



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204698024 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 14

(21) 申请号 201520398554. 1

(22) 申请日 2015. 06. 11

(73) 专利权人 成都迈奥信息技术有限公司

地址 610041 四川省成都市高新技术开发区
天府大道北段 1480 号高新孵化园

(72) 发明人 杨鑫

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所
(普通合伙) 51218

代理人 袁英

(51) Int. Cl.

A45C 3/02(2006. 01)

A45C 13/00(2006. 01)

A45C 13/10(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

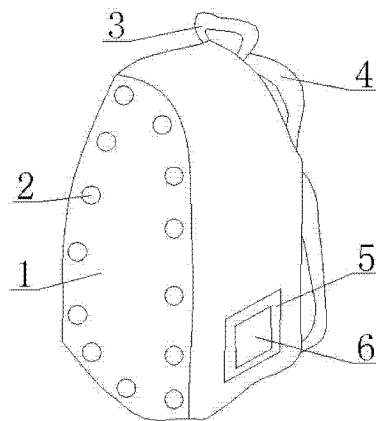
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防盗书包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防盗书包,包括书包本体(1),书包本体(1)的背部设有两根背带(4),书包本体(1)卡口的拉链(7)方向由书包本体(1)背部两侧的底端拉到书包本体(1)的背部顶端,然后拉到书包本体(1)背部顶端中央位置,拉链(7)上设有拉链头(8),书包本体(1)的正面设有多个LED灯(2),书包本体(1)的侧部设有第一网兜(6),第一网兜(6)内设有蓄电池(5),蓄电池(5)与LED灯(2)电连接。本实用新型的拉链闭合后,拉链头位于书包的背部,紧贴用户的后背,这样的开口方式使得小偷很难拉开拉链行窃,能够起到良好的防盗作用。



1. 一种防盗书包,其特征在于:包括书包本体(1),书包本体(1)的背部设有两根背带(4),书包本体(1)卡口的拉链(7)方向由书包本体(1)背部两侧的底端拉到书包本体(1)的背部顶端,然后拉到书包本体(1)背部顶端中央位置,拉链(7)上设有拉链头(8),书包本体(1)的正面设有多个LED灯(2),书包本体(1)的侧部设有第一网兜(6),第一网兜(6)内设有蓄电池(5),蓄电池(5)与LED灯(2)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种防盗书包,其特征在于:所述背带(4)上设有用于控制LED灯(2)的开关(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种防盗书包,其特征在于:所述背带(4)上设有定位仪(10),定位仪与蓄电池(5)电连接。

4. 根据权利要求3所述的一种防盗书包,其特征在于:所述定位仪(10)内集成有无线通信芯片。

5. 根据权利要求1所述的一种防盗书包,其特征在于:所述书包本体(1)的背部还设有夹层,夹层内填充有弹性材料。

6. 根据权利要求1所述的一种防盗书包,其特征在于:所述书包本体(1)的底部设有防水层。

7. 根据权利要求1所述的一种防盗书包,其特征在于:所述书包本体(1)的顶部设有拉手(3)。

一种防盗书包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书包技术领域,特别是涉及一种防盗书包。

背景技术

[0002] 目前市面上的书包虽然具有各种各样的外形,但是现有的书包的功能还是过于单一,主要用于学生装放书本、文具等。随着科技的发展,作为学生日常使用的书包,如何加入一些实用的功能越来越受到人们的关注。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种防盗书包,拉链闭合后,拉链头位于书包的背部,紧贴用户的后背,这样的开口方式使得小偷很难拉开拉链行窃,能够起到良好的防盗作用。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的:一种防盗书包,包括书包本体,书包本体的背部设有两根背带,书包本体卡口的拉链方向由书包本体背部两侧的底端拉到书包本体的背部顶端,然后拉到书包本体背部顶端中央位置,拉链上设有拉链头,书包本体的正面设有多个 LED 灯,书包本体的侧部设有第一网兜,第一网兜内设有蓄电池,蓄电池与 LED 灯电连接。

[0005] 所述背带上设有用于控制 LED 灯的开关。

[0006] 所述背带上设有定位仪,定位仪与蓄电池电连接。

[0007] 所述定位仪内集成有无线通信芯片。

[0008] 所述书包本体的背部还设有夹层,夹层内填充有弹性材料。

[0009] 所述书包本体的底部设有防水层。

[0010] 所述书包本体的顶部设有拉手。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] (1) 本实用新型中拉链闭合后,拉链头位于书包的背部,紧贴用户的后背,这样的开口方式使得小偷很难拉开拉链行窃,能够起到良好的防盗作用;

[0013] (2) 在黑暗环境下,用户通过开关点亮 LED 灯,使得其他人能够知晓用户的位置,而不会撞上用户;

[0014] (3) 定位仪能够向配对连接的设备发送位置信息,用户将书包与自己的手机等设备配对连接后,即使书包丢了,用户也能通过手机接收定位仪发送过来的位置信息,从而找到书包。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型防盗书包的示意图;

[0016] 图 2 为图 1 中防盗书包的背部示意图;

[0017] 图中,1- 书包本体,2-LED 灯,3- 拉手,4- 背带,5- 蓄电池,6- 第一网兜,7- 拉链,

8- 拉链头,9- 开关,10- 定位仪。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型的技术方案,但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0019] 如图1和图2所示,一种防盗书包,包括书包本体1,书包本体1的背部设有两根背带4,书包本体1卡口的拉链7方向由书包本体1背部两侧的底端拉到书包本体1的背部顶端,然后拉到书包本体1背部顶端中央位置,拉链7上设有拉链头8,书包本体1的正面设有多个LED灯2,书包本体1的侧部设有第一网兜6,第一网兜6内设有蓄电池5,蓄电池5与LED灯2电连接。

[0020] 所述拉链7的位置凹陷于书包本体1的背部,该凹陷的深度大于拉链7的厚度和拉链头8的厚度,拉链7和拉链头8置于凹陷内,解决了书包本体1的背部设有拉链7给用户带来的不舒适的问题。

[0021] 由于在拉链闭7合后,拉链头8位于书包本体1的背部的凹陷中,紧贴用户的后背,这样的开口方式使得小偷很难拉开拉链7行窃,起到了很好的防盗作用;并且拉链7从书包本体1的背部两侧的底部拉向书包本体1的背部顶端,并拉向背部顶端中央位置,使得书包使用起来很方便,更加符合人们的习惯。

[0022] 所述LED灯2沿书包本体1的正面边界均匀分布,所述背带4上设有用于控制LED灯2的开关9。当身处黑暗环境下时,用户通过开关9点亮LED灯2,使得周围的人能够知道用户的位置,使得用户在黑暗环境下行走也不会被他人撞上。

[0023] 所述背带4设有定位仪10,定位仪与蓄电池5电连接,用户将定位仪10与自己的手机配对连接后,用户能够通过手机接收定位仪10发出的书包的位置信息,因此,即使书包丢了后,用户也能通过手机接收定位仪10发出的书包的位置信息,从而找到书包。

[0024] 所述定位仪10内集成有无线通信芯片。

[0025] 所述书包本体1的背部还设有夹层,夹层内填充有弹性材料。所述弹性材料包括纵向弹性片材,与纵向弹性片材交叉码叠横向弹性片材,纵向弹性片材和横向弹性片材之间的设有骨架层,骨架层上设有作为弹性材料骨架并形成通孔的加强筋;所述纵向弹性片材是指片材顺沿生产线出来的弹性片材,所述横向弹性片材是指片材垂直于生产线出来带的弹性片材。

[0026] 所述书包本体1的底部设有防水层,使得用户即使将书包放于潮湿的地面,书包也不会被浸湿,有效的保护了书包内的物品。

[0027] 所述书包本体1的材质为尼龙或聚酯纤维,使得书包具有耐磨、防水和重量轻的特点。

[0028] 所述书包本体1的顶部设有拉手3,用户能够通过拉手3直接提着书包。

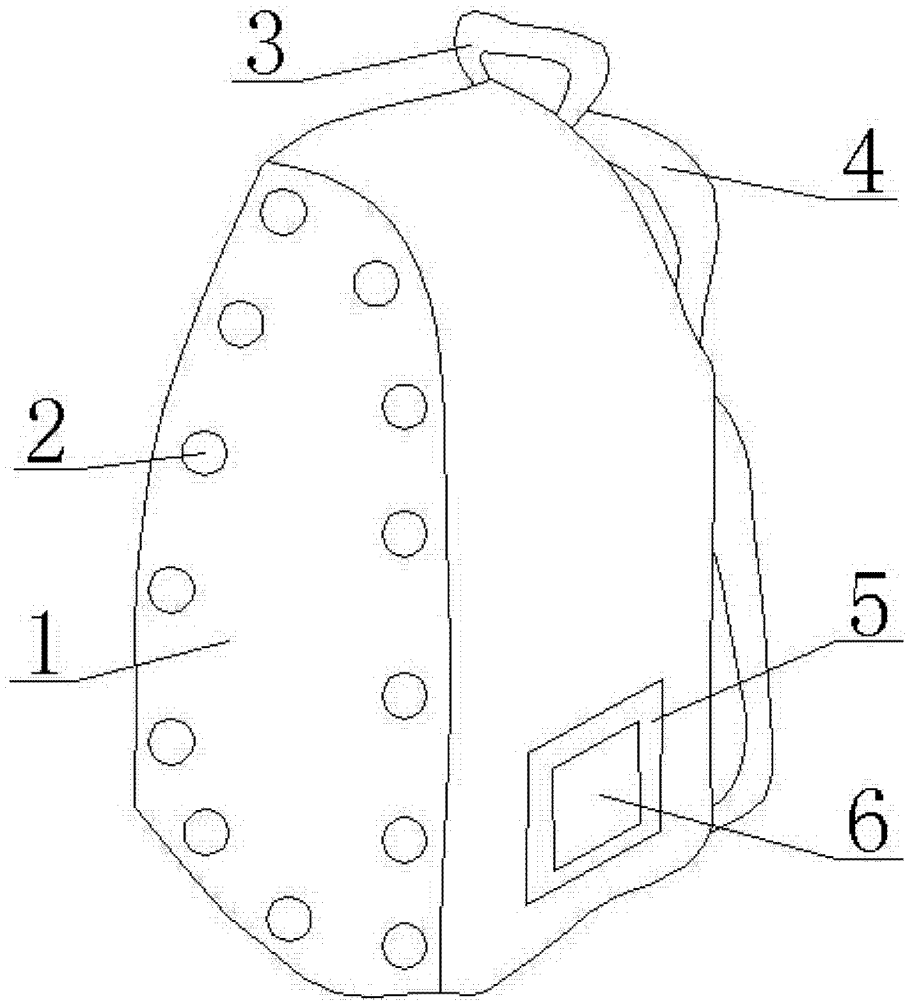


图 1

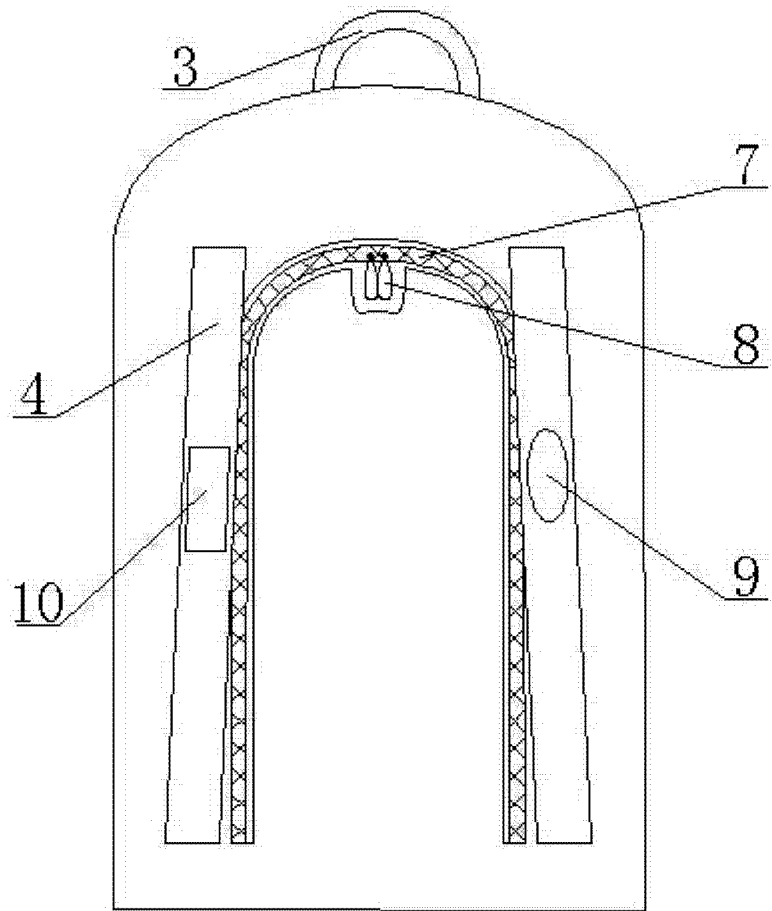


图 2