(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205665513 U
(45)授权公告日 2016.10.26

(21)申请号 201620510428.5

(22)申请日 2016.05.31

(73)专利权人 王绍峰
地址 312000 浙江省绍兴市越城区环城西路508号

(72)发明人 王绍峰

(51)Int.Cl.
G04B 47/00(2006.01)
A44C 5/00(2006.01)

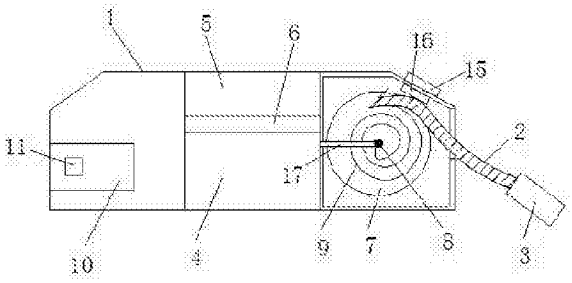
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种学生用多功能电子表

(57)摘要

本实用新型公开了一种学生用多功能电子表，表壳内腔的中部分别设有表芯、蓄电池和U盘，一侧通过发条连接有表带，可根据需要的长度进行调节，表带的一端连接有USB插头，表带的内部和发条的上部均设有数据线，且电性连接于U盘和USB插头，USB插头的上部设有限位槽，且通过转轴和弹簧连接有限位块，表壳一侧的内腔设有用于固定USB插头的固定槽和固定孔，在需要使用U盘时将USB插头从表壳拔出，且插入电脑的USB接口即可使用，USB插头作为表带与表壳的连接件还可保护USB插头，使其不易损坏，USB插头还可通过电源线为蓄电池进行充电，省去了电子表经常需要更换电池的烦恼，该实用新型具有结构合理，设计新颖，可大力推广。



CN 205665513 U

1.一种学生用多功能电子表，包括表壳(1)，其特征在于：所述表壳(1)内腔中部的上部、中部和底部分别依次设有表芯(5)、蓄电池(6)和U盘(4)，所述表芯(5)电性连接于蓄电池(6)，所述表壳(1)一侧的内腔通过中心轴(8)安装有转盘(7)，所述转盘(7)的上部设有发条(9)，且一端安装于中心轴(8)，所述发条(9)的另一端连接有表带(2)，所述表带(2)的末端连接有USB插头(3)，所述表带(2)的内部与发条(9)的上部均设有数据线(17)，所述数据线(17)的一端通过中心轴(8)的上端电性连接于U盘(4)，所述数据线(17)的另一端电性连接于USB插头(3)，所述表壳(1)一侧的上端设有推块(15)，所述推块(15)的下端连接有卡块(16)，所述卡块(16)位于表壳(1)的内腔，且连接于表带(2)，所述USB插头(3)的两侧设有限位槽(12)，所述限位槽(12)的上部通过转轴连接有限位块(13)，所述限位块(13)与限位槽(12)的后端连接有弹簧(14)，所述表壳(1)另一侧的内腔设有固定槽(10)，所述固定槽(10)的两侧设有固定孔(11)，所述USB插头(3)连接于固定槽(10)，且限位块(13)位于固定孔(11)内。

2.根据权利要求1所述的一种学生用多功能电子表，其特征在于：所述数据线(17)的上部还设有电源线，且电性连接于蓄电池(6)。

3.根据权利要求1所述的一种学生用多功能电子表，其特征在于：所述USB插头(3)还包括充电插口，且充电插口电性连接于电源线。

一种学生用多功能电子表

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子技术领域，具体为一种学生用多功能电子表。

背景技术

[0002] 近年来，电子行业发展的速度越来越来快，人们的生活也越来越离不开电子产品，电子表主要的消费人群一般为学生，现在市场上有很多造型奇异、美观个性的电子表可供选择，但是却很少有特别适合学生使用的功能，我们知道现在的中学生有很多都拥有了电脑，他们也都将学习资料存进U盘，起到方便携带和方便学习的目的，但是U盘由于其体积较小，有易遗失和忘记携带等缺点，而电子表一般都是随身携带于身上，而市场上却很少有一款集成U盘的电子表，对此我们推出一种学生用多功能电子表。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种学生用多功能电子表，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种学生用多功能电子表，包括表壳，所述表壳内腔中部的上部、中部和底部分别依次设有表芯、蓄电池和U盘，所述表芯电性连接于蓄电池，所述表壳一侧的内腔通过中心轴安装有转盘，所述转盘的上部设有发条，且一端安装于中心轴，所述发条的另一端连接有表带，所述表带的末端连接有USB插头，所述表带的内部与发条的上部均设有数据线，所述数据线的一端通过中心轴的上端电性连接于U盘，所述数据线的另一端电性连接于USB插头，所述表壳一侧的上端设有推块，所述推块的下端连接有卡块，所述卡块位于表壳的内腔，且连接于表带，所述USB插头的两侧设有限位槽，所述限位槽的上部通过转轴连接有限位块，所述限位块与限位槽的后端连接有弹簧，所述表壳另一侧的内腔设有固定槽，所述固定槽的两侧设有固定孔，所述USB插头连接于固定槽，且限位块位于固定孔内。

[0005] 优选的，所述数据线的上部还设有电源线，且电性连接于蓄电池。

[0006] 优选的，所述USB插头还包括充电插口，且充电插口电性连接于电源线。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该学生用多功能电子表，表壳内腔的中部分别设有表芯、蓄电池和U盘，一侧通过发条连接有表带，可根据需要的长度进行调节，表带的一端连接有USB插头，表带的内部和发条的上部均设有数据线，且电性连接于U盘和USB插头，USB插头的上部设有限位槽，且通过转轴和弹簧连接有限位块，表壳一侧的内腔设有用于固定USB插头的固定槽和固定孔，在需要使用U盘时将USB插头从表壳拔出，且插入电脑的USB接口即可使用，USB插头作为表带与表壳的连接件还可保护USB插头，使其不易损坏，USB插头还可通过电源线为蓄电池进行充电，省去了电子表经常需要更换电池的烦恼，该实用新型具有结构合理，设计新颖，可大力推广。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图；

[0009] 图2为本实用新型表壳内部结构示意图；

[0010] 图3为本实用新型USB插头与表壳连接结构示意图。

[0011] 图中：1表壳、2表带、3 USB插头、4 U盘、5表芯、6蓄电池、7转盘、8中心轴、9发条、10固定槽、11固定孔、12限位槽、13限位块、14弹簧、15推块、16卡块、17数据线。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种学生用多功能电子表，包括表壳1，所述表壳1内腔中部的上部、中部和底部分别依次设有表芯5、蓄电池6和U盘4，所述表芯5电性连接于蓄电池6，所述表壳1一侧的内腔通过中心轴8安装有转盘7，所述转盘7的上部设有发条9，且一端安装于中心轴8，所述发条9的另一端连接有表带2，所述表带2的末端连接有USB插头3，所述表带2的内部与发条9的上部均设有数据线17，所述数据线17的一端通过中心轴8的上端电性连接于U盘4，所述数据线17的另一端电性连接于USB插头3，所述表壳1一侧的上端设有推块15，所述推块15的下端连接有卡块16，所述卡块16位于表壳1的内腔，且连接于表带2，所述USB插头3的两侧设有限位槽12，所述限位槽12的上部通过转轴连接有限位块13，所述限位块13与限位槽12的后端连接有弹簧14，所述表壳1另一侧的内腔设有固定槽10，所述固定槽10的两侧设有固定孔11，所述USB插头3连接于固定槽10，且限位块13位于固定孔11内，所述数据线17的上部还设有电源线，且电性连接于蓄电池6，所述USB插头3还包括充电插口，且充电插口电性连接于电源线。

[0014] 结构原理：表壳1内腔的中部分别设有表芯5、蓄电池6和U盘4，一侧通过发条9连接有表带2，可根据需要的长度进行调节，表带2的一端连接有USB插头3，表带2的内部和发条9的上部均设有数据线17，且电性连接于U盘4和USB插头3，USB插头3的上部设有限位槽12，且通过转轴和弹簧14连接有限位块13，表壳1一侧的内腔设有用于固定USB插头3的固定槽10和固定孔11，在需要使用U盘4时将USB插头3从表壳1拔出，且插入电脑的USB接口即可使用，USB插头3作为表带2与表壳1的连接件还可保护USB插头3，使其不易损坏，USB插头3还可通过电源线为蓄电池6进行充电，省去了电子表经常需要更换电池的烦恼。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

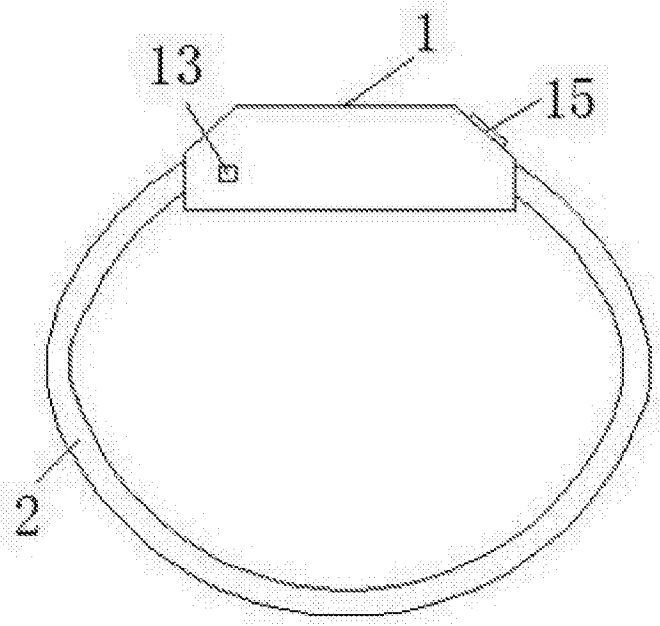


图1

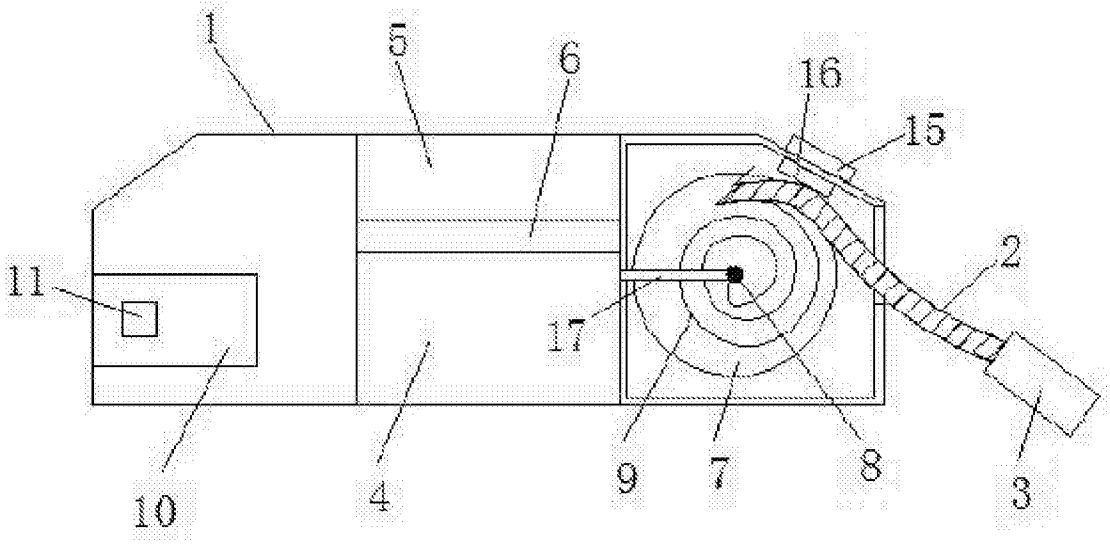


图2

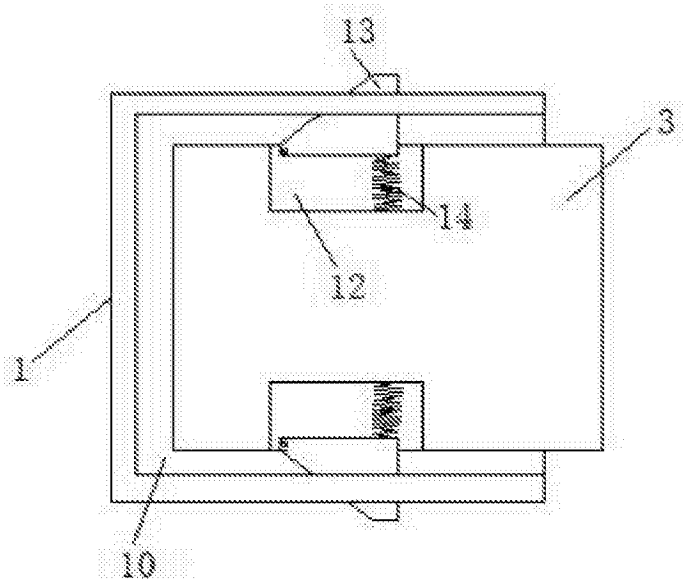


图3