



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201853487 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020554551. X

(22) 申请日 2010. 10. 11

(73) 专利权人 东莞市港大电子有限公司

地址 523000 广东省东莞市凤岗镇五联村石
头岭

(72) 发明人 徐爱琴

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司
44218

代理人 胡坚

(51) Int. Cl.

G11B 33/02 (2006. 01)

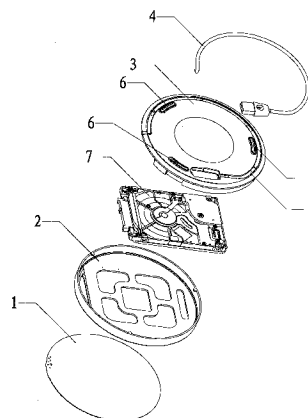
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种旋转式硬盘盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种旋转式硬盘盒,包括由上盖、中框和下盖构成的盒体以及连接在盒体上的 USB 数据线,所述的盒体截面为圆形,所述的下盖底端面设有容纳 USB 数据线的环形型腔,所述的下盖上还设有胶垫;本实用新型为旋转式免螺丝开盖结构,方便安装硬盘,盒体截面为圆形,不再是传统的方方正正形状,外观美感大幅提升,超薄设计引领现代时尚,下盖底端面设有环形型腔,硬盘盒使用完毕后将 USB 数据线放入型腔即可,独特的隐形 USB 数据线设计,方便随身携带,免除了数据线过长带来的困扰。



1. 一种旋转式硬盘盒,包括由上盖(1)、中框(2)和下盖(3)构成的箱体以及连接在箱体上的USB数据线(4),其特征在于:所述的箱体截面为圆形,所述的下盖(3)底端面设有容纳USB数据线(4)的环形型腔(5)。

2. 根据权利要求1所述的硬盘盒,其特征在于,所述的下盖(3)上还设有胶垫(6)。

一种旋转式硬盘盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于计算机设备领域,特别涉及一种旋转式移动硬盘盒。

背景技术

[0002] 为了满足消费者对数据移动存储的需要,市面上出现了各式各样的移动硬盘,硬盘盒上设有接口电路板,放入硬盘后可以与外部存取设备比如电脑等连接起来,进而实现数据的存取。

[0003] 目前市面上常见的移动硬盘盒都是采用与硬盘形状相似的方形结构,外观造型单一,硬盘盒外连接有 USB 数据线,当硬盘盒使用完毕需要收起来时,长长的 USB 数据线需要花费大量的时间进行整理,给日常使用带来困扰。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种外形美观、USB 数据线可隐藏的旋转式硬盘盒。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种旋转式硬盘盒,包括由上盖、中框和下盖构成的箱体以及连接在箱体上的 USB 数据线,所述的箱体截面为圆形,所述的下盖底端面设有容纳 USB 数据线的环形型腔。

[0006] 其中,所述的下盖上还设有胶垫。

[0007] 本实用新型的有益效果是:旋转式免螺丝开盖结构,方便安装硬盘,由上盖、中框和下盖构成的箱体其截面为圆形,不再是传统的方方正正形状,外观美感大幅提升,超薄设计引领现代时尚,下盖底端面设有环形型腔,硬盘盒使用完毕后将 USB 数据线放入型腔即可,独特的隐形 USB 数据线设计,方便随身携带,免除了数据线过长带来的困扰。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型仰视方向的结构示意图;

[0009] 图 2 是本实用新型仰视方向的分解示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 参照图 1、图 2 所示,本实用新型公开了一种旋转式硬盘盒,包括由上盖 1、中框 2 和下盖 3 构成的箱体以及连接在箱体上的 USB 数据线 4,旋转式免螺丝开盖结构,方便安装硬盘,并且支持热插拔,即插即用,所述的箱体截面为圆形,所述的下盖 3 底端面设有容纳 USB 数据线 4 的环形型腔 5,使用时将硬盘 7 固定在中框 2 内,通过 IDE 连接器与电路模组连接,由于箱体其截面为圆形,不再是传统的方方正正形状,外观美感大幅提升,超薄设计引领现代时尚,下盖 3 底端面设有环形的型腔 5,硬盘盒使用完毕后将 USB 数据线 4 放入型腔 5 内即可,独特的隐形 USB 数据线设计,方便随身携带,免除了数据线过长带来的困扰。

