



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203631127 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320834158. X

(22) 申请日 2013. 12. 18

(73) 专利权人 俞文君

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区学
源街 258 号中国计量学院现代科技学
院质量 112 班

(72) 发明人 俞文君

(74) 专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所
41112

代理人 陆君

(51) Int. Cl.

G11B 33/08 (2006. 01)

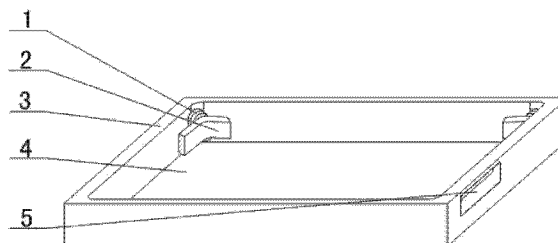
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种移动硬盘的防摔装置

(57) 摘要

一种移动硬盘的防摔装置, 本实用新型通过在壳体(3) 的中部设有向下凹陷的硬盘放置位(4), 在所述硬盘放置位的四个角上分别设有连接座(2), 在每个连接座与硬盘放置位之间分别设有弹性体(1), 在壳体的任意一端设有贯通至硬盘放置位的接线口(5), 本实用新型通过在壳体内设置连接座, 然后在连接座与壳体之间设置弹性体, 此时当移动硬盘发生跌落碰撞时, 弹性体会吸收大量的冲击力, 进而实现保护移动硬盘的目的。



1. 一种移动硬盘的防摔装置,包括壳体(3)和接线口(5),其特征是:在壳体(3)的中部设有向下凹陷的硬盘放置位(4),在所述硬盘放置位(4)的四个角上分别设有连接座(2),在每个连接座(2)与硬盘放置位(4)之间分别设有弹性体(1),在壳体(3)的任意一端设有贯通至硬盘放置位(4)的接线口(5)形成所述的移动硬盘的防摔装置。

2. 根据权利要求1所述的移动硬盘的防摔装置,其特征是:所述弹性体(1)为弹簧或橡胶管。

3. 根据权利要求1所述的移动硬盘的防摔装置,其特征是:所述连接座(2)的形状为L形。

4. 根据权利要求1所述的移动硬盘的防摔装置,其特征是:所述壳体(3)的上部通过合页设有盖板。

5. 根据权利要求4所述的移动硬盘的防摔装置,其特征是:所述盖板上设有手柄。

一种移动硬盘的防摔装置

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及一种防摔装置，具体涉及一种移动硬盘的防摔装置。

[0003] 【背景技术】

[0004] 已知的，随着社会的发展和科技的进步，计算机被广泛的应用到各行各业，因此，针对计算机的配套设施也得到了广泛的应用，以移动硬盘为例，人们为了拷贝数据方便，很多人都喜欢带着移动硬盘来相互拷贝数据，而移动硬盘在实际使用过程中很容易掉落到地上进而摔伤移动硬盘，严重者还会导致移动硬盘无法读取数据，给用户带来不便等。

[0005] 【发明内容】

[0006] 为了克服上述技术的不足，本实用新型提供了一种移动硬盘的防摔装置，本实用新型通过在壳体内设置连接座，然后在连接座与壳体之间设置弹性体，此时当移动硬盘发生跌落碰撞时，弹性体会吸收大量的冲击力，进而实现保护移动硬盘的目的。

[0007] 为实现如上所述的发明目的，本实用新型采用如下所述的技术方案：

[0008] 一种移动硬盘的防摔装置，包括壳体和接线口，在壳体的中部设有向下凹陷的硬盘放置位，在所述硬盘放置位的四个角上分别设有连接座，在每个连接座与硬盘放置位之间分别设有弹性体，在壳体的任意一端设有贯通至硬盘放置位的接线口形成所述的移动硬盘的防摔装置。

