开关,所述第一开关用以控制两个电动推杆的自由端能够同时伸缩,所述第二开关用以控制电风扇的启停。

3. 根据权利要求1所述的键盘,其特征在于:所述底板的后端设置有手机放置槽,所述手机放置槽的内部设有橡胶圈。

4. 根据权利要求1所述的键盘,其特征在于:所述手腕垫的外表面为亲肤材质,所述手腕垫的内部填充有泡棉。

5. 根据权利要求1所述的键盘,其特征在于:所述底板的下方设置有支腿,所述底板的底部开设有通风孔,且通风孔的位置与电风扇的进风口相对应。

一种键盘

技术领域

[0001] 本实用新型属于电脑输入设备技术领域,具体地涉及一种键盘。

背景技术

[0002] 在信息化时代里,上班最长时间使用的就是电脑、键盘和鼠标,其中键盘最为广泛,发信息,打字等都需要使用键盘。市面上普通的办公键盘使用时手腕是处于悬空状态的,长时间的使用会导致手腕酸痛;另外,现有的键盘不能根据个人的使用习惯调节倾斜角度,即无法调整到舒服的打字姿势,长期实用容易引起手腕疲劳。

[0003] 为此,亟需加以改进。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种键盘,包括键盘体和底板,所述键盘体设置在底板的上方,所述键盘体上设置有按键,所述键盘体的左右两侧分别设置有固定板和电动推杆,且固定板位于电动推杆的前侧,所述固定板的底部固定在底板上,所述固定板的顶部铰接在键盘体的前侧部,所述电动推杆的底部铰接在底板上,所述电动推杆的自由端铰接在键盘体的后侧部;

[0005] 所述底板前端的上部设置有手腕垫,所述底板的上表面开设有若干吹风孔,且吹风孔位于手腕垫和键盘体之间,每个所述吹风孔的左右两侧分别设有滑槽,且每个吹风孔上均设置有过滤网,所述过滤网的外部设置有边框,所述边框的左右两端分别滑动连接在对应侧的滑槽内,所述吹风孔的下方设置有电风扇,且电风扇安装在底板的内部,所述电风扇的出风口与吹风孔相对应,所述底板的右侧设置有容纳腔,所述容纳腔中滑动连接有收纳盒,且收纳盒上设有把手,所述容纳腔的前侧设置有用以阻挡收纳盒的卡块,所述卡块转动连接在底板的右侧壁上。

[0006] 优选的,所述底板上设置有第一开关和第二开关,所述第一开关用以控制两个电动推杆的自由端能够同时伸缩,所述第二开关用以控制电风扇的启停。

[0007] 优选的,所述底板的后端设置有手机放置槽,所述手机放置槽的内部设有橡胶圈,手机放置槽用来放置手机,橡胶圈能够保护手机。

[0008] 优选的,所述手腕垫的外表面为亲肤材质,所述手腕垫的内部填充有泡棉。

[0009] 优选的,所述底板的下方设置有支腿,所述底板的底部开设有通风孔,且通风孔的位置与电风扇的进风口相对应。

[0010] 本实用新型还包括能够使一种键盘正常使用的其它组件,均为本领域的常规技术手段。另外,本实用新型中未加限定的装置或组件均采用本领域中的常规技术手段,如电动推杆、电风扇和开关等。

[0011] 本实用新型的工作原理是,将底板放在桌面上,根据个人的使用习惯,通过第一开关控制两个电动推杆同时拉伸或者收缩自由端,进而调节键盘体的倾斜角度,以便调整到舒服的打字姿势,而在打字时,可将手腕放在手腕垫上,减缓疲劳;当夏季使用时,可通过第

二开关打开电风扇,以便对手部降温,避免汗渍污染按键,同时过滤网能够减少底板内部落灰,其可拆卸的结构,方便及时更换。

[0012] 本实用新型的有益效果是,本装置结构设计合理,操作方便,通过手腕垫的设计,能够在打字时为手腕提供支撑,避免手腕长时间抬起造成的酸痛;通过固定板和电动推杆的设计,能够根据个人的使用习惯调节键盘体的倾斜角度,以便调整到舒服的打字姿势,避免手腕疲劳,提高键盘使用的舒适度;通过电风扇和吹风孔的设计,能够在夏季使用键盘时,为手部降温,避免汗渍污染按键;通过容纳腔和收纳盒的设计,便于将小物件收纳起来,避免丢失。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的吹风孔的局部结构示意图。

[0016] 图中:1.键盘体,2.底板,3.按键,4.固定板,5.电动推杆,6.手腕垫,7.吹风孔,8.滑槽,9.过滤网,10.边框,11.收纳盒,12.把手,13.卡块,14.第一开关,15.第二开关,16.手机放置槽,17.支腿。

具体实施方式

[0017] 下面结合本实用新型实施例中的附图以及具体实施例对本实用新型进行清楚地描述,在此处的描述仅仅用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。基于本实用新型中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

[0018] 实施例

[0019] 如图1~2所示,本实用新型提供了一种键盘,包括键盘体1和底板2,所述键盘体1设置在底板2的上方,所述键盘体1上设置有按键3,所述键盘体1的左右两侧分别设置有固定板4和电动推杆5,且固定板4位于电动推杆5的前侧,所述固定板4的底部固定在底板2上,所述固定板4的顶部铰接在键盘体1的前侧部,所述电动推杆5的底部铰接在底板2上,所述电动推杆5的自由端铰接在键盘体1的后侧部;

[0020] 所述底板2前端的上部设置有手腕垫6,所述底板2的上表面开设有若干吹风孔7,且吹风孔7位于手腕垫6和键盘体1之间,每个所述吹风孔7的左右两侧分别设有滑槽8,且每个吹风孔7上均设置有过滤网9,所述过滤网9的外部设置有边框10,所述边框10的左右两端分别滑动连接在对应侧的滑槽8内,所述吹风孔7的下方设置有电风扇,且电风扇安装在底板2的内部,所述电风扇的出风口与吹风孔7相对应,所述底板2的右侧设置有容纳腔,所述容纳腔中滑动连接有收纳盒11,且收纳盒11上设有把手12,所述容纳腔的前侧设置有用以阻挡收纳盒11的卡块13,所述卡块13转动连接在底板2的右侧壁上。

[0021] 所述底板2上设置有第一开关14和第二开关15,所述第一开关14用以控制两个电动推杆5的自由端能够同时伸缩,所述第二开关15用以控制电风扇的启停。所述底板2的后端设置有手机放置槽16,所述手机放置槽16的内部设有橡胶圈,手机放置槽16用来放置手机,橡胶圈能够保护手机。所述手腕垫6的外表面为亲肤材质,所述手腕垫6的内部填充有泡

棉。所述底板2的下方设置有支腿17,所述底板2的底部开设有通风孔,且通风孔的位置与电风扇的进风口相对应。

[0022] 本实用新型的工作原理是,将底板2放在桌面上,根据个人的使用习惯,通过第一开关14控制两个电动推杆5同时拉伸或者收缩自由端,进而调节键盘体1的倾斜角度,以便调整到舒服的打字姿势,而在打字时,可将手腕放在手腕垫6上,减缓疲劳;当夏季使用时,可通过第二开关15打开电风扇,以便对手部降温,避免汗渍污染按键3,同时过滤网9能够减少底板2内部落灰,其可拆卸的结构,方便及时更换。

[0023] 以上已经描述了本实用新型的实施例,上述说明是示例性的,并非穷尽性的,并且也不限于所披露的实施例。在不偏离所说明实施例的范围和精神的情况下,对于本技术领域的普通技术人员来说许多修改和变更都是显而易见的。

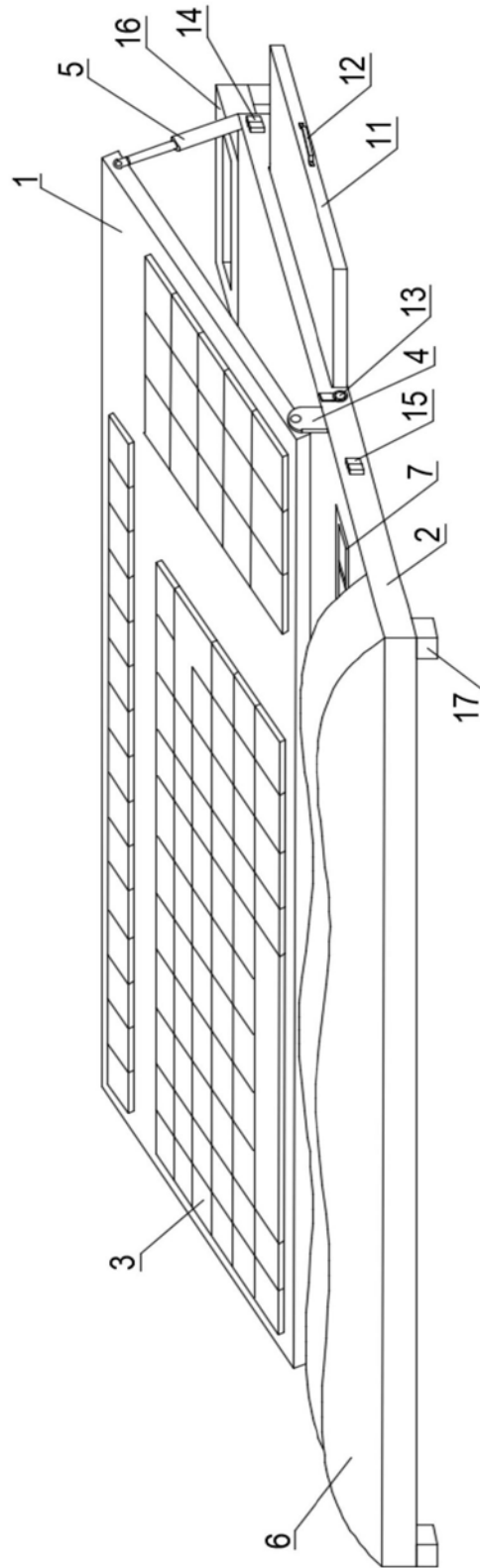


图1

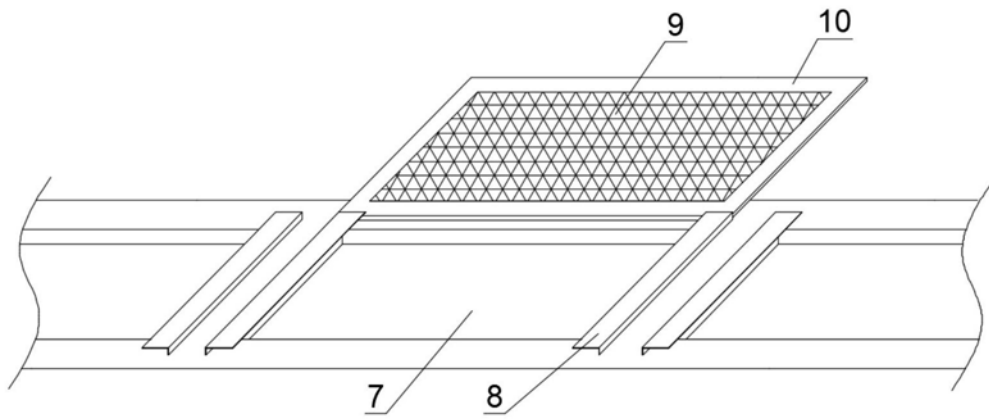


图2