[0012] 此外,所述的下盖 3 上还设有胶垫 6,胶垫 6 有多个,均匀分布在下盖 3 上,将硬盘

盒置于桌面上时可有效的消除振动,实用性得到提升。

[0013] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

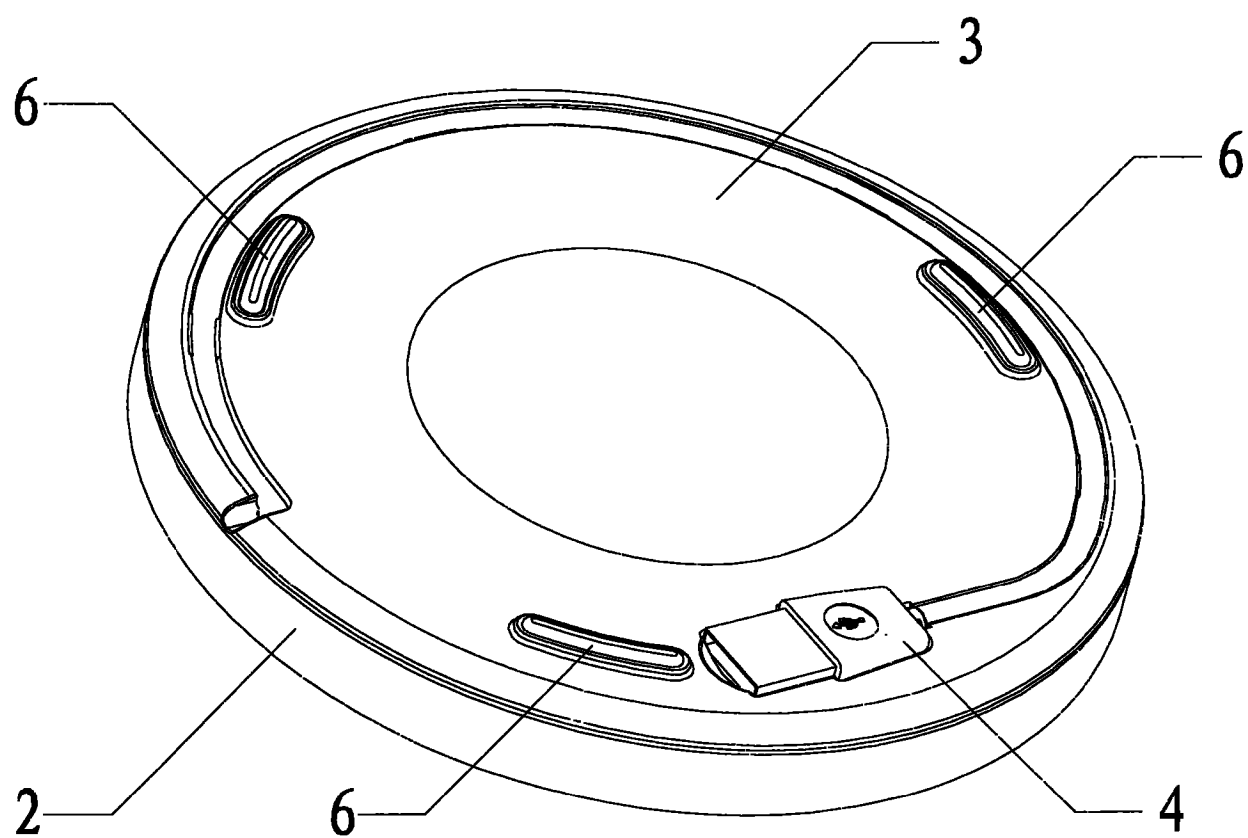


图 1

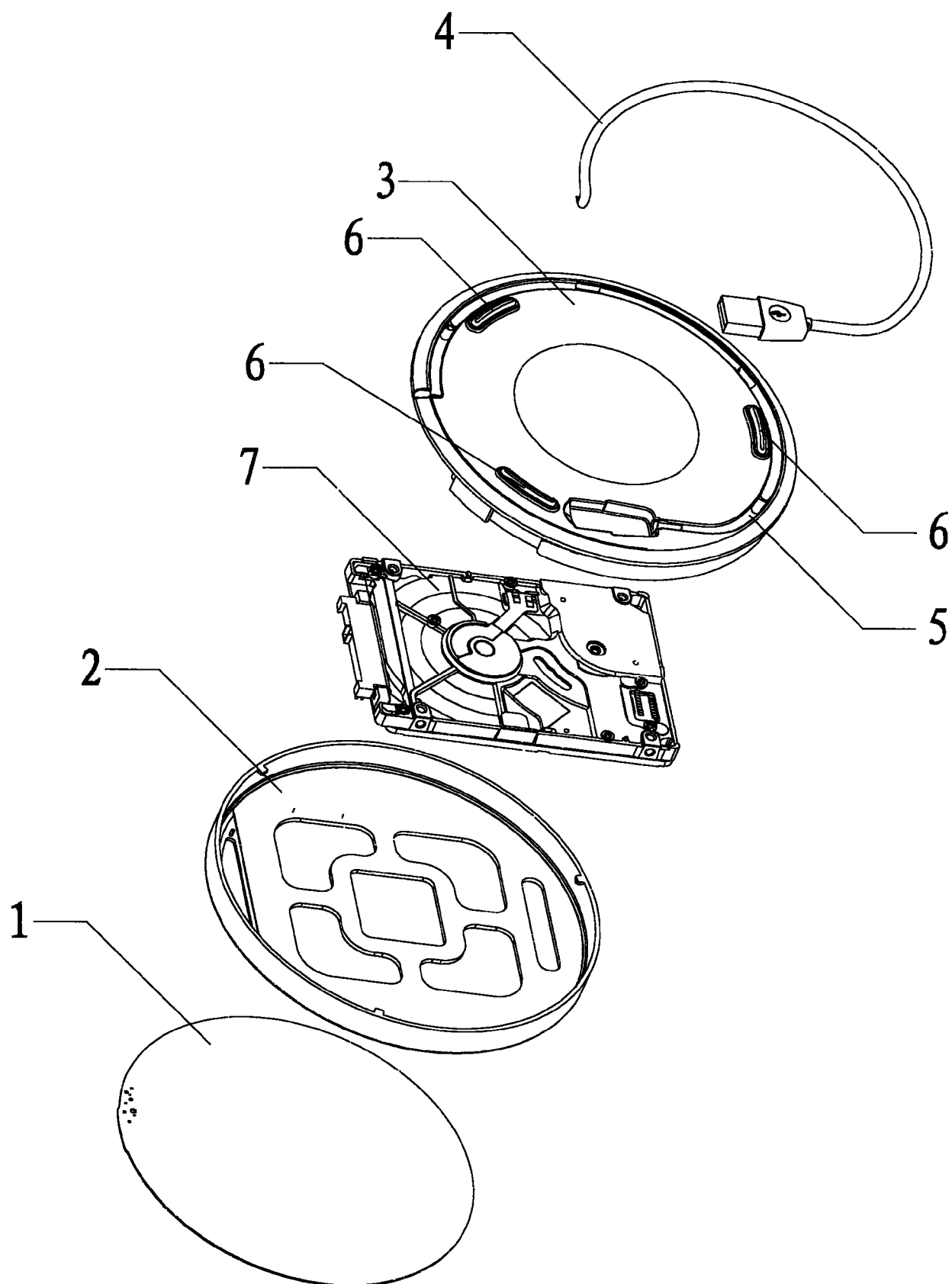


图 2