



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204969990 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520524755. 1

(22) 申请日 2015. 07. 20

(73) 专利权人 浙江广厦建设职业技术学院
地址 浙江省金华市东阳市广福东街1号

(72) 发明人 路永华 石锦秀

(74) 专利代理机构 浙江翔隆专利事务所(普通合伙) 33206

代理人 钱震 瞿浩明

(51) Int. Cl.

A45F 3/04(2006. 01)

A45B 11/00(2006. 01)

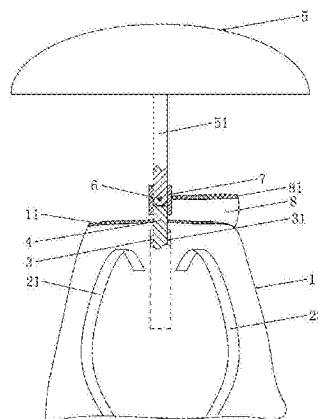
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带伞的双肩包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带伞的双肩包,其背包包体的背面缝制左侧背带、右侧背带,背包包体内部成型背包储物腔,背包包体于背包储物腔开口处缝制储物腔拉链;背包包体内部装设固定管体,固定管体芯部开设内螺纹孔,内螺纹孔内螺装固定螺杆,背包包体上端侧装设活动伞体,活动伞体的伞杆下端部通过连接轴与固定螺杆上端部铰接;活动伞体的伞杆套装螺丝环,螺丝环的中心孔内圆周壁设置内螺纹连接部,当活动伞体撑开时,螺丝环的内螺纹连接部与固定螺杆的上端部螺接,伞杆与固定螺杆的铰接位置位于螺丝环的中心孔内。通过上述结构设计,本实用新型具有结构设计新颖、使用方便的优点,且能使使用者在游玩时解放双手,进而使得使用者旅行时更加随心所欲。



1. 一种带伞的双肩包,其特征在于:包括有背包包体(1),背包包体(1)的背面缝制有左右对称布置的左侧背带(21)、右侧背带(22),左侧背带(21)位于右侧背带(22)的左端侧,背包包体(1)的内部成型朝上开口的背包储物腔,背包包体(1)于背包储物腔的开口处缝制有储物腔拉链(11);

背包包体(1)的内部装设有固定管体(3),固定管体(3)的芯部开设有朝上开口的内螺纹孔(31),固定管体(3)的内螺纹孔(31)内螺装有固定螺杆(4),固定螺杆(4)的上端部延伸至背包包体(1)的上端侧,背包包体(1)的上端侧可相对转动地装设有活动伞体(5),活动伞体(5)的伞杆(51)的下端部通过连接轴(6)与固定螺杆(4)的上端部铰接;

活动伞体(5)的伞杆(51)可相对活动地套装有螺丝环(7),螺丝环(7)的中心孔内圆周壁设置有内螺纹连接部,当活动伞体(5)撑开时,螺丝环(7)的内螺纹连接部与固定螺杆(4)的上端部螺接,活动伞体(5)的伞杆(51)与固定螺杆(4)的铰接位置位于螺丝环(7)的中心孔内。

2. 根据权利要求1所述的一种带伞的双肩包,其特征在于:所述背包包体(1)的上端部设置有伞包(8),伞包(8)的内部成型有朝上开口的伞体收纳腔,伞包(8)于伞体收纳腔的开口处缝制有收纳腔拉链(81)。

一种带伞的双肩包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及箱包技术领域,尤其涉及一种带伞的双肩包。

背景技术

[0002] 目前,公知的双肩包设计多样,使用方便,旅行者使用较多,主要功能为携带物品。在实际的使用过程中,对于现有的双肩包而言,其无法固定伞,而伞是旅行必备物品之一,在使用时占据手,给旅行带来不便,如无法拍照,影响吃东西等。

[0003] 针对上述情况,急需一种带伞的双肩包,旅行者使用时可以解放双手,使旅行更加随心所欲。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足而提供一种带伞的双肩包,该带伞的双肩包结构设计新颖、使用方便且能够使使用者在游玩时解放双手,进而使得使用者旅行时更加随心所欲。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现。

[0006] 一种带伞的双肩包,包括有背包包体,背包包体的背面缝制有左右对称布置的左侧背带、右侧背带,左侧背带位于右侧背带的左端侧,背包包体的内部成型朝上开口的背包储物腔,背包包体于背包储物腔的开口处缝制有储物腔拉链;

[0007] 背包包体的内部装设有固定管体,固定管体的芯部开设有朝上开口的内螺纹孔,固定管体的内螺纹孔内螺装有固定螺杆,固定螺杆的上端部延伸至背包包体的上端侧,背包包体的上端侧可相对转动地装设有活动伞体,活动伞体的伞杆的下端部通过连接轴与固定螺杆的上端部铰接;

[0008] 活动伞体的伞杆可相对活动地套装有螺丝环,螺丝环的中心孔内圆周壁设置有内螺纹连接部,当活动伞体撑开时,螺丝环的内螺纹连接部与固定螺杆的上端部螺接,活动伞体的伞杆与固定螺杆的铰接位置位于螺丝环的中心孔内。

[0009] 其中,所述背包包体的上端部设置有伞包,伞包的内部成型有朝上开口的伞体收纳腔,伞包于伞体收纳腔的开口处缝制有收纳腔拉链。

[0010] 本实用新型的有益效果为:本实用新型所述的一种带伞的双肩包,其背包包体的背面缝制左侧背带、右侧背带,背包包体内部成型背包储物腔,背包包体于背包储物腔开口处缝制储物腔拉链;背包包体内部装设固定管体,固定管体芯部开设内螺纹孔,内螺纹孔内螺装固定螺杆,背包包体上端侧装设活动伞体,活动伞体的伞杆下端部通过连接轴与固定螺杆上端部铰接;活动伞体的伞杆套装螺丝环,螺丝环的中心孔内圆周壁设置内螺纹连接部,当活动伞体撑开时,螺丝环的内螺纹连接部与固定螺杆的上端部螺接,活动伞体的伞杆与固定螺杆的铰接位置位于螺丝环的中心孔内。通过上述结构设计,本实用新型具有结构设计新颖、使用方便的优点,且能够使使用者在游玩时解放双手,进而使得使用者旅行时更加随心所欲。

附图说明

[0011] 下面利用附图来对本实用新型进行进一步的说明,但是附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制。

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 在图 1 中包括有:

[0014] 1——背包包体 11——储物腔拉链

[0015] 21——左侧背带 22——右侧背带

[0016] 3——固定管体 31——内螺纹孔

[0017] 4——固定螺杆 5——活动伞体

[0018] 51——伞杆 6——连接轴

[0019] 7——螺丝环 8——伞包

[0020] 81——收纳腔拉链。

具体实施方式

[0021] 下面结合具体的实施方式来对本实用新型进行说明。

[0022] 如图 1 所示,一种带伞的双肩包,包括有背包包体 1,背包包体 1 的背面缝制有左右对称布置的左侧背带 21、右侧背带 22,左侧背带 21 位于右侧背带 22 的左端侧,背包包体 1 的内部成型朝上开口的背包储物腔,背包包体 1 于背包储物腔的开口处缝制有储物腔拉链 11。

[0023] 进一步的,背包包体 1 的内部装设有固定管体 3,固定管体 3 的芯部开设有朝上开口的内螺纹孔 31,固定管体 3 的内螺纹孔 31 内螺装有固定螺杆 4,固定螺杆 4 的上端部延伸至背包包体 1 的上端侧,背包包体 1 的上端侧可相对转动地装设有活动伞体 5,活动伞体 5 的伞杆 51 的下端部通过连接轴 6 与固定螺杆 4 的上端部铰接。

[0024] 更进一步的,活动伞体 5 的伞杆 51 可相对活动地套装有螺丝环 7,螺丝环 7 的中心孔内圆周壁设置有内螺纹连接部。

[0025] 如图 1 所示,当使用者需要将活动伞体 5 撑开时,使用者只需朝下旋动螺丝环 7 并使得螺丝环 7 的内螺纹连接部与固定螺杆 4 的上端部螺接,且活动伞体 5 的伞杆 51 与固定螺杆 4 的铰接位置位于螺丝环 7 的中心孔内,此时,活动伞体 5 的伞杆 51 保持向上竖直状态;当使用者无需撑开活动伞体 5 时,使用者只需朝上旋动螺丝环 7 并使得螺丝环 7 的内螺纹连接部脱离固定螺杆 4 的上端部,并朝上拉动螺丝环 7 以使得螺丝环 7 移动至活动伞体 5 的伞杆 51 与固定螺杆 4 的铰接位置的上方,此时,使用者可相对固定螺杆 4 而转动活动伞体 5 的伞杆 51 并使得活动伞体 5 固定收纳于相应位置。

[0026] 综合上述情况可知,通过上述结构设计,本实用新型具有结构设计新颖、使用方便的优点,且能够使使用者在游玩时解放双手,进而使得使用者旅行时更加随心所欲。

[0027] 作为优选的实施方式,如图 1 所示,为便于活动伞体 5 不撑开时进行收纳,本实用新型采用下述结构设计,具体为:背包包体 1 的上端部设置有伞包 8,伞包 8 的内部成型有朝上开口的伞体收纳腔,伞包 8 于伞体收纳腔的开口处缝制有收纳腔拉链 81。当活动伞体 5 不使用时,使用者可将活动伞体 5 收纳于伞包 8 的伞体收纳腔内,且拉上收纳腔拉链 81 以

避免活动伞体 5 掉出。

[0028] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为本实用新型的限制。

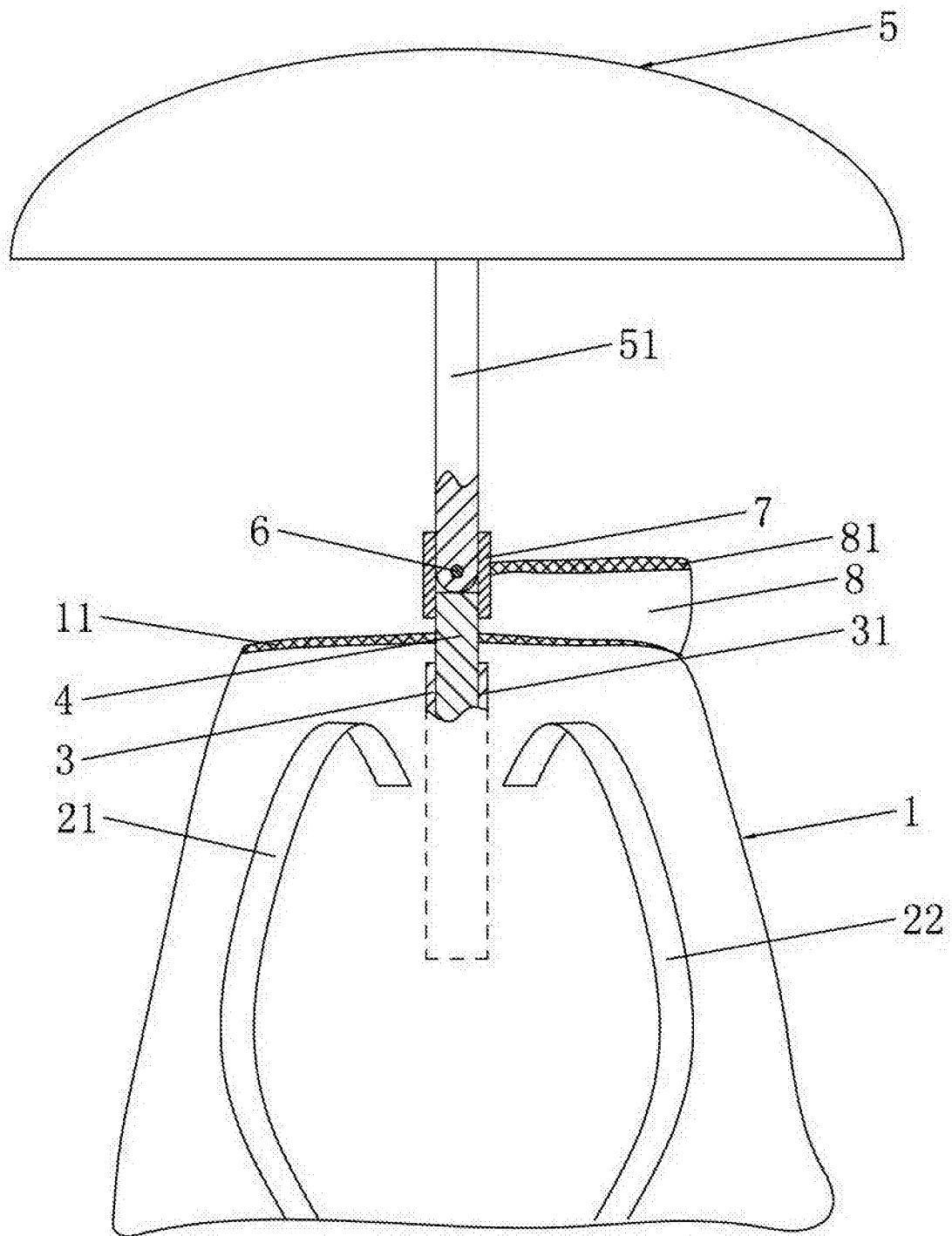


图 1