



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211628704 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 02

(21) 申请号 202020720149.8

(22) 申请日 2020.04.30

(73) 专利权人 赖小章

地址 518000 广东省深圳市龙华民治明康大厦1301

(72) 发明人 赖小章

(74) 专利代理机构 深圳深瑞知识产权代理有限公司 44495

代理人 刘慧玲

(51) Int. Cl.

G11B 33/14 (2006.01)

G11B 33/04 (2006.01)

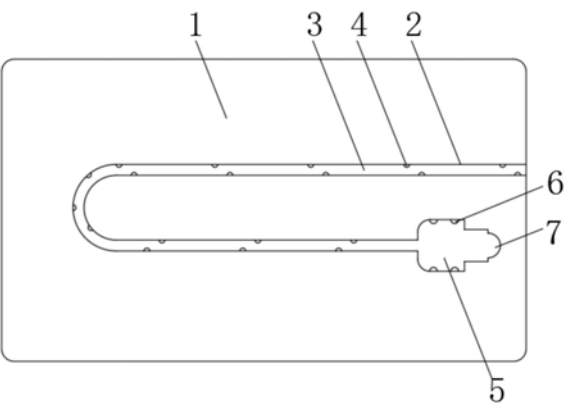
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种计算机软件开发用存储硬盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种计算机软件开发用存储硬盘,包括壳体,所述壳体的上表面设有数据线收纳机构,所述数据线收纳机构包括有数据线收纳槽、第一弹性卡块、USB插头槽、第二弹性卡块和扣手槽,所述壳体的底部设有第一散热机构和第二散热机构,所述第一散热机构位于第二散热机构的一侧位置,所述第一散热机构包括有通孔、固定板、转板、连接环和转轴,所述数据线收纳槽开设在壳体的上表面,所述第一弹性卡块固定连接在数据线收纳槽的内壁,所述USB插头槽开设在壳体的上表面位于数据线收纳槽的一端。本实用新型所述的一种计算机软件开发用存储硬盘,方便收纳数据线,提高携带的便捷性,也能够增加散热效果,减少储存装置因过热产生的损坏现象。



1. 一种计算机软件开发用存储硬盘,其特征在于:包括壳体(1),所述壳体(1)的上表面设有数据线收纳机构(2),所述数据线收纳机构(2)包括有数据线收纳槽(3)、第一弹性卡块(4)、USB插头槽(5)、第二弹性卡块(6)和扣手槽(7),所述壳体(1)的底部设有第一散热机构(8)和第二散热机构(9),所述第一散热机构(8)位于第二散热机构(9)的一侧位置,所述第一散热机构(8)包括有通孔(10)、固定板(11)、转板(12)、连接环(13)和转轴(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机软件开发用存储硬盘,其特征在于:所述数据线收纳槽(3)开设在壳体(1)的上表面,所述第一弹性卡块(4)固定连接在数据线收纳槽(3)的内壁,所述USB插头槽(5)开设在壳体(1)的上表面位于数据线收纳槽(3)的一端,所述第二弹性卡块(6)固定连接在USB插头槽(5)的内壁,所述扣手槽(7)开设在壳体(1)的上表面位于USB插头槽(5)的一端。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机软件开发用存储硬盘,其特征在于:所述通孔(10)开设在壳体(1)下表面一侧位置,所述固定板(11)固定连接在通孔(10)的底部,所述转轴(14)活动连接在固定板(11)的一端,所述连接环(13)固定连接在转轴(14)的外部,所述转板(12)固定连接在连接环(13)的外部。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机软件开发用存储硬盘,其特征在于:所述转板(12)和固定板(11)的数量均为四个,四个所述转板(12)和四个固定板(11)等距圆形排列。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机软件开发用存储硬盘,其特征在于:所述转板(12)位于固定板(11)的上方,两个所述转板(12)之间形成散热孔(15)。

一种计算机软件开发用存储硬盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储存装置领域,特别涉及一种计算机软件开发用存储硬盘。

