



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107220697 A

(43)申请公布日 2017.09.29

(21)申请号 201710425010.3

(22)申请日 2017.06.08

(71)申请人 李艳贞

地址 461700 河南省许昌市襄城县八七路
60号

(72)发明人 李艳贞

(74)专利代理机构 许昌豫创知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 41140

代理人 李海帆

(51)Int.Cl.

G06K 19/077(2006.01)

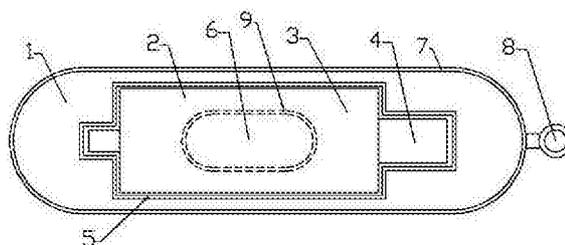
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种双头U盘

(57)摘要

本发明公开一种双头U盘,涉及计算机辅助产品技术领域,包括双头U盘本体和U盘护套,U盘包括基板,基板上表面靠近中间位置开有用于放置双头U盘的凹槽,凹槽内壁上贴附有软质橡胶层,软质橡胶层与电路板保护壳之间为过盈配合,凹槽底部靠近中间位置开有用于使用手指顶出双头U盘本体的通孔,凹槽底面上环绕通孔密封粘结有软质胶体,还包括盖体,盖体下端面设置有与凹槽相匹配的凸起,凸起侧壁与软质橡胶层内壁之间为过盈配合,通过橡胶层与电路板保护壳之间过盈配合的方式将双头U盘本体卡在凹槽内,能够有效的保护U盘,基板外侧壁上还环绕固定有金属保护层,增强基板的耐磨性能,增加盖体和密封胶体,能够使双头U盘具有防水效果。



1. 一种双头U盘,包括双头U盘本体和U盘护套,其特征在于:所述U盘包括基板,所述基板上表面靠近中间位置开有用于放置双头U盘的凹槽,所述U盘本体包括电路板保护壳和位于电路板保护壳两端的插头,所述凹槽内壁上贴附有软质橡胶层,所述软质橡胶层与电路板保护壳之间为过盈配合,所述凹槽底部靠近中间位置开有用于使用手指顶出双头U盘本体的通孔,所述凹槽底面上环绕通孔密封粘结有软质胶体,还包括盖体,所述盖体下端面设置有与凹槽相匹配的凸起,所述凸起侧壁与软质橡胶层内壁之间为过盈配合。

2. 根据权利要求1所述的一种双头U盘,其特征在于:所述基板为硬质塑料基板。

3. 根据权利要求1所述的一种双头U盘,其特征在于:所述基板外侧壁上还环绕固定有金属保护层。

4. 根据权利要求1所述的一种双头U盘,其特征在于:所述基板侧壁上还设置有连接环。

一种双头U盘

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机辅助产品技术领域,尤其涉及一种双头U盘。

背景技术

[0002] U盘是常用的移动存储工具,其简单、美观、数据存储量大,连接方便,现有的U盘主要分为单头和双头,其中双头U盘的两个插头分别为USB接口和手机插头,方便实用,但对双头U盘的插头保护不到位,往往只能保护其中一个插头,另一个插头裸露。

[0003] 申请号为CN201220645918.8的发明专利申请公开了一种双头U盘保护套,包括套体、开口和盖子,所述套体两端设有开口,开口上活动安装盖子,该技术方案能够放置两个U盘,但对于双头的U盘,并无作用。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服现有技术中的不足,提供一种双头U盘。

[0005] 本发明是通过以下技术方案实现的:一种双头U盘,包括双头U盘本体和U盘护套,所述U盘包括基板,所述基板上表面靠近中间位置开有用于放置双头U盘的凹槽,所述U盘本体包括电路板保护壳和位于电路板保护壳两端的插头,所述凹槽内壁上贴附有软质橡胶层,所述软质橡胶层与电路板保护壳之间为过盈配合,所述凹槽底部靠近中间位置开有用于使用手指顶出双头U盘本体的通孔,所述凹槽底面上环绕通孔密封粘结有软质胶体,还包括盖体,所述盖体下端面设置有与凹槽相匹配的凸起,所述凸起侧壁与软质橡胶层内壁之间为过盈配合。