[0009] 所述的移动硬盘的防摔装置，所述弹性体为弹簧或橡胶管。

[0010] 所述的移动硬盘的防摔装置，所述连接座的形状为 L 形。

[0011] 所述的移动硬盘的防摔装置，所述壳体的上部通过合页设有盖板。

[0012] 所述的移动硬盘的防摔装置，所述盖板上设有手柄。

[0013] 采用如上所述的技术方案，本实用新型具有如下所述的优越性：

[0014] 本实用新型所述的一种移动硬盘的防摔装置，本实用新型通过在壳体内设置连接座，然后在连接座与壳体之间设置弹性体，此时当移动硬盘发生跌落碰撞时，弹性体会吸收大量的冲击力，进而实现保护移动硬盘的目的。

[0015] 【附图说明】

[0016] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0017] 在图中：1、弹性体；2、连接座；3、壳体；4、硬盘放置位；5、接线口。

[0018] 【具体实施方式】

[0019] 通过下面的实施例可以更详细的解释本实用新型，本实用新型并不局限于下面的实施例；

[0020] 结合附图 1 所述的一种移动硬盘的防摔装置，包括壳体 3 和接线口 5，所述壳体 3 的上部通过合页设有盖板，所述盖板上设有便于开合的手柄或锁紧机构，所述锁紧机构将盖板和壳体 3 锁紧，在壳体 3 的中部设有向下凹陷的硬盘放置位 4，在所述硬盘放置位 4 的四个角上分别设有连接座 2，所述连接座 2 的形状为 L 形；在每个连接座 2 与硬盘放置位 4 之间分别设有弹性体 1，所述弹性体 1 为弹簧或橡胶管，其中优选弹簧；进一步，在壳体 3 的任意一端设有贯通至硬盘放置位 4 的接线口 5 形成所述的移动硬盘的防摔装置。

[0021] 本实用新型在使用过程中,将移动硬盘放在硬盘放置位上,然后锁紧盖板,在需要使用硬盘时,数据线通过接线口 5 插接在硬盘上的借口上,进而实现互换数据的目的。

[0022] 本实用新型未详述部分为现有技术。

[0023] 为了公开本实用新型的发明目的而在本文中选用的实施例,当前认为是适宜的,但是,应了解的是,本实用新型旨在包括一切属于本构思和发明范围内的实施例的所有变化和改进。

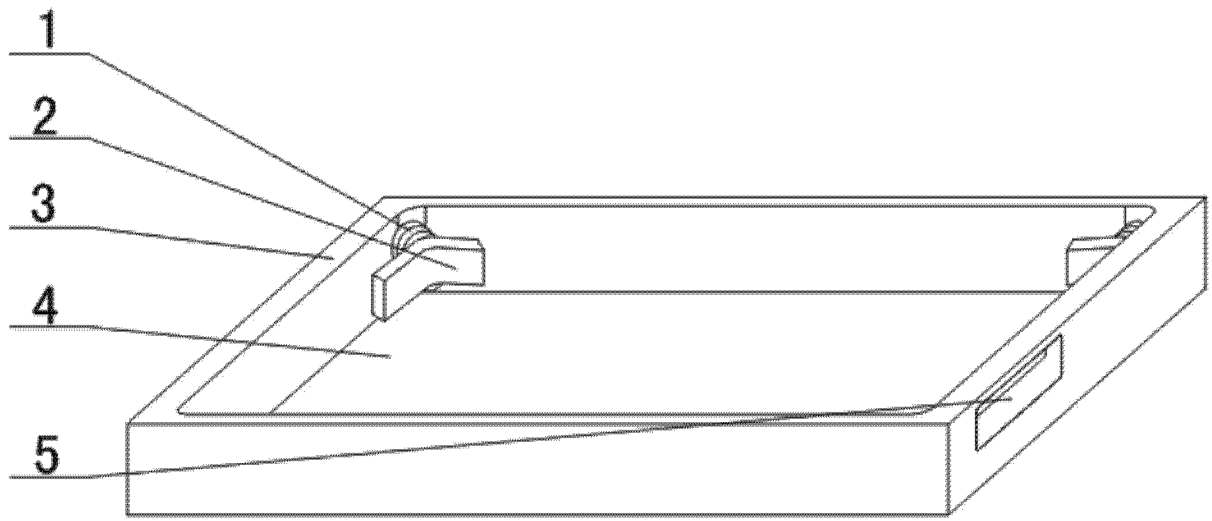


图 1