



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210383045 U

(45)授权公告日 2020.04.24

(21)申请号 201920793217.0

(22)申请日 2019.05.29

(73)专利权人 杨小静

地址 516600 广东省汕尾市陆丰市碣北镇
新布村委会埕头村二片62号

(72)发明人 杨小静

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 高志军

(51)Int.Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

A45C 15/06(2006.01)

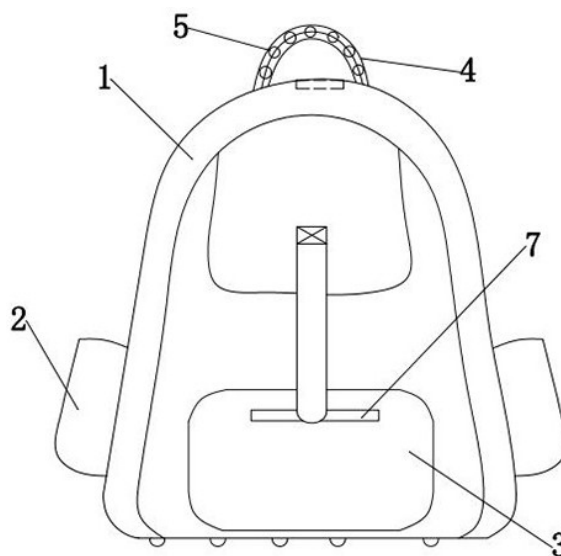
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能背包

(57)摘要

一种多功能背包,包括:背包本体及背包侧面,所述背包本体顶端设有透明提带,所述透明提带内侧安装LED灯带,所述背包本体前侧下部设有抽纸放置包,所述抽板二另一端伸缩进抽板一另一端,用于改变背包侧面的宽度,所述抽板二内侧中部横向固定连接中隔板,所述中隔板上固定连接弹簧,所述弹簧上方连接弧形框,所述抽板一上表面设有若干个限位孔,所述弧形框依靠弹簧弹力露出限位孔,所述限位孔上铰接适配弧形框内侧的挡杆,所述杆一底端与杆二底端铰接。其结构简单,透明提带内侧的LED带方便照明,背包本体前面的抽纸放置包方便抽纸,干净卫生,可以根据自己需要,将背包的空间进行改变,结构新颖,功能多样,实用性强。



1. 一种多功能背包,包括:背包本体(1)及背包侧面(1.1),其特征在于,所述背包本体(1)顶端设有透明提带(4),所述透明提带(4)内侧安装LED灯带(5),所述背包本体(1)前侧下部设有抽纸放置包(3),所述抽纸放置包(3)上端设有纸出孔(7),所述背包侧面(1.1)底端内一侧固定连接抽板一(8),另一侧固定连接抽板二(9),所述抽板二(9)另一端伸进抽板一(8)另一端,用于改变背包侧面(1.1)的宽度,所述抽板二(9)内侧中部横向固定连接中隔板(10),所述中隔板(10)上方固定连接弹簧(13),所述弹簧(13)上方连接弧形框(14),所述抽板一(8)上表面设有若干个限位孔(11),所述弧形框(14)依靠弹簧(13)弹力露出限位孔(11),所述限位孔(11)上铰接适配弧形框(14)内侧的档杆(12),所述背包侧面(1.1)上部内两侧分别固定杆一(15)顶端、杆二(16)顶端,所述杆一(15)底端与杆二(16)底端铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于:所述背包本体(1)顶端内侧设有电连LED灯带(5)的电控盒,所述电控盒上设有蓄电池及开关。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于:所述背包侧面(1.1)底部外侧设有侧兜(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能背包,其特征在于:所述抽板一(8)及抽板二(9)均是空心结构,所述抽板二(9)上表面设有弧形框露出孔。

一种多功能背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,特别涉及一种多功能背包。

背景技术

[0002] 人们在外出时通常使用背包来储物,使得人们可以更省力更方便的携带物品,背包已经成为人们生活中不可缺少的日常用品,在满足普通的储物功能的基础上,人们需要背包具备更多的功能,更好的解决日常生活中的问题,目前市场上所有旅行背包都是传统的收纳物品的作用,除了装东西,实用性很单一,外观基本没有太大变化。传统箱包行业一直没有创新出符合时代需要的产品,背包的空间固定,无法根据需要进行合适的改造。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中的上述不足,本实用新型提供了一种多功能背包,其结构简单,透明提带内侧的LED带方便照明,背包本体前面的抽纸放置包方便抽纸,干净卫生,可以根据自己需要,将背包的空间进行改变,结构新颖,功能多样,实用性强。

[0004] 为了达到上述实用新型目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种多功能背包,包括:背包本体及背包侧面,所述背包本体顶端设有透明提带,所述透明提带内侧安装LED灯带,所述背包本体前侧下部设有抽纸放置包,所述抽纸放置包上端设有纸出孔,所述背包侧面底端内一侧固定连接抽板一,另一侧固定连接抽板二,所述抽板二另一端伸缩进抽板一另一端,用于改变背包侧面的宽度,所述抽板二内侧中部横向固定连接中隔板,所述中隔板上方固定连接弹簧,所述弹簧上方连接弧形框,所述抽板一上表面设有若干个限位孔,所述弧形框依靠弹簧弹力露出限位孔,所述限位孔上铰接适配弧形框内侧的挡杆,所述背包侧面上部内两侧分别固定杆一顶端、杆二顶端,所述杆一底端与杆二底端铰接。

[0006] 进一步,所述背包本体顶端内侧设有电连LED灯带的电控盒,所述电控盒上设有蓄电池及开关。

[0007] 进一步,所述背包侧面底部外侧设有侧兜。

[0008] 进一步,所述抽板一及抽板二均是空心结构,所述抽板二上表面设有弧形框露出孔。

[0009] 本实用新型的有益效果为:

[0010] 本实用新型其结构简单,透明提带内侧的LED带方便照明,背包本体前面的抽纸放置包方便抽纸,干净卫生,可以根据自己需要,将背包的空间进行改变,结构新颖,功能多样,实用性强,侧面内侧铰接的杆一和杆二,方便打开背包。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型背包侧面内部底端结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型背包侧面内部上端结构示意图；

[0014] 附图标记对照表：

[0015] 1-背包本体、1.1-背包侧面、2-侧兜、3-抽纸放置包、4-透明提带、5-LED灯带、7-纸出孔、8-抽板一、9-抽板二、10-中隔板、11-限位孔、12-挡杆、13-弹簧、14-弧形框、15-杆一、16-杆二。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图来进一步说明本实用新型的具体实施方式。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。

[0017] 需要说明的是，下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向，词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0018] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解，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。

[0019] 如图1至图3所示，一种多功能背包，包括：背包本体1及背包侧面1.1，所述背包本体1顶端设有透明提带4，所述透明提带4内侧安装LED灯带5，所述背包本体1前侧下部设有抽纸放置包3，所述抽纸放置包3上端设有纸出孔7，所述背包侧面1.1底端内一侧固定连接抽板一8，另一侧固定连接抽板二9，所述抽板二9另一端伸缩进抽板一8另一端，用于改变背包侧面1.1的宽度，所述抽板二9内侧中部横向固定连接中隔板10，所述中隔板10上方固定连接弹簧13，所述弹簧13上方连接弧形框14，所述抽板一8上表面设有若干个限位孔11，所述弧形框14依靠弹簧13弹力露出限位孔11，所述限位孔11上铰接适配弧形框14内侧的档杆12，所述背包侧面1.1上部内两侧分别固定杆一15顶端、杆二16顶端，所述杆一15底端与杆二16底端铰接。

[0020] 所述背包本体1顶端内侧设有电连LED灯带5的电控盒，所述电控盒上设有蓄电池及开关。所述背包侧面1.1底部外侧设有侧兜2。所述抽板一8及抽板二9均是空心结构，所述抽板二9上表面设有弧形框露出孔。

[0021] 该装置使用过程中，透明提带内侧的LED带方便照明，背包本体前面的抽纸放置包方便抽纸，干净卫生，可以根据自己需要，弧形框14依靠弹簧13弹力露出限位孔11，限位孔11上铰接的档杆12卡在弧形框14内侧，将背包的空间进行改变。

[0022] 以上所述仅为本实用新型专利的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型专利，凡在本实用新型专利的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型专利的保护范围之内。

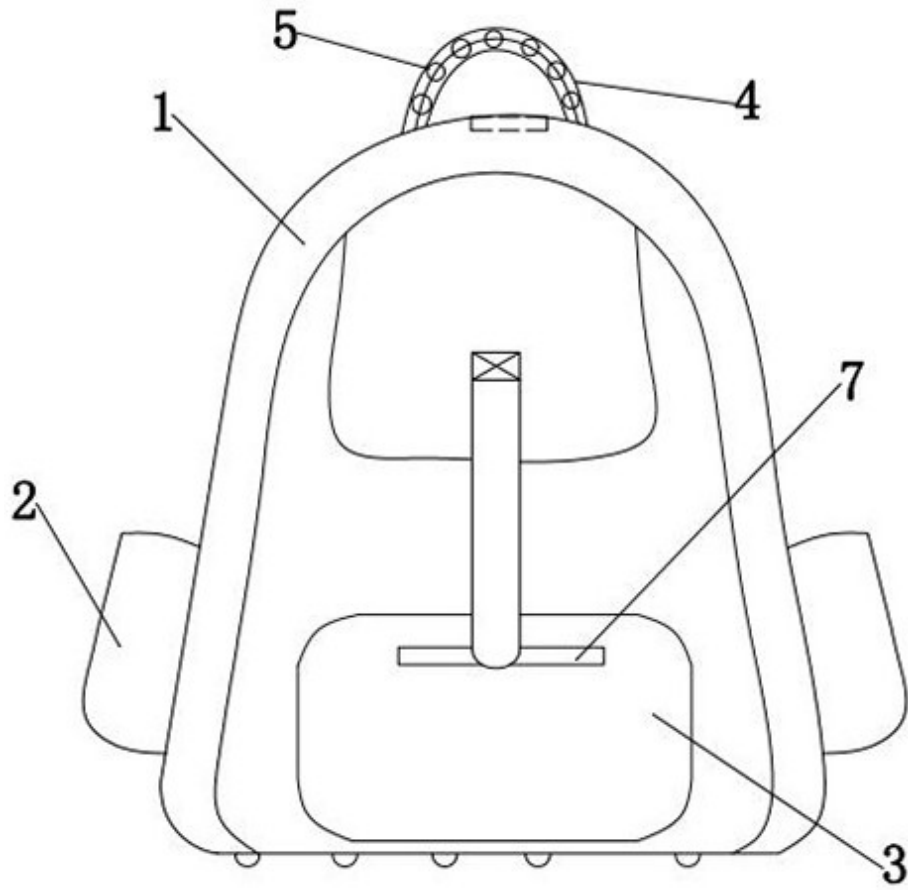


图1

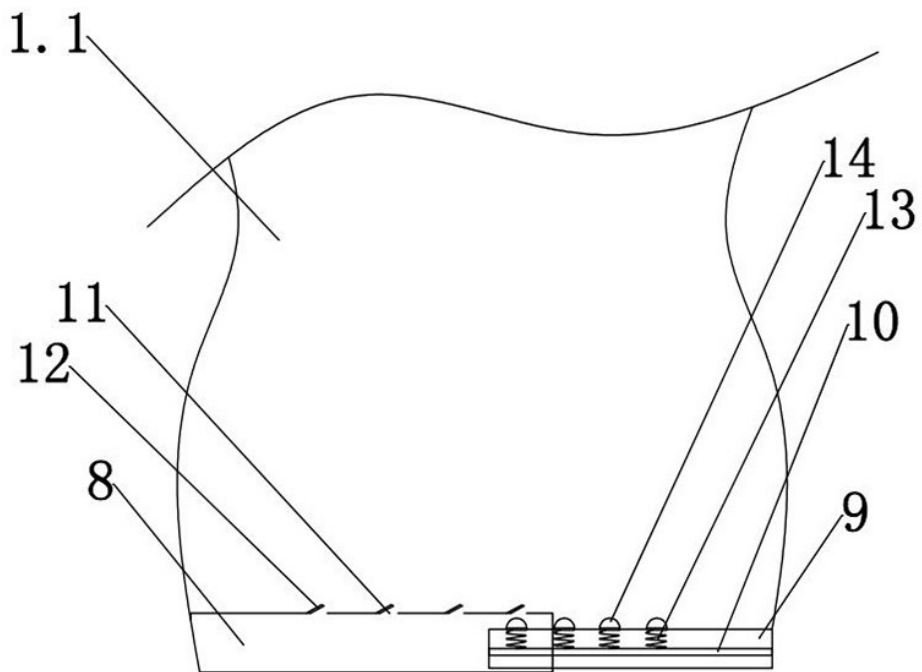


图2

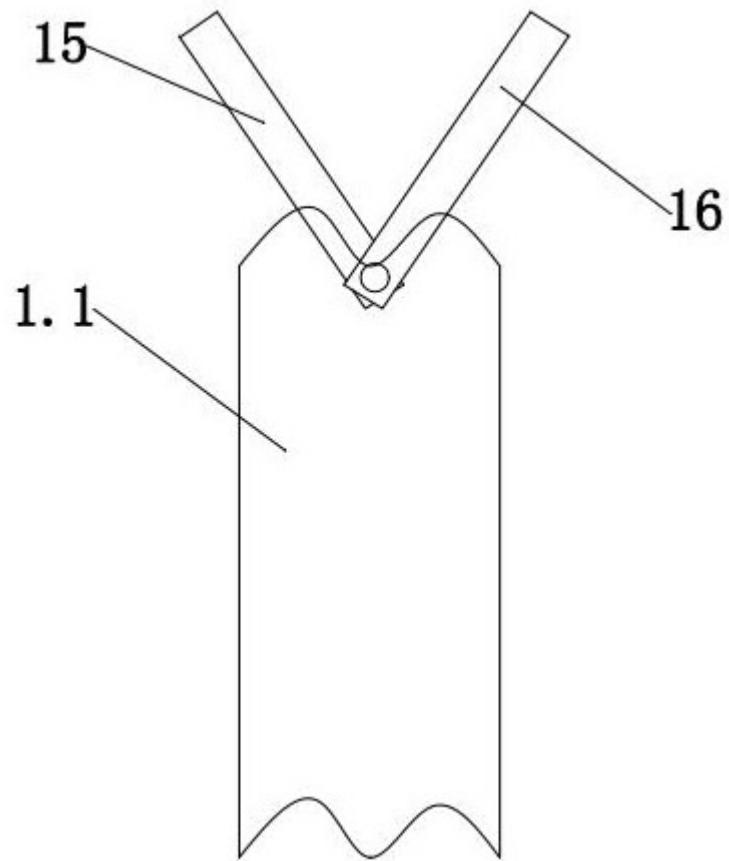


图3