



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202494876 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220102144. 4

(22) 申请日 2012. 03. 19

(73) 专利权人 苏州经贸职业技术学院

地址 215000 江苏省苏州市苏州高新区国际教育园北区学府路 287 号

(72) 发明人 郭秀华

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 曹毅

(51) Int. Cl.

G04B 37/00 (2006. 01)

G04B 37/22 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

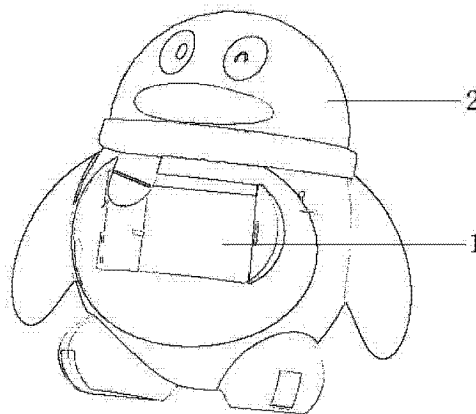
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可更换外壳的闹钟

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可更换外壳的闹钟，包括时钟芯，所述时钟芯通过连接部件连接有外壳；所述外壳设置有一个缺口，该缺口与所述时钟芯的时间显示部分相对应。所述连接部件为尼龙粘块。所述外壳为毛绒玩具。首先，本实用新型提供的可更换外壳，内有中空结构，可将时钟芯 5 个面包含在这个腔内，对成本较高的时钟芯部分具有一定的保护作用。其次，本实用新型提供的可更换的外壳可制作成为毛绒的，放置在枕边，这避免了在寒冷的冬天，当闹铃响起时必须起来关闭闹铃，同时当闹钟碰到肌肤也不冷的作用。



1. 一种可更换外壳的闹钟,包括时钟芯(1),其特征在于:所述时钟芯(1)通过连接部件(101)连接有外壳(2);所述外壳(2)设置有一个缺口,该缺口与所述时钟芯(1)的时间显示部分相对应。

2. 根据权利要求1所述的可更换外壳的闹钟,其特征在于:所述连接部件(101)为尼龙粘块。

3. 根据权利要求1所述的可更换外壳的闹钟,其特征在于:所述连接部件(101)为揷钮。

4. 根据权利要求1所述的可更换外壳的闹钟,其特征在于:所述连接部件(101)为塑料卡扣。

5. 根据权利要求1所述的可更换外壳的闹钟,其特征在于:所述外壳(2)为毛绒玩具。

6. 根据权利要求1所述的可更换外壳的闹钟,其特征在于:所述外壳(2)为卡通公仔。

一种可更换外壳的闹钟

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有时间显时功能、设置闹铃功能的闹钟,特别涉及一种可以根据自己的喜好随时更换外壳的闹钟。

背景技术

[0002] 在现代生活中,由于工作、学习压力大,使得很多学生及上班族早晨都需要在闹铃声中起床。根据人们的需要,目前市面上产生了各式各样的闹钟,会跑的、会飞的、会说话的、拥有可爱造型的、具有其他特殊功能的闹钟。然而在使用过程中,有时因为一些意外的发生,可能造成了闹钟外壳完好,但闹钟内芯损坏;或数字时钟内芯完好,但闹钟的外壳损坏的情况。

[0003] 鉴于此,本实用新型提出了一种可更换外壳的闹钟,当一款闹钟外壳损坏的时候,可以取出内芯安装在其他外壳里;或当内芯损坏,外壳完好的时候,可以购买内芯与之相配合。这促进了社会资源的循环利用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的以上问题,提供一种可随时更换外壳的闹钟,以解决时钟芯是正常工作的,但外表损坏的或外壳是完好的,但时钟芯是坏的这种不必要的浪费问题;同时还能够解决闹钟成为时尚摆设或玩偶的问题。

[0005] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0006] 一种可更换外壳的闹钟,包括时钟芯,所述时钟芯通过连接部件连接有外壳;所述外壳设置有一个缺口,该缺口与所述时钟芯的时间显示部分相对应。

[0007] 优选的,所述连接部件为尼龙粘块。

[0008] 优选的,所述连接部件为揷钮。

[0009] 优选的,所述连接部件为塑料卡扣。

[0010] 优选的,所述外壳为毛绒玩具。

[0011] 优选的,所述外壳为卡通公仔。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 首先,本实用新型提供的可更换外壳,内有中空结构,可将时钟芯 5 个面包含在这个腔内,对成本较高的时钟芯部分具有一定的保护作用。

[0014] 其次,本实用新型提供的可更换的外壳可制作成为毛绒的,放置在枕边,这避免了在寒冷的冬天,当闹铃响起时必须起来关闭闹铃,同时当闹钟碰到肌肤也不冷的作用。

[0015] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本实用新型的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0016] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0017] 图 1 外壳示意图;

[0018] 图 2 时钟芯示意图。

[0019] 图中标号说明:1、时钟芯,101、连接部件,2、外壳。

具体实施方式

[0020] 下面将参考附图并结合实施例,来详细说明本实用新型。

[0021] 参照图 1、图 2 所示,一种可更换外壳的闹钟,包括时钟芯 1,所述时钟芯 1 通过连接部件 101 连接有外壳 2;所述外壳 2 设置有一个缺口,该缺口与所述时钟芯 1 的时间显示部分相对应。

[0022] 优选的,所述连接部件 101 为尼龙粘块。

[0023] 优选的,所述连接部件 101 为揷钮。

[0024] 优选的,所述连接部件 101 为塑料卡扣。

[0025] 优选的,所述外壳 2 为毛绒玩具。

[0026] 优选的,所述外壳 2 为卡通公仔。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

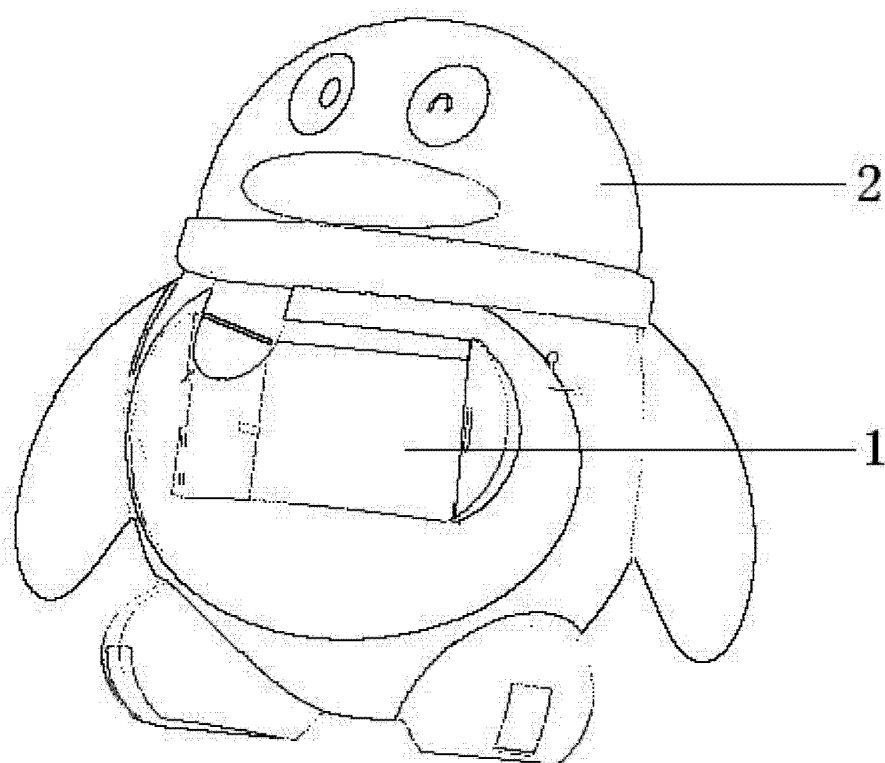


图 1

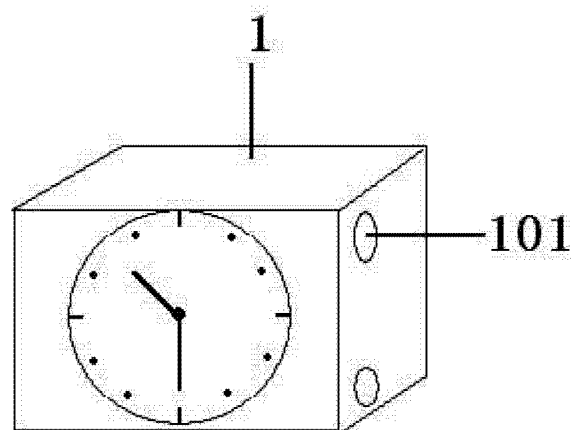


图 2