背景技术

[0002] 计算机软件开发用存储硬盘是一种用于计算机软件开发时存储软件数据的装置,通常有储存卡和硬盘,因软件开发的数据比较庞大,所以通常会选用硬盘进行储存,硬盘有固态的和机械的两种,固态硬盘相对处理速度较快,属于软件开发中常用的数据储存装置;但是现有的软件开发用储存装置不具备收纳数据线的功能,因软件开发的数据储存装置通常需要随身携带,然后使用到各个计算机上,所以需要使用到数据线去连接计算机,但是现有的软件开发用储存装置数据线需要另行携带,降低了使用的便捷性,其次不具备散热功能,传统的软件开发用储存装置为了减少灰尘进入到内部,通常外壳都是整个密封式的,但是在存储数据的工作中,储存装置会产生大量的热量,使得储存装置容易出现发热严重的现象,从而影响储存装置的使用寿命甚至损坏的现象,安全性较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种计算机软件开发用存储硬盘,可以有效解决背景技术中的携带不方便和散热效果差问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种计算机软件开发用存储硬盘,包括壳体,所述壳体的上表面设有数据线收纳机构,所述数据线收纳机构包括有数据线收纳槽、第一弹性卡块、USB插头槽、第二弹性卡块和扣手槽,所述壳体的底部设有第一散热机构和第二散热机构,所述第一散热机构位于第二散热机构的一侧位置,所述第一散热机构包括有通孔、固定板、转板、连接环和转轴。

[0006] 优选的,所述数据线收纳槽开设在壳体的上表面,所述第一弹性卡块固定连接在数据线收纳槽的内壁,所述USB插头槽开设在壳体的上表面位于数据线收纳槽的一端,所述第二弹性卡块固定连接在USB插头槽的内壁,所述扣手槽开设在壳体的上表面位于USB插头槽的一端。

[0007] 优选的,所述通孔开设在壳体下表面一侧位置,所述固定板固定连接在通孔的底部,所述转轴活动连接在固定板的一端,所述连接环固定连接在转轴的外部,所述转板固定连接在连接环的外部。

[0008] 优选的,所述转板和固定板的数量均为四个,四个所述转板和四个固定板等距圆形排列。

[0009] 优选的,所述转板位于固定板的上方,两个所述转板之间形成散热孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型中,通过设置的数据线收纳槽,能够方便收纳数据线,使得数据线能够随着储存装置同时携带,大大的提高了携带的便捷性,在使用的时候也可以随时取出数据线进行使用,实用性更高,通过设置的第一散热机构和第二散热机构,能够实现增加空气流通,提高散热效果的作用,而且在不使用的

时候依旧可以起到防尘效果,减少储存装置因工作导致过热的现象,减少损坏现象,提高安全性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种计算机软件开发用存储硬盘的整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型一种计算机软件开发用存储硬盘的壳体仰视图;

[0013] 图3为本实用新型一种计算机软件开发用存储硬盘的第一散热机构转动图。

[0014] 图中:1、壳体;2、数据线收纳机构;3、数据线收纳槽;4、第一弹性卡块;5、USB插头槽;6、第二弹性卡块;7、扣手槽;8、第一散热机构;9、第二散热机构;10、通孔;11、固定板;12、转板;13、连接环;14、转轴;15、散热孔。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 如图1-3所示,一种计算机软件开发用存储硬盘,包括壳体1,壳体1的上表面设有数据线收纳机构2,数据线收纳机构2包括有数据线收纳槽3、第一弹性卡块4、USB插头槽5、第二弹性卡块6和扣手槽7,壳体1的底部设有第一散热机构8和第二散热机构9,第一散热机构8位于第二散热机构9的一侧位置,第一散热机构8包括有通孔10、固定板11、转板12、连接环13和转轴14;