[0006] 作为优选、所述基板为硬质塑料基板。

[0007] 作为优选、所述基板侧壁上还环绕固定有金属保护层。

[0008] 作为优选、所述基板侧壁上还设置有连接环。

[0009] 本发明的有益效果在于:通过橡胶层与电路板保护壳之间过盈配合的方式将双头U盘本体卡在凹槽内,能够有效的保护U盘,基板外侧壁上还环绕固定有金属保护层,增强基板的耐磨性能,增加盖体和密封胶体,能够使双头U盘具有很好的防水效果。

附图说明

[0010] 图1为基板的俯视图示意图;

图2为基板主视图示意图;

图3为盖体的主视图示意图;

图4为盖体的俯视图示意图。

具体实施方式

[0011] 如图1-4所示的一种双头U盘,包括双头U盘本体2和U盘护套1,所述U盘包括基板,所述基板上表面靠近中间位置开有用于放置双头U盘的凹槽,所述U盘本体包括电路板保护

壳3和位于电路板保护壳两端的插头4,所述凹槽内壁上贴附有软质橡胶层5,所述软质橡胶层5与电路板保护壳3之间为过盈配合,所述凹槽底部靠近中间位置开有用于使用手指顶出双头U盘本体的通孔6,所述基板为硬质塑料基板,所述基板侧壁上还环绕固定有金属保护层7,所述基板侧壁上还设置有连接环8。

[0012] 所述凹槽底面上环绕通孔密封粘结有软质胶体9,还包括盖体10,所述盖体10下端面设置有与凹槽相匹配的凸起11,所述凸起11侧壁与软质橡胶层5内壁之间为过盈配合,盖体10外侧还粘结有金属保护层12。

[0013] 通过橡胶层与电路板保护壳之间过盈配合的方式将双头U盘本体卡在凹槽内,能够有效的保护U盘,基板外侧壁上还环绕固定有金属保护层,增强基板的耐磨性能,增加盖体和密封胶体,能够使双头U盘具有很好的防水效果。

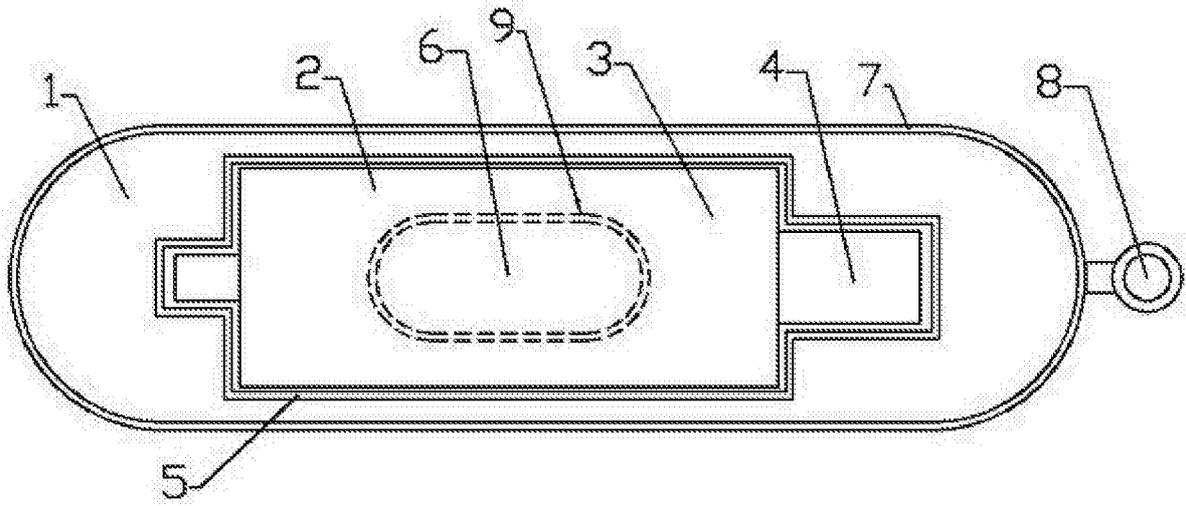


图1

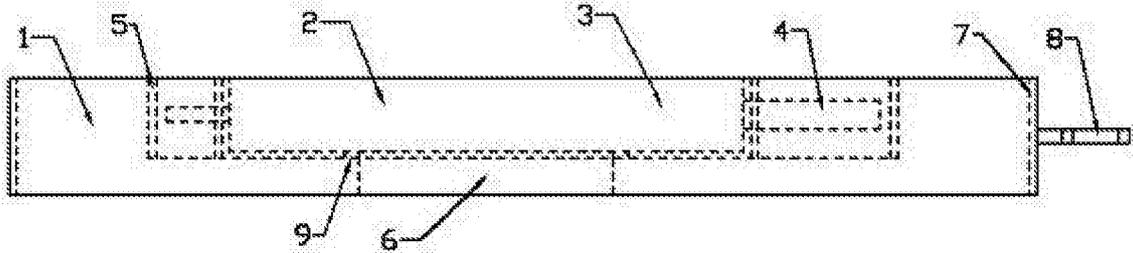


图2

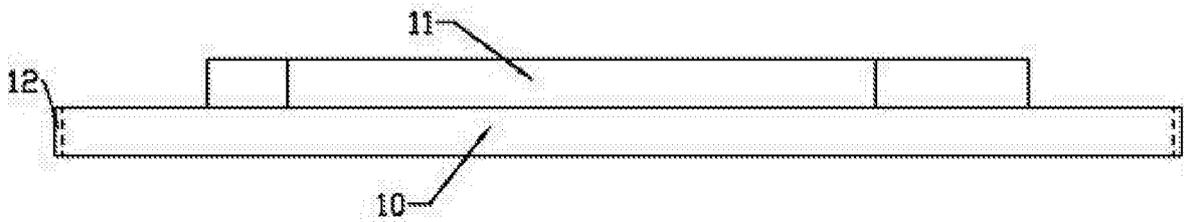


图3

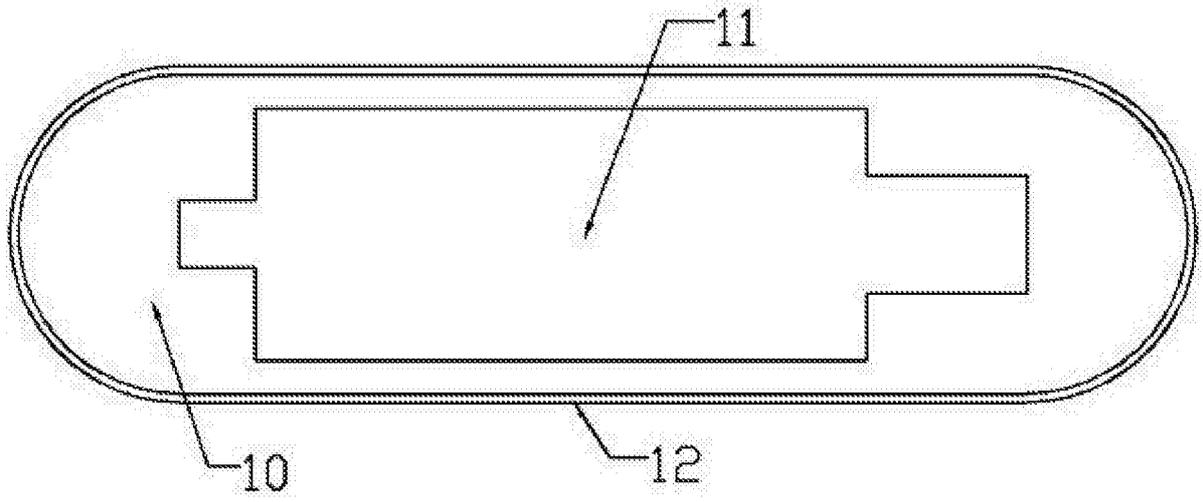


图4