(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 206808864 U
(45)授权公告日 2017.12.29

(21)申请号 201720591574.X

(22)申请日 2017.05.24

(73)专利权人 广州番禺职业技术学院
地址 510000 广东省广州市番禺区沙湾镇青山湖

(72)发明人 刘雪姿

(74)专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标事务所(普通合伙) 44288
代理人 蔡碧慧 邓星文

(51)Int.Cl.
A45C 11/32(2006.01)
G08B 21/24(2006.01)

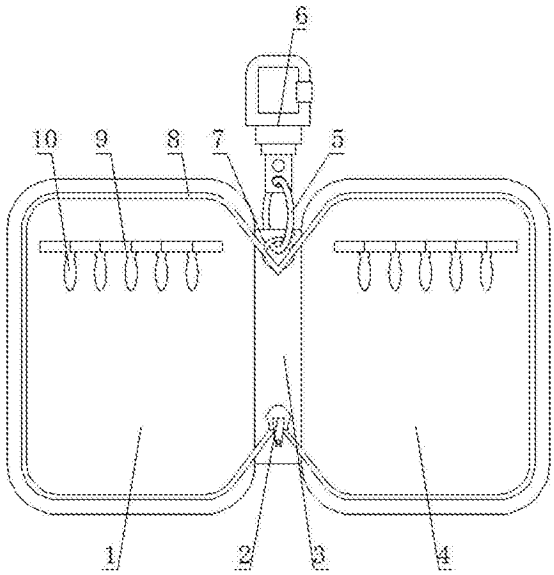
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带自动报警装置的防丢失钥匙包

(57)摘要

本实用新型公开了一种带自动报警装置的防丢失钥匙包，包括第一包盖、第二包盖、钥匙扣和报警器，所述第一包盖内侧三条边边缘固定缝合有拉链链带，所述第一包盖内侧上部固定安装有固定金属条，所述固定金属条底部固定安装有钥匙环，所述第一包盖没有缝合拉链链带的一条边固定缝合有连接布，所述连接布顶部固定安装有金属环，所述连接布顶部金属环一侧固定安装有第一接线柱，所述金属环内部活动安装有连接金属环，本实用新型通过在第一包盖外部固定安装有报警器，以及在连接布与钥匙扣中间安装有短路电线，能够使钥匙包在掉落的时候导致短路电线断开，使蜂鸣器工作发出蜂鸣，从而及时提醒使用者钥匙的掉落。



CN 206808864 U

1.一种带自动报警装置的防丢失钥匙包，包括第一包盖、第二包盖、钥匙扣和报警器，其特征在于：所述第一包盖内侧三条边边缘固定缝合有拉链链带，所述第一包盖内侧上部固定安装有固定金属条，所述固定金属条底部固定安装有钥匙环，所述第一包盖没有缝合有拉链链带的一条边上固定缝合有连接布，所述连接布顶部固定安装有金属环，所述连接布顶部金属环一侧固定安装有第一接线柱，所述金属环内部活动安装有连接金属环，所述连接金属环另一侧活动安装在钥匙扣底部，所述钥匙扣底部固定设置有第二接线柱，所述第二接线柱电性连接有短路电线，所述短路电线另一端电性连接在第一接线柱上，所述连接布另一侧固定缝合有第二包盖，所述第二包盖内侧固定设置有与第一包盖内侧相同的部件，所述第二包盖外侧固定安装有报警器，所述报警器内侧中部固定安装有纽扣电池，所述报警器顶部固定安装有指示灯，所述报警器底部固定安装有蜂鸣器，所述纽扣电池输出端与指示灯输入端电性连接，所述指示灯输出端与第一接线柱电性连接，所述第二接线柱与纽扣电池输入端电性连接，所述蜂鸣器与短路电线并联。

2.根据权利要求1所述的一种带自动报警装置的防丢失钥匙包，其特征在于：所述第二包盖内侧与第一包盖相对应固定缝合有拉链链带，所述第二包盖内侧上部固定安装有固定金属条，所述固定金属条底部固定安装有钥匙环。

3.根据权利要求1所述的一种带自动报警装置的防丢失钥匙包，其特征在于：所述拉链链带上滑动连接有拉链拉头。

4.根据权利要求1所述的一种带自动报警装置的防丢失钥匙包，其特征在于：所述短路电线长度大于第一接线柱与第二接线柱之间的最远距离。

5.根据权利要求1所述的一种带自动报警装置的防丢失钥匙包，其特征在于：所述钥匙环与固定金属条转动连接。

一种带自动报警装置的防丢失钥匙包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钥匙包技术领域，具体为一种带自动报警装置的防丢失钥匙包。

背景技术

[0002] 现代的生活和工作中，人们节奏感比较紧张，所以人们的日常活动中需要更多方便、快捷、美观的生活用品。如美观、漂亮、实用的钥匙包。当工作和生活中需要用多把钥匙时，可以将钥匙分门别类地挂于不同的钥匙挂钩中，方便取用；也可以将多把钥匙归类放于钥匙包中。钥匙包多用动物皮、人造革或布料制作。

[0003] 但是，传统的钥匙包在使用过程中存在一些弊端，比如：

[0004] 1、传统的钥匙包通常由三折平面包体和固定在包体上的钥匙环构成，使用时，将钥匙安装在钥匙环上，再将包体两侧端依次折合成钱包状，这种结构索然能够将钥匙包裹，但是由于底部没有密封，很容易导致钥匙从钥匙包底部掉落。

[0005] 2、传统的钥匙包在使用久了以后很容易导致钥匙环松弛脱落，很容易在使用者不经意的时候将钥匙掉落，而使用者不能发现，导致钥匙的丢失。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种带自动报警装置的防丢失钥匙包，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种带自动报警装置的防丢失钥匙包，包括第一包盖、第二包盖、钥匙扣和报警器，所述第一包盖内侧三条边边缘固定缝合有拉链链带，所述第一包盖内侧上部固定安装有固定金属条，所述固定金属条底部固定安装有钥匙环，所述第一包盖没有缝合有拉链链带的一条边上固定缝合有连接布，所述连接布顶部固定安装有金属环，所述连接布顶部金属环一侧固定安装有第一接线柱，所述金属环内部活动安装有连接金属环，所述连接金属环另一侧活动安装在钥匙扣底部，所述钥匙扣底部固定设置有第二接线柱，所述第二接线柱电性连接有短路电线，所述短路电线另一端电性连接在第一接线柱上，所述连接布另一侧固定缝合有第二包盖，所述第二包盖内侧固定设置有与第一包盖内侧相同的部件，所述第二包盖外侧固定安装有报警器，所述报警器内侧中部固定安装有纽扣电池，所述报警器顶部固定安装有指示灯，所述报警器底部固定安装有蜂鸣器，所述纽扣电池输出端与指示灯输入端电性连接，所述指示灯输出端与第一接线柱电性连接，所述第二接线柱与纽扣电池输入端电性连接，所述蜂鸣器与短路电线并联。

[0008] 进一步的，所述第二包盖内侧与第一包盖相对应固定缝合有拉链链带，所述第二包盖内侧上部固定安装有固定金属条，所述固定金属条底部固定安装有钥匙环。

[0009] 进一步的，所述拉链链带上滑动连接有拉链拉头。

[0010] 进一步的，所述短路电线长度大于第一接线柱与第二接线柱之间的最远距离。

[0011] 进一步的，所述钥匙环与固定金属条转动连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、通过在第一包盖与第二包盖内部三条边均缝合有拉链链带，通过拉链拉头能够将第一包盖与第二包盖紧密相连，有效的避免了传统钥匙包钥匙容易从底部掉落的问题；

[0014] 2、通过在第一包盖外部固定安装有报警器，以及在连接布与钥匙扣中间安装有短路电线，能够使钥匙包在掉落的时候导致短路电线断开，使蜂鸣器工作发出蜂鸣，从而及时提醒使用者钥匙的掉落。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正面结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型背面结构示意图。

[0017] 图1、图2中：1、第一包盖；2、拉链拉头；3、连接布；4、第二包盖；5、连接金属环；6、钥匙扣；7、金属环；8、拉链链带；9、固定金属条；10、钥匙环；11、指示灯；12、第一接线柱；13、短路电线；14、第二接线柱；15、报警器；16、蜂鸣器；17、纽扣电池。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种带自动报警装置的防丢失钥匙包，包括第一包盖1、第二包盖4、钥匙扣6和报警器15，所述第一包盖1内侧三条边边缘固定缝合有拉链链带8，所述第一包盖1内侧上部固定安装有固定金属条9，所述固定金属条9底部固定安装有钥匙环10，所述第一包盖1没有缝合有拉链链带8的一条边上固定缝合有连接布3，所述连接布3顶部固定安装有金属环7，所述连接布3顶部金属环7一侧固定安装有第一接线柱12，所述金属环7内部活动安装有连接金属环5，所述连接金属环5另一侧活动安装在钥匙扣6底部，所述钥匙扣6底部固定设置有第二接线柱14，所述第二接线柱14电性连接有短路电线13，所述短路电线13另一端电性连接在第一接线柱12上，所述连接布3另一侧固定缝合有第二包盖4，所述第二包盖4内侧固定设置有与第一包盖1内侧相同的部件，所述第二包盖4外侧固定安装有报警器15，所述报警器15内侧中部固定安装有纽扣电池17，所述报警器15顶部固定安装有指示灯11，所述报警器15底部固定安装有蜂鸣器16，所述纽扣电池17输出端与指示灯11输入端电性连接，所述指示灯11输出端与第一接线柱12电性连接，所述第二接线柱14与纽扣电池17输入端电性连接，所述蜂鸣器16与短路电线13并联。

[0020] 通过所述第二包盖4内侧与第一包盖1相对应固定缝合有拉链链带8，所述第二包盖4内侧上部固定安装有固定金属条9，所述固定金属条9底部固定安装有钥匙环10，以及所述拉链链带8上滑动连接有拉链拉头2，使第一包盖1与第二包盖4紧密相连，有效的避免了传统钥匙包钥匙容易从底部掉落的问题，通过所述短路电线13长度大于第一接线柱12与第二接线柱14之间的最远距离，防止短路电线13在日常使用过程中由于拉扯断裂，所述钥匙环10与固定金属条9转动连。

[0021] 工作原理：使用时，通过在第一包盖1与第二包盖4内部三条边均缝合有拉链链带

8，通过拉链拉头2能够将第一包盖1与第二包盖4紧密相连，有效的避免了传统钥匙包钥匙容易从底部掉落的问题。通过在第一包盖1外部固定安装有报警器15，以及在连接布3与钥匙扣6中间安装有短路电线13，能够使钥匙包在掉落的时候导致短路电线13断开，使蜂鸣器16工作发出蜂鸣，从而及时提醒使用者钥匙的掉落。

[0022] 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。

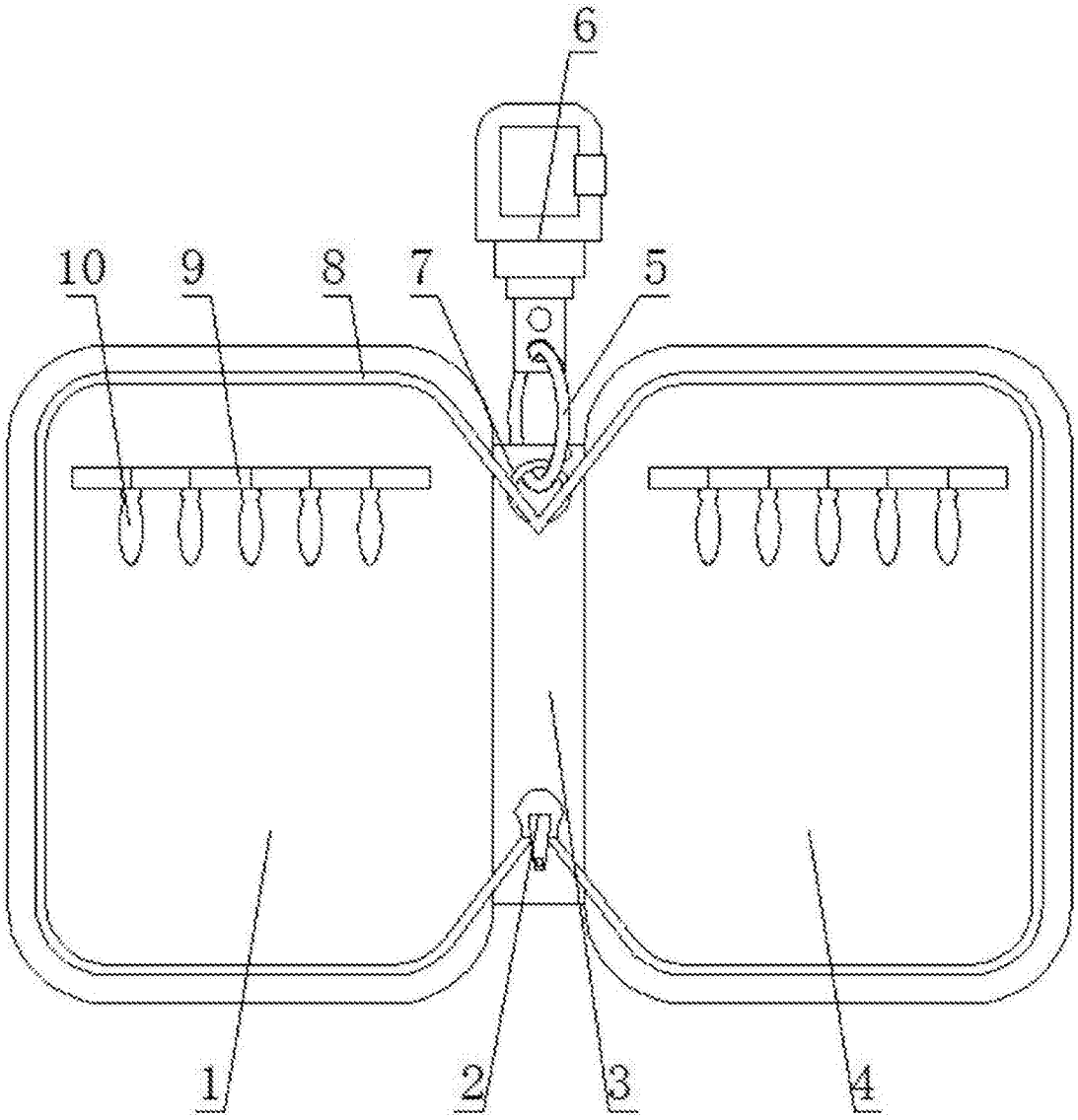


图1

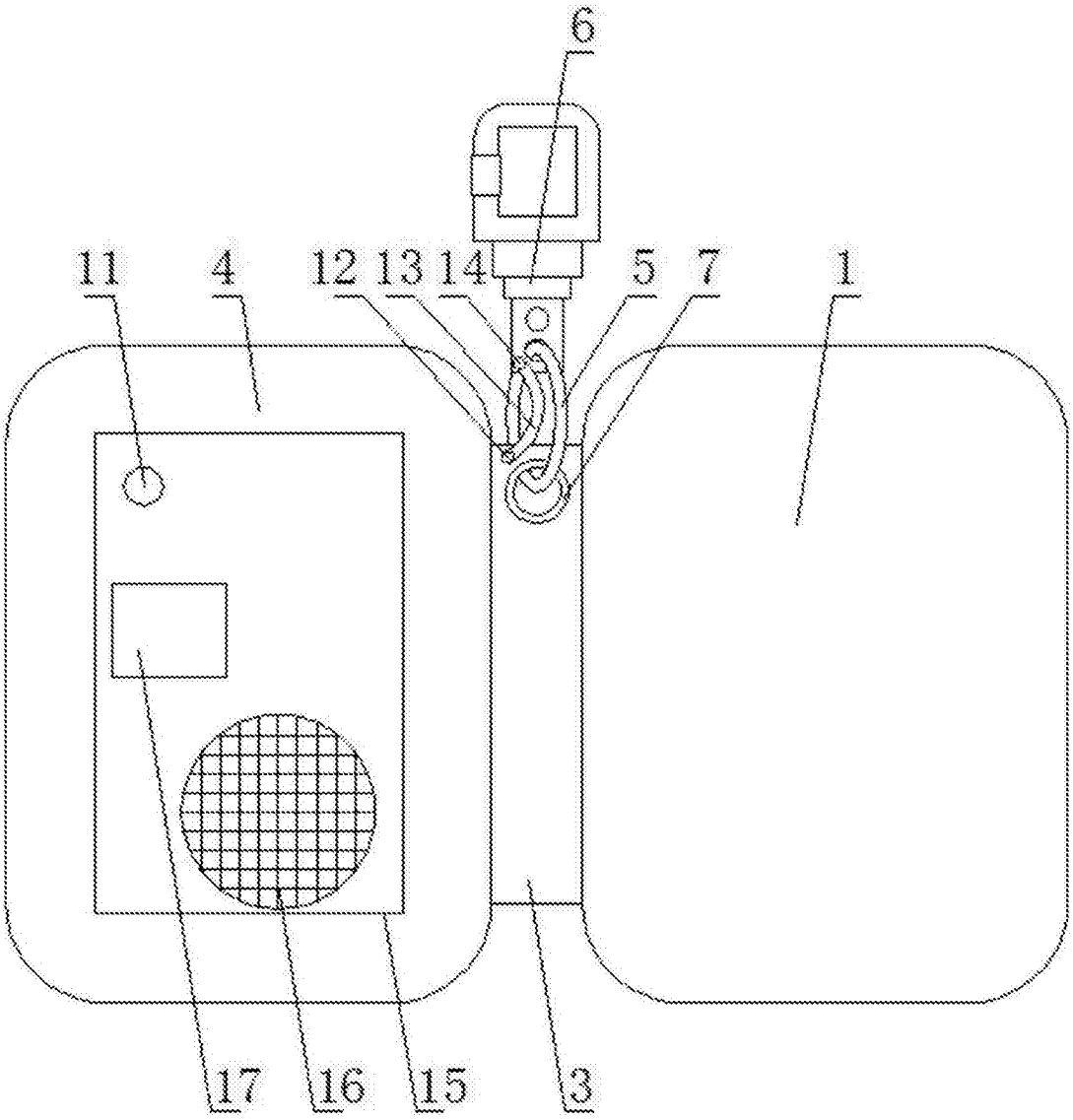


图2