[0019] 数据线收纳槽3开设在壳体1的上表面,第一弹性卡块4固定连接在数据线收纳槽3的内壁,USB插头槽5开设在壳体1的上表面位于数据线收纳槽3的一端,第二弹性卡块6固定连接在USB插头槽5的内壁,扣手槽7开设在壳体1的上表面位于USB插头槽5的一端,通过数据线收纳机构2的设置,能够方便收纳数据线,使得数据线能够随着储存装置同时携带,大大的提高了携带的便捷性,在使用的时候也可以随时取出数据线进行使用,实用性更高;通孔10开设在壳体1下表面一侧位置,固定板11固定连接在通孔10的底部,转轴14活动连接在固定板11的一端,连接环13固定连接在转轴14的外部,转板12固定连接在连接环13的外部,通过第一散热机构8和第二散热机构9的设置,能够实现增加空气流通,提高散热效果的作用,而且在不使用的时候依旧可以起到防尘效果,减少储存装置因工作导致过热的现象,减少损坏现象,提高安全性;转板12和固定板11的数量均为四个,四个转板12和四个固定板11

等距圆形排列;转板12位于固定板11的上方,两个转板12之间形成散热孔15。

[0020] 需要说明的是,本实用新型为一种计算机软件开发用存储硬盘,在使用时,将数据线插入到壳体1一侧的接线端口,然后在将数据线的另一端插入计算机进行使用,当使用结束后,可以利用数据线收纳机构2进行收纳数据线,操作时,首先拔出数据线连接电脑的一端,然后将数据线压入到数据线收纳槽3的内部,通过第一弹性卡块4进行固定,然后再将数据线的USB插头,压入到USB插头槽5的内部,利用第二弹性卡块6进行固定,即可完成数据线的收纳,能够实现将壳体1与数据线同时携带,提高携带的便捷性,在使用的时候,利用扣手槽7给与的施力空间,将USB插头槽5内部的USB插头拔出,拔出后即可顺带将数据线从数据线收纳槽3内拔出,然后即可进行使用,实用性更高,在工作的时候,可以利用第一散热机构8和第二散热机构9进行散热,操作时,利用转轴14转动连接环13,从而带动转板12转动,当转板12转动与固定板11重合的时候,散热孔15裸露在外面,即可通过散热孔15进行散热,增加壳体1的内部与外界空气的流通速度,减少储存装置因过热导致的损坏现象,实用性更高,当不使用的时候,再次利用转轴14转动连接环13,通过连接环13带动转板12转动,使得转板12补充在散热孔15的底部即可,即可将散热孔15封堵,从而实现防尘效果,整个软件开发用储存装置具有使用便捷,散热效果好的优异效果。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

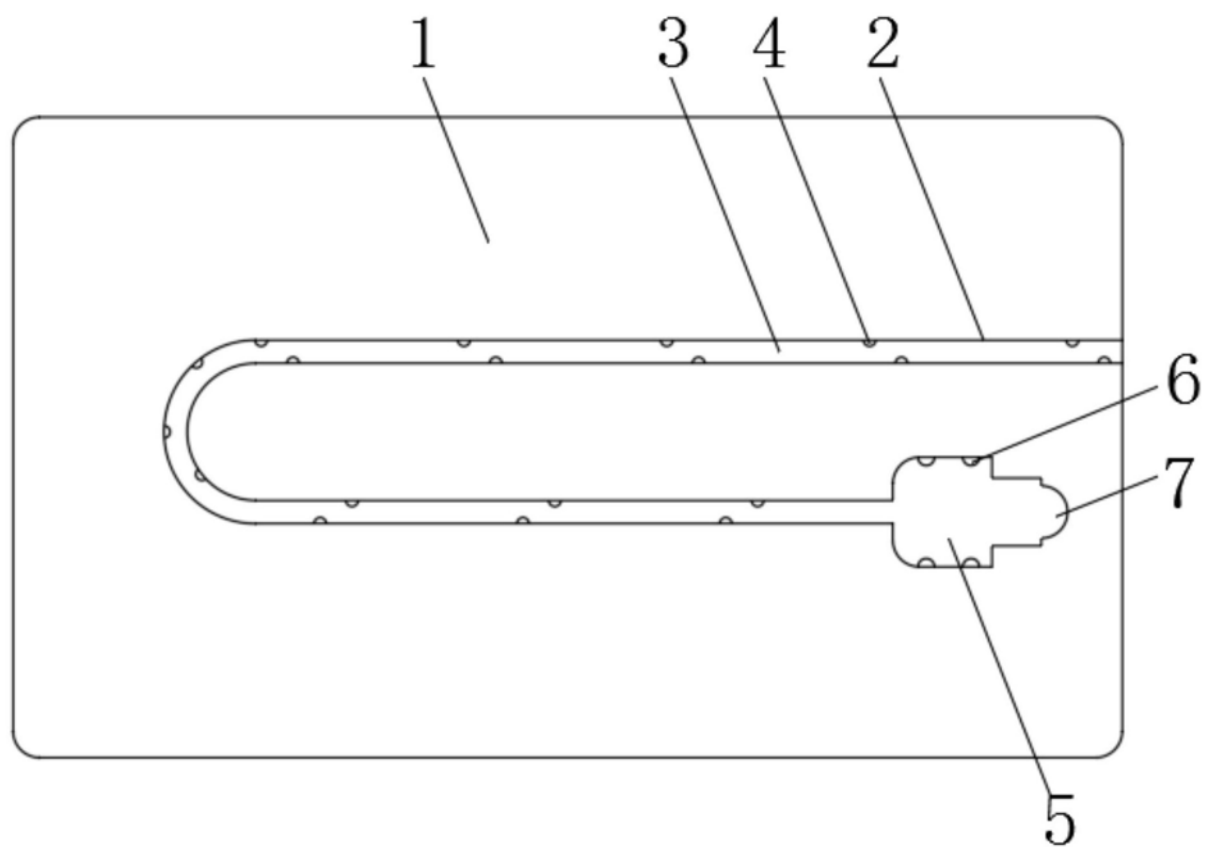


图1

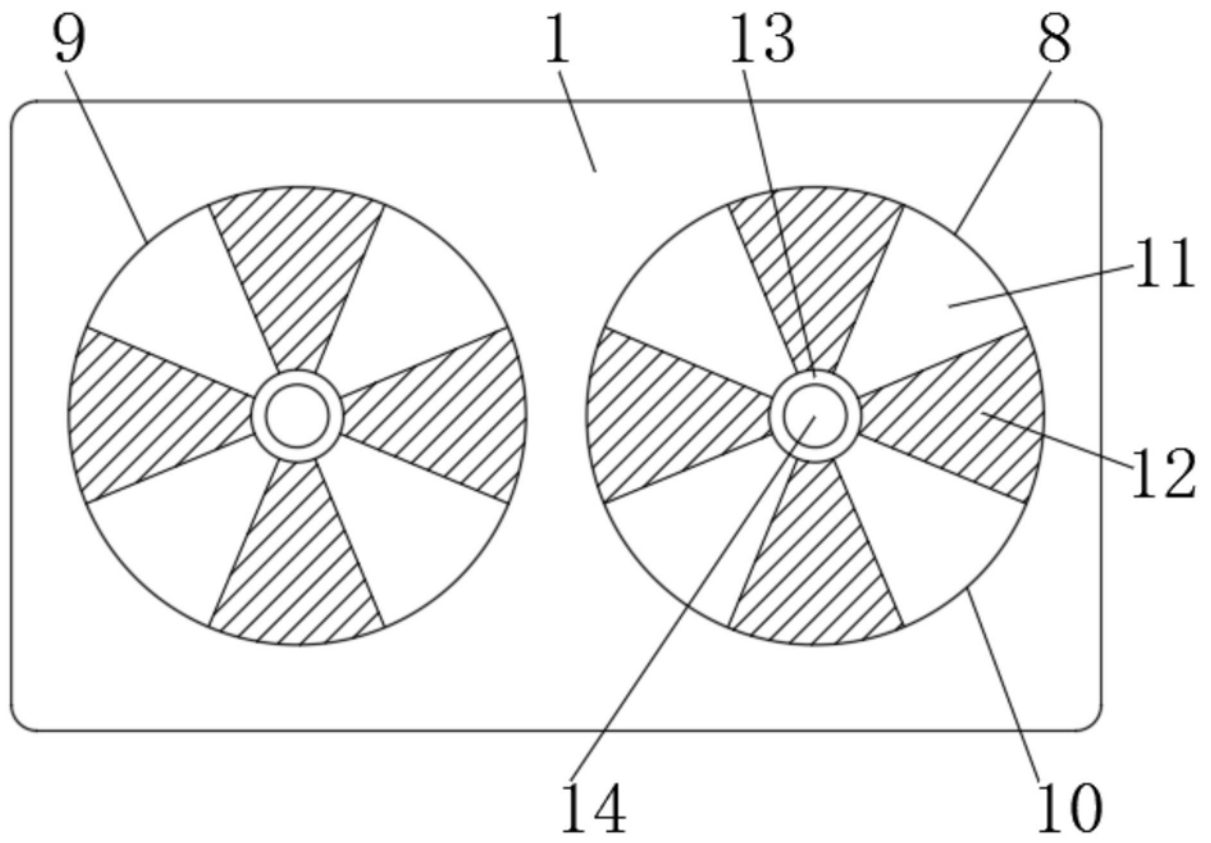


图2

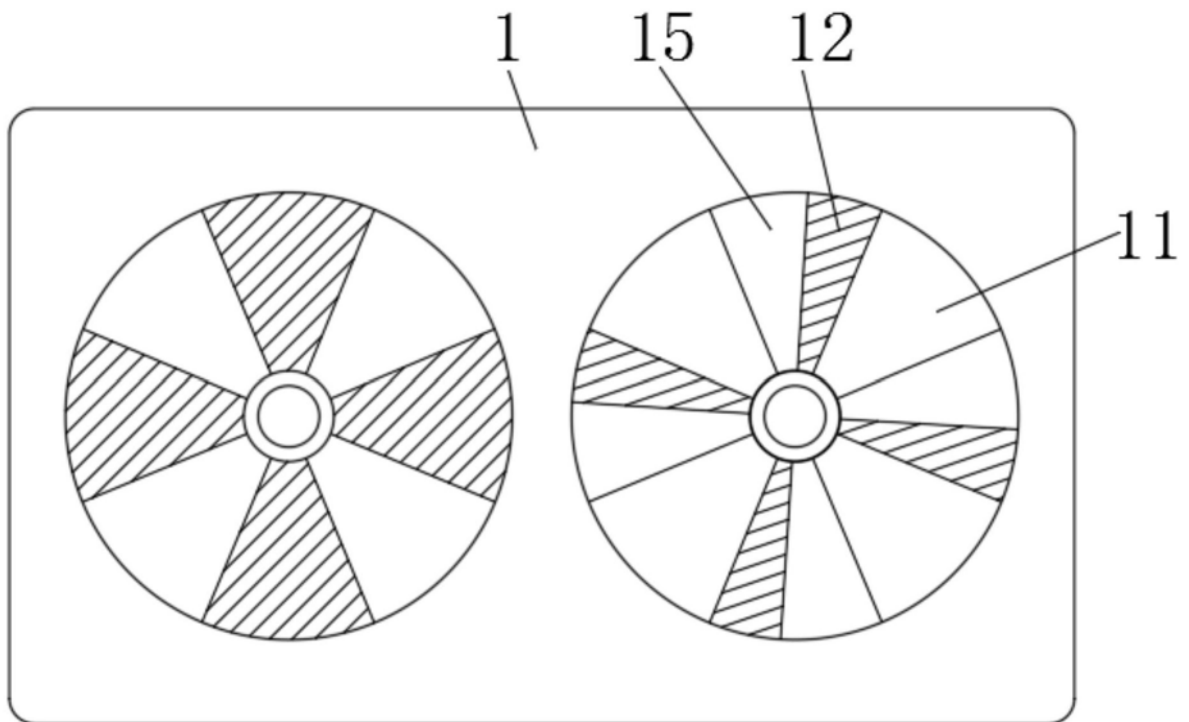


图3