



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220453290 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 06

(21) 申请号 202322028781.2

(22) 申请日 2023.07.31

(73) 专利权人 徐州启峰智能科技有限公司

地址 221400 江苏省徐州市新沂市锡沂高
新技术产业开发区北京东路南侧漓江
路西侧

(72) 发明人 王小培 黄登波 李丰茂

(74) 专利代理机构 徐州创荣知识产权代理事务
所(普通合伙) 32353

专利代理师 晏荣府

(51) Int.Cl.

F16M 11/24 (2006.01)

F16M 11/38 (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

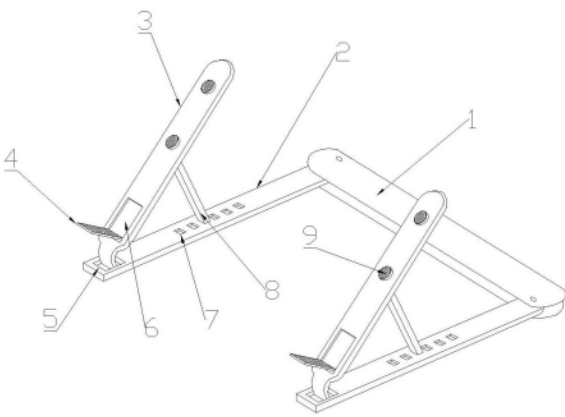
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种平板计算机用可调节支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种平板计算机用可调节支架,包括收纳结构,所述收纳结构为中空框架结构,所述收纳结构两端框架内分别轴接有一个底座,两个所述底座的末端各铰接有一个靠座,两个所述靠座背部各铰接有一个支撑杆。通过铰接结构,将支撑杆收纳到靠座背部,将靠座放平贴在底座上,再将底座转至收纳结构内部,使支架变成条状,从而实现了支架收纳体积小,方便携带的目的。



1. 一种平板计算机用可调节支架,其特征在于:包括收纳结构(1),所述收纳结构(1)为中空框架结构,所述收纳结构(1)两端框架内分别轴接有一个底座(2),两个所述底座(2)的末端各铰接有一个靠座(3),两个所述靠座(3)背部各铰接有一个支撑杆(8)。

2. 根据权利要求1所述的平板计算机用可调节支架,其特征在于,所述靠座(3)与平板计算机的接触面上均匀分布有数个止滑垫(9)。

3. 根据权利要求1所述的平板计算机用可调节支架,其特征在于,所述靠座(3)下部设有矩形凹槽(6),所述矩形凹槽(6)内适配有托板(4),所述托板(4)在矩形凹槽(6)内与靠座(3)轴铰接。

4. 根据权利要求3所述的平板计算机用可调节支架,其特征在于,所述托板(4)与平板计算机的接触面为防滑面。

5. 根据权利要求1所述的平板计算机用可调节支架,其特征在于,所述靠座(3)背部设有凹槽,所述凹槽与支撑杆(8)适配,所述支撑杆(8)在凹槽内与靠座(3)轴铰接。

6. 根据权利要求1所述的平板计算机用可调节支架,其特征在于,所述底座(2)的末端设有轴槽(5),所述底座(2)与靠座(3)在轴槽(5)内铰接。

7. 根据权利要求1所述的平板计算机用可调节支架,其特征在于,所述底座(2)上表面均匀分布有数个定位孔(7),所述定位孔(7)与支撑杆(8)适配。

8. 根据权利要求1所述的平板计算机用可调节支架,其特征在于,所述两个底座(2)形状、大小相同,所述两个靠座(3)形状、大小相同。

一种平板计算机用可调节支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于平板计算机配件技术领域,尤其涉及一种平板计算机用可调节支架。

背景技术

[0002] 平板计算机具有类似于手机的使用方便性,又兼有电脑的功能多样性,因此备受人们喜爱,平板计算机在使用过程中需要手持,为了解放双手,就需要一种可调节支架,由于平板计算机比手机的体积要大,这就导致市面上大部分的平板计算机支架体积比较大,给收纳带来了困扰,携带起来也不方便,这就需要一种收纳体积小的支架来满足人们的日常携带。为此,设计出一种平板计算机用可调节支架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种平板计算机用可调节支架,以解决上述背景技术中平板计算机支架体积比较大,给收纳带来了困扰,携带起来也不方便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的一种平板计算机用可调节支架的具体技术方案如下:

[0005] 一种平板计算机用可调节支架,包括收纳结构,所述收纳结构为中空框架结构,所述收纳结构两端框架内分别轴接有一个底座,两个所述底座的末端各铰接有一个靠座,两个所述靠座背部各铰接有一个支撑杆。

[0006] 进一步的,所述靠座与平板计算机的接触面上均匀分布有数个止滑垫。

[0007] 进一步的,所述靠座下部设有矩形凹槽,所述矩形凹槽内适配有托板,所述托板在矩形凹槽内与靠座轴铰接。

[0008] 进一步的,所述托板与平板计算机的接触面为防滑面。

[0009] 进一步的,所述靠座背部设有凹槽,所述凹槽与支撑杆适配,所述支撑杆在凹槽内与靠座轴铰接。

[0010] 进一步的,所述底座的末端设有轴槽,所述底座与靠座在轴槽内铰接。

[0011] 进一步的,所述底座上表面均匀分布有数个定位孔,所述定位孔与支撑杆适配。

[0012] 进一步的,所述两个底座形状、大小相同,所述两个靠座形状、大小相同。

[0013] 相比较现有技术而言,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 通过铰接结构,将支撑杆收纳到靠座背部,将靠座放平贴在底座上,再将底座转至收纳结构内部,使支架变成条状,从而实现了支架收纳体积小,方便携带的目的。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型使用中的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型收纳后的结构示意图;

[0017] 图中标号说明:1、收纳结构;2、底座;3、靠座;4、托板;5、轴槽;6、矩形凹槽;7、定位

孔;8、支撑杆;9、止滑垫。

具体实施方式

[0018] 为了更好地了解本实用新型的目的、结构及功能,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

实施例

[0020] 请参阅图1图2,本实用新型提供一种技术方案:一种平板计算机用可调节支架,包括收纳结构1,所述收纳结构1为中空框架结构,所述收纳结构1两端框架内分别轴接有一个底座2,两个所述底座2的末端各铰接有一个靠座3,两个所述靠座3背部各铰接有一个支撑杆8,通过铰接结构,将支撑杆8收纳到靠座3背部,将靠座3放平贴在底座2上,再将底座2转至收纳结构1内部,使支架变成条状,从而实现了支架收纳体积小,方便携带的目的。

[0021] 如图1所示:所述靠座3与平板计算机的接触面上均匀分布有数个止滑垫9,有利于固定平板计算机。

[0022] 如图1所示:所述靠座3下部设有矩形凹槽6,所述矩形凹槽6内适配有托板4,所述托板4在矩形凹槽6内与靠座3轴铰接,托板4在使用中能托住平板计算机,不用时可以收纳进矩形凹槽6内。

[0023] 如图1所示:所述托板4与平板计算机的接触面为防滑面,有利于固定平板计算机。

[0024] 如图1所示:所述靠座3背部设有凹槽,所述凹槽与支撑杆8适配,所述支撑杆8在凹槽内与靠座3轴铰接,在收纳时,可以把支撑杆8收进凹槽,不占用过多空间。

[0025] 如图1所示:所述底座2的末端设有轴槽5,所述底座2与靠座3在轴槽5内铰接,当放平靠座3时,靠座3可以与底座2紧密贴合。

[0026] 如图1所示:所述底座2上表面均匀分布有数个定位孔7,所述定位孔7与支撑杆8适配,打开支架时,把支撑杆8底端放入定位孔7中,可调节靠座3的角度,进而调节了平板计算机的角度。

[0027] 如图1所示:所述两个底座2形状、大小相同,所述两个靠座3形状、大小相同,这样无论使用还是收纳,都可以达到适配的效果。

[0028] 工作原理:当使用支架时,将两个底座2转出收纳结构1,打开靠座3,打开支撑杆8,找到合适的角度,将支撑杆8底端放入定位孔7中,打开托板4,放上平板计算机,不用支架时,只需通过铰接结构,将支撑杆8收纳到靠座3背部,将靠座3放平贴在底座2上,再将底座2转至收纳结构1内部,使支架变成条状,从而实现了支架收纳体积小,方便携带的目的。

[0029] 可以理解,本实用新型是通过一些实施例进行描述的,本领域技术人员知悉的,在

不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。另外,在本实用新型的教导下,可以对这些特征和实施例进行修改以适应具体的情况及材料而不会脱离本实用新型的精神和范围。因此,本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,所有落入本申请的权利要求范围内的实施例都属于本实用新型所保护的范围内。

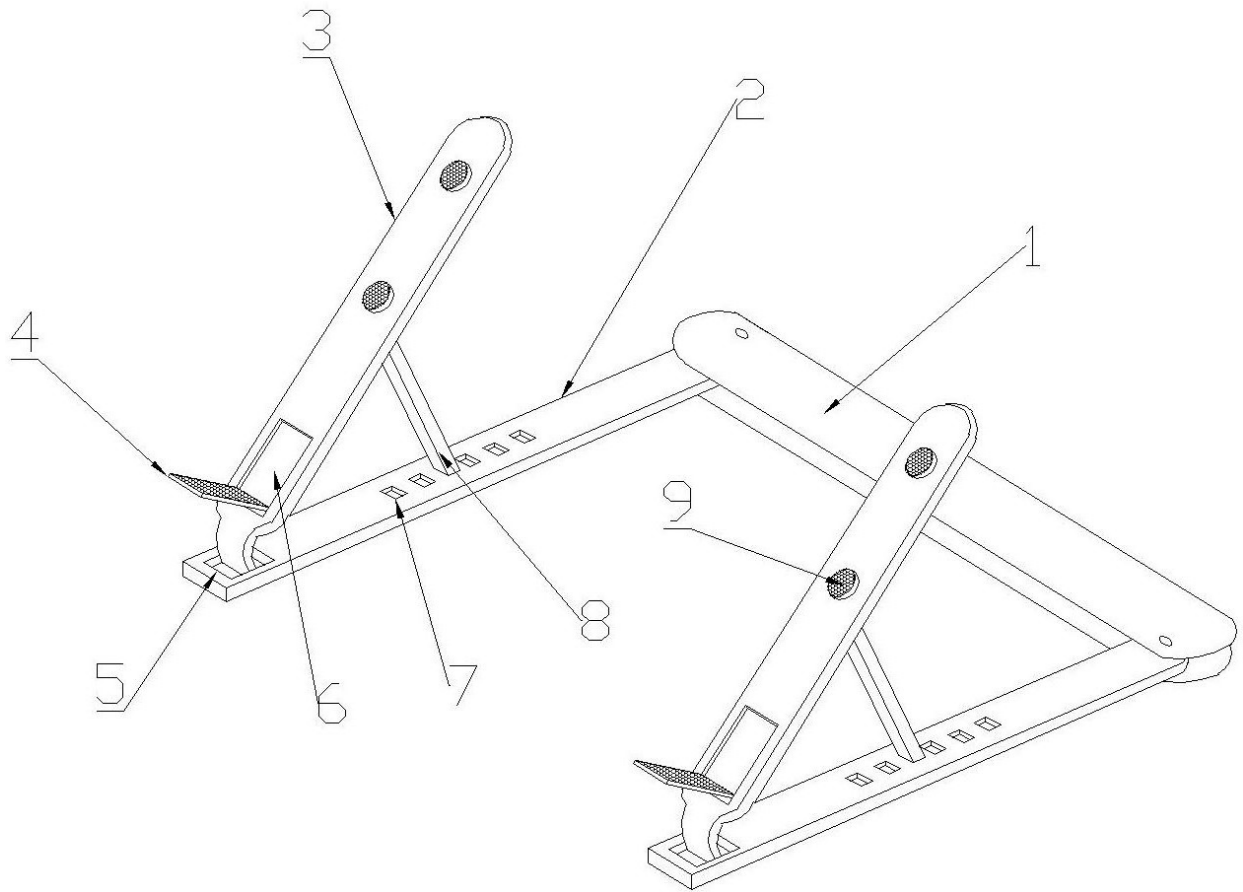


图 1

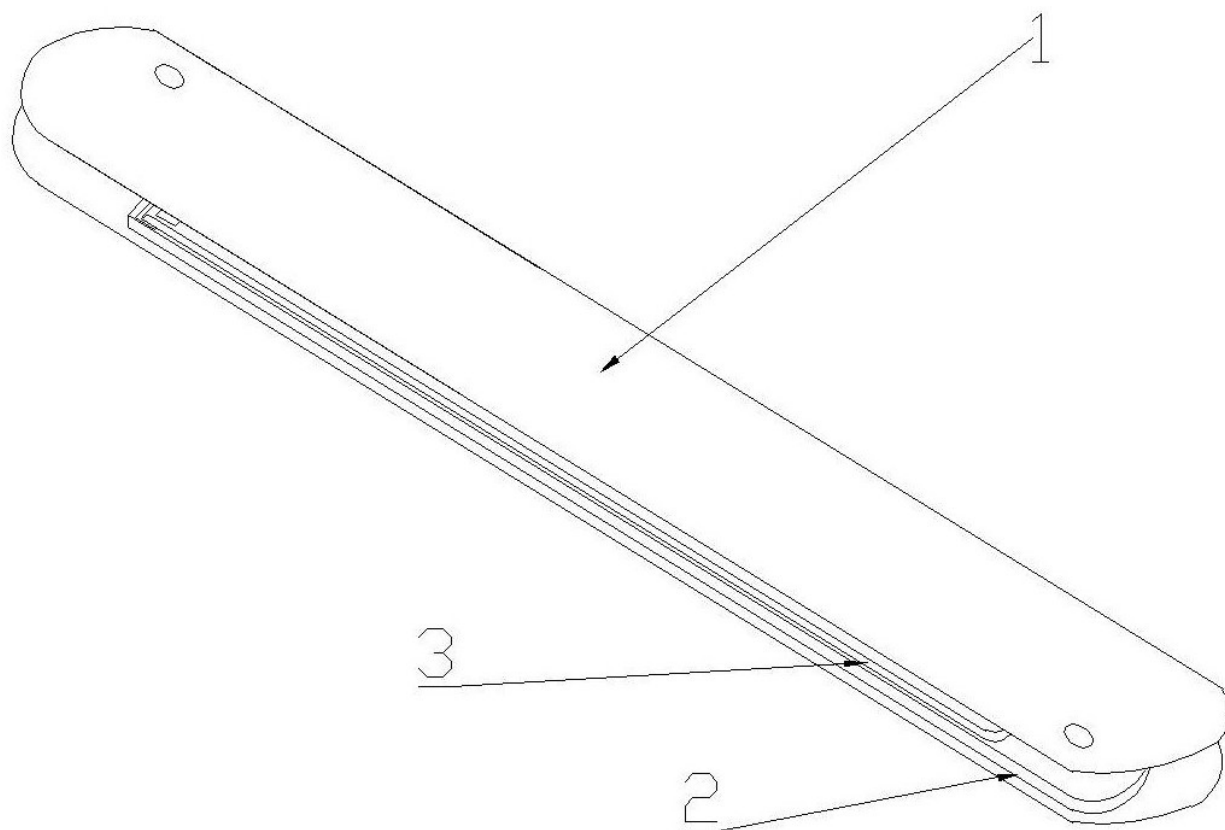


图 2