



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215014367 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 07

(21) 申请号 202121666820.6

(22) 申请日 2021.07.22

(73) 专利权人 泉州天勤箱包有限公司

地址 362000 福建省泉州市丰泽区浔美工业区浔江路950号

(72) 发明人 董展 董练 黄珍海

(51) Int. Cl.

A45F 3/04 (2006.01)

A45C 13/02 (2006.01)

A45C 7/00 (2006.01)

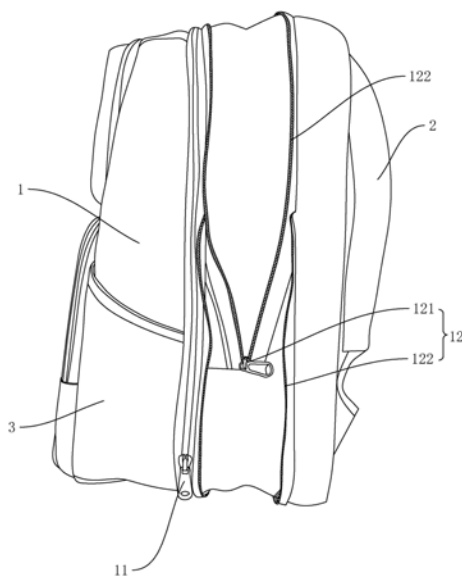
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种全开合式背包

(57) 摘要

本申请涉及一种全开合式背包,包括包体,所述包体设有外全开合拉链,所述外全开合拉链的两端均位于所述包体的同一侧壁,所述外全开合拉链沿所述包体的周壁延伸设置,所述外全开合拉链的延伸轨迹面竖向设置。本申请的外全开合拉链可将包体完全打开,便于对包体内的物品进行取放和归位。



1. 一种全开合式背包, 包括包体(1), 其特征在于: 所述包体(1) 设有外全开合拉链(11), 所述外全开合拉链(11) 的两端均位于所述包体(1) 的同一侧壁, 所述外全开合拉链(11) 沿所述包体(1) 的周壁延伸设置, 所述外全开合拉链(11) 的延伸轨迹面竖向设置。

2. 根据权利要求1所述的一种全开合式背包, 其特征在于: 所述包体(1) 内设有第一隔层布(4) 和第二隔层布(5), 所述第一隔层布(4) 与所述第二隔层布(5) 分别位于所述外全开合拉链(11) 的两侧; 所述第一隔层布(4) 与所述包体(1) 的内壁之间共同连接有第一内拉链(41), 所述第二隔层布(5) 与所述包体(1) 的内壁之间连接有第二内拉链(51)。

3. 根据权利要求2所述的一种全开合式背包, 其特征在于: 所述第一隔层布(4) 为网布, 所述第一隔层布(4) 相对所述第二隔层布(5) 远离所述包体(1) 的背侧壁。

4. 根据权利要求2所述的一种全开合式背包, 其特征在于: 所述第二隔层布(5) 靠近所述第一隔层布(4) 的一侧设有多个网布隔层袋(52)。

5. 根据权利要求1所述的一种全开合式背包, 其特征在于: 所述包体(1) 的两外侧壁分别设有冰丝面料侧袋(3)。

6. 根据权利要求5所述的一种全开合式背包, 其特征在于: 所述冰丝面料侧袋(3) 的袋口朝上, 所述冰丝面料侧袋(3) 的袋口边缘沿靠近所述包体(1) 背侧壁的方向逐渐倾斜向下。

7. 根据权利要求1所述的一种全开合式背包, 其特征在于: 所述包体(1) 的外周壁设有扩容拉链(12), 所述扩容拉链(12) 的延伸轨迹面与所述外全开合拉链(11) 的延伸轨迹面平行, 所述扩容拉链(12) 包括拉链头(121) 和两条链齿带(122), 两条所述链齿带(122) 分别与所述包体(1) 的外周壁固定连接, 两条所述链齿带(122) 之间的包体(1) 面料留有余量, 两条所述链齿带(122) 靠近起始端的部位沿靠近起始端的方向逐渐互相靠近直至并合。

8. 根据权利要求7所述的一种全开合式背包, 其特征在于: 所述扩容拉链(12) 的终止端与起始端沿长度方向具有重叠部分。

一种全开合式背包

技术领域

[0001] 本申请涉及箱包领域,尤其是涉及一种全开合式背包。

背景技术

[0002] 箱包是对袋子的统称,是用来装东西的各种包包的统称,包括一般的手提包、手拿包、背包和多种拉杆箱等。其中背包是指背在背上的包,是一种用途广泛的箱包形式。

[0003] 背包常用于人们旅行等长时间外出远行时携带衣物和各种生活用品,人们在长时间外出远行时需要携带的物品较多,因此相应的,需要较大体积的背包;大体积的背包需要容纳的物品量大、种类多,使人们经常需要通过翻找的方式寻找背包内的物品,寻找物品的过程较为不便,且易使背包内的物品的位置错乱后增加后续拿取物品的难度。

实用新型内容

[0004] 为了解决大体积的背包在拿取物品时较为困难的问题,本申请提供一种全开合式背包。

[0005] 本申请提供的一种全开合式背包采用如下的技术方案:

[0006] 一种全开合式背包,包括包体,所述包体设有外全开合拉链,所述外全开合拉链的两端均位于所述包体的同一侧壁,所述外全开合拉链沿所述包体的周壁延伸设置,所述外全开合拉链的延伸轨迹面竖向设置。

[0007] 通过采用上述技术方案,通过设置外全开合拉链,可以将包体完全打开后,将包体的前侧壁与背侧壁翻转摊开,以便于对翻找和拿取包体内侧的物品,以及便于对翻动后的物品进行重新归位和整理,较为方便。

[0008] 可选的,所述包体内设有第一隔层布和第二隔层布,所述第一隔层布与所述第二隔层布分别位于所述外全开合拉链的两侧;所述第一隔层布与所述包体的内壁之间共同连接有第一内拉链,所述第二隔层布与所述包体的内壁之间连接有第二内拉链。

[0009] 通过采用上述技术方案,第一隔层布与第二隔层布将包体内的空间分隔为三个隔层,从而使包体内的物品较为易于分区归类放置;第一隔层布与第二隔层布位于外全开合拉链的两侧,在往包体内存放物品时,可将物品放置于第一隔层布与包体的内壁之间,以及第二隔层布与包体的内壁之间,且使第一隔层布与第二隔层布之间放空,从而在将主外全开合拉链打开的过程中,包体内的物品不易向下掉落。

[0010] 可选的,所述第一隔层布为网布,所述第一隔层布相对所述第二隔层布远离所述包体的背侧壁。

[0011] 通过采用上述技术方案,第一隔层布为网布,使人们可透过网布观察第一隔层布与包体前侧壁之间的物品,网布负重的能力较弱,第一隔层布与包体的内壁之间可放置衣服等轻质的物品,有利于减少第一隔层布与包体的前侧壁之间的物品的重量,从而减少第一隔层布与包体前侧壁之间的物品对使用者的重力力矩,以减轻背包背负者的腰椎负荷。

[0012] 可选的,所述第二隔层布靠近所述第一隔层布的一侧设有多个网布隔层袋。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过在第二隔层布靠近第一隔层布的一侧设置网布隔层袋,可在网布隔层袋内放置小型物品,以充分利用第一隔层布与第二隔层布之间的空间,并且便于对小型物品进行定位、寻找。

[0014] 可选的,所述包体的两外侧壁分别设有冰丝面料侧袋。

[0015] 通过采用上述技术方案,冰丝面料侧袋相较于常规的网布侧袋具有更高的强度和弹性;并且相较于常规的网布侧袋,冰丝面料侧袋内的物品的隐蔽性更强,更符合人们保护隐私的需要;进一步的,相较于网布面料,冰丝面料与包体的面料均为致密的面料,有利于提高冰丝面料侧袋与包体的整体性。

[0016] 可选的,所述冰丝面料侧袋的袋口朝上,所述冰丝面料侧袋的袋口边缘沿靠近所述包体背侧壁的方向逐渐倾斜向下。

[0017] 通过采用上述技术方案,冰丝面料侧袋根据人们通常的使用需求,通常多用于放置水杯或水瓶,人们在行走过程中,时常需要饮水,通过使冰丝面料侧袋的袋口边缘沿靠近包体背侧壁的方向逐渐倾斜向下,便于人们反向伸手取放水瓶或水杯。

[0018] 可选的,所述包体的外周壁设有扩容拉链,所述扩容拉链的延伸轨迹面与所述外全开合拉链的延伸轨迹面平行,所述扩容拉链包括拉链头和两条链齿带,两条所述链齿带分别与所述包体的外周壁固定连接,两条所述链齿带之间的包体面料留有余量,两条所述链齿带靠近起始端的部位沿靠近起始端的方向逐渐互相靠近直至并合。

[0019] 通过采用上述技术方案,当扩容拉链的拉链头从扩容拉链的起始端将两条拉合时,拉链头迫使两条链齿带并合,从而迫使两条链齿带之间的包体面料发生皱缩,进而使包体的背侧壁与前侧壁靠近;通过开合扩容拉链可使包体的前侧壁与背侧壁之间互相靠近或远离,从而形成对包体的体积的调节作用。

[0020] 可选的,所述扩容拉链的终止端与起始端沿长度方向具有重叠部分。

[0021] 通过采用上述技术方案,包体内的物品对扩容拉链具有外撑的作用力,当扩容拉链的拉链头拉合至扩容拉链的终止端时,拉链头末端经过扩容拉链的起始端,有利于减少拉链头受到的包体内物品的外撑作用下出现滑动的情况。

[0022] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0023] 通过设置外全开合拉链,可以将包体完全打开后,将包体的前侧壁与背侧壁翻转摊开,以便于对翻找和拿取包体内侧的物品,以及便于对翻动后的物品进行重新归位和整理,较为方便;

[0024] 通过设置第一隔层布和第二隔层布,在往包体内存放物品时,可将物品放置于第一隔层布与包体的内壁之间,以及第二隔层布与包体的内壁之间,且使第一隔层布与第二隔层布之间放空,从而在将主外全开合拉链打开的过程中,包体内的物品不易向下掉落。

附图说明

[0025] 图1是本实施例的整体结构的侧视图。

[0026] 图2是本实施例用于体现包体全打开状态的示意图。

[0027] 附图标记说明:1、包体;2、背带;11、外全开合拉链;12、扩容拉链;121、拉链头;122、链齿带;3、冰丝面料侧袋;4、第一隔层布;41、第一内拉链;5、第二隔层布;51、第二内拉链;52、网布隔层袋。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图1-2对本申请作进一步详细说明。

[0029] 本申请实施例公开一种全开合式背包。参照图1,全开合式背包包括包体1,包体1的背侧壁设有背带2,包体1设有外全开合拉链11,外全开合拉链11的两端均位于包体1的底壁,且分别位于包体1底壁靠近两侧壁的部位,外全开合拉链11沿包体1的周壁延伸设置,外全开合拉链11的延伸轨迹面竖向设置。

[0030] 通过设置外全开合拉链11,可将包体1完全打开后,使包体1的背侧壁和前侧壁翻转摊开,以便于翻找和取放物品。

[0031] 参照图1,包体1两相对外侧壁的下部分别设有冰丝面料侧袋3,两冰丝面料侧袋3均位于外全开合拉链11靠近包体1背侧壁的一侧,冰丝面料侧袋3的袋口朝上设置,冰丝面料侧袋3的袋口边缘沿靠近背侧壁的方向逐渐降低,以便于背包使用者反向伸手从冰丝面料侧袋3取放水杯、水瓶等物品;相较于常规的网布侧袋,冰丝面料侧袋3对其内侧物品的隐蔽性较强,并且冰丝面料与包体1面料均为致密的织物,有利于使包体1的目视的整体性较强。

[0032] 参照图2,包体1内设有第一隔层布4和第二隔层布5,第一隔层布4相对第二隔层布5远离包体1的背侧壁,第一隔层布4与第二隔层布5分别位于外全开合拉链11的两侧;第一隔层布4与包体1的内壁之间共同连接有第一内拉链41,第二隔层布5与包体1的内壁之间连接有第二内拉链51。

[0033] 包体1内的物品可集中放置于第一隔层布4与包体1的前侧壁之间,以及第二隔层布5与包体1的背侧壁之间,当包体1通过外全开合拉链11打开时,包体1内的物品不易向下掉落,有利于使包体1内的物品的位置得到保持。

[0034] 其中第一隔层布4的材料为网布,第二隔层布5为化纤面料,通过网布可观察第一隔层布4与包体1的前侧壁之间的物品,较为方便;网布承重力较弱,因此第一隔层布4与包体1的前侧壁之间适于放置衣服等轻便物品,第一隔层布4与包体1的前侧壁之间的物品较轻,使背包整体中心靠近背侧壁,有利于减小使用者背负背包时所受的重力力矩,有利于保护背包使用者的腰椎。

[0035] 参照图2,第二隔层部靠近第一隔层布4的一侧设有两个网布隔层袋52,两个网布隔层袋52上下错位设置;网布隔层袋52内可放置体积较小的物品,以便于寻找定位,并且通过设置网布隔层袋52,可充分利用第一隔层布4与第二隔层布5之间的空间。

[0036] 参照图1,包体1的外周壁设有扩容拉链12,扩容拉链12的延伸轨迹面与外全开合拉链11的延伸轨迹面平行,扩容拉链12包括拉链头121和两条链齿带122,两条链齿带122分别与包体1的外周壁缝合固定,两条链齿带122之间的包体1面料留有余量,两条链齿带122靠近起始端的部位沿靠近起始端的方向逐渐互相靠近直至并合,扩容拉链12的终止端与起始端沿长度方向具有重叠部分。

[0037] 当扩容拉链12的拉链头121从起始端向终止端移动,以迫使两条链齿带122之间互相拉合时,两条链齿带122之间的包体1面料出现皱缩,从而使包体1的前侧壁与背侧壁之间互相靠近,使包体1内侧空间减小,通过控制扩容拉链12的开合,可实现对包体1体积的调节;当两条链齿列拉合时,拉链头121经过扩容拉链12的处于并合状态的起始端,有利于减少拉链头121受到的包体1内物品的外撑作用。

[0038] 本申请实施例一种全开合式背包的实施原理为：通过设置外全开合拉链11，可以将包体1完全打开后，将包体1的前侧壁与背侧壁翻转摊开，以便于对翻找和拿取包体1内侧的物品，在打开外全开合拉链11的过程中，包体1内的物品位于第一隔层布4与包体1的前侧壁之间，以及第二隔层布5与包体1的背侧壁之间，使包体1内的物品位置得到保持，从而使包体1内的物品便于取放和整理归位。

[0039] 以上均为本申请的较佳实施例，并非依此限制本申请的保护范围，故：凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本申请的保护范围之内。

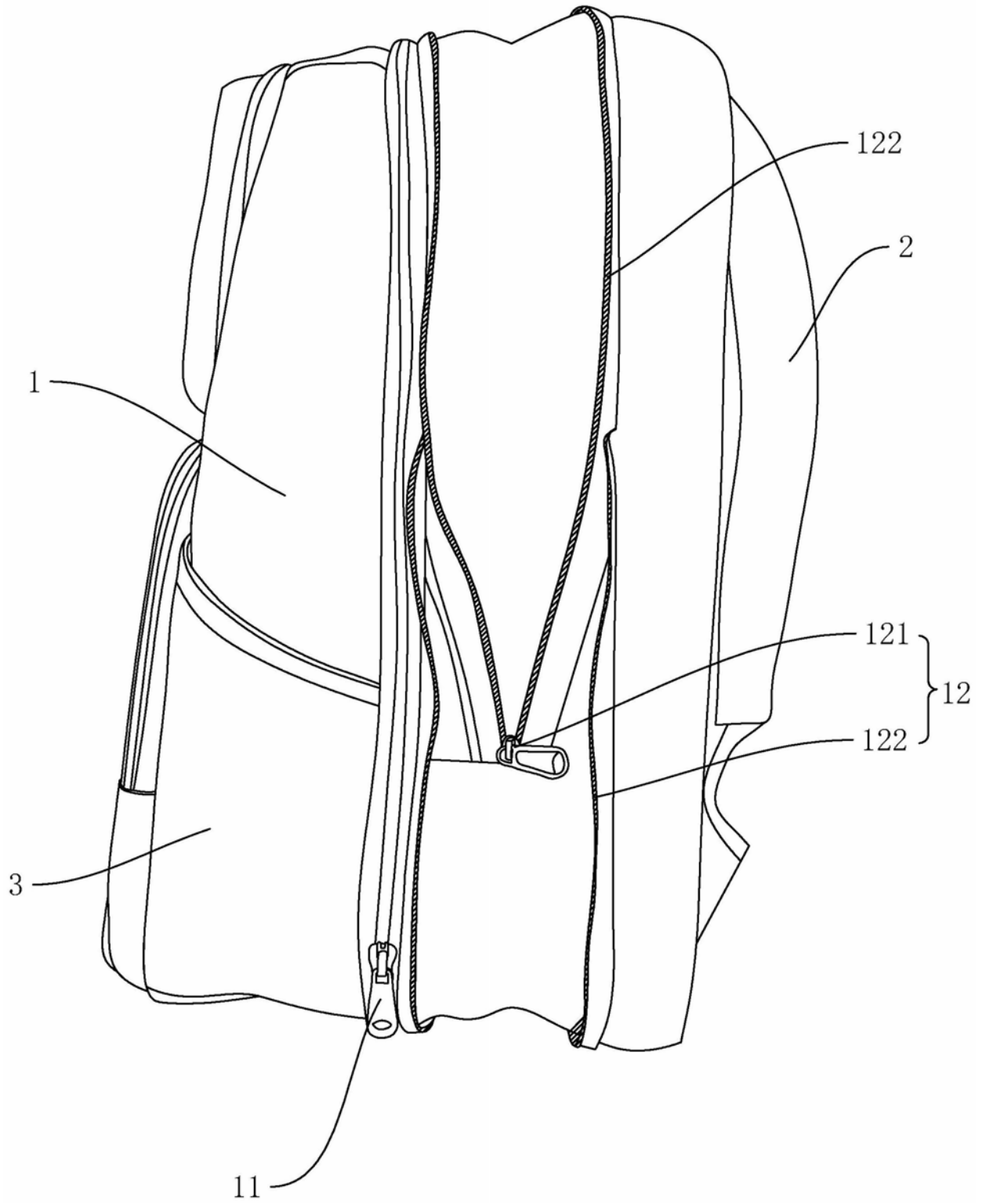


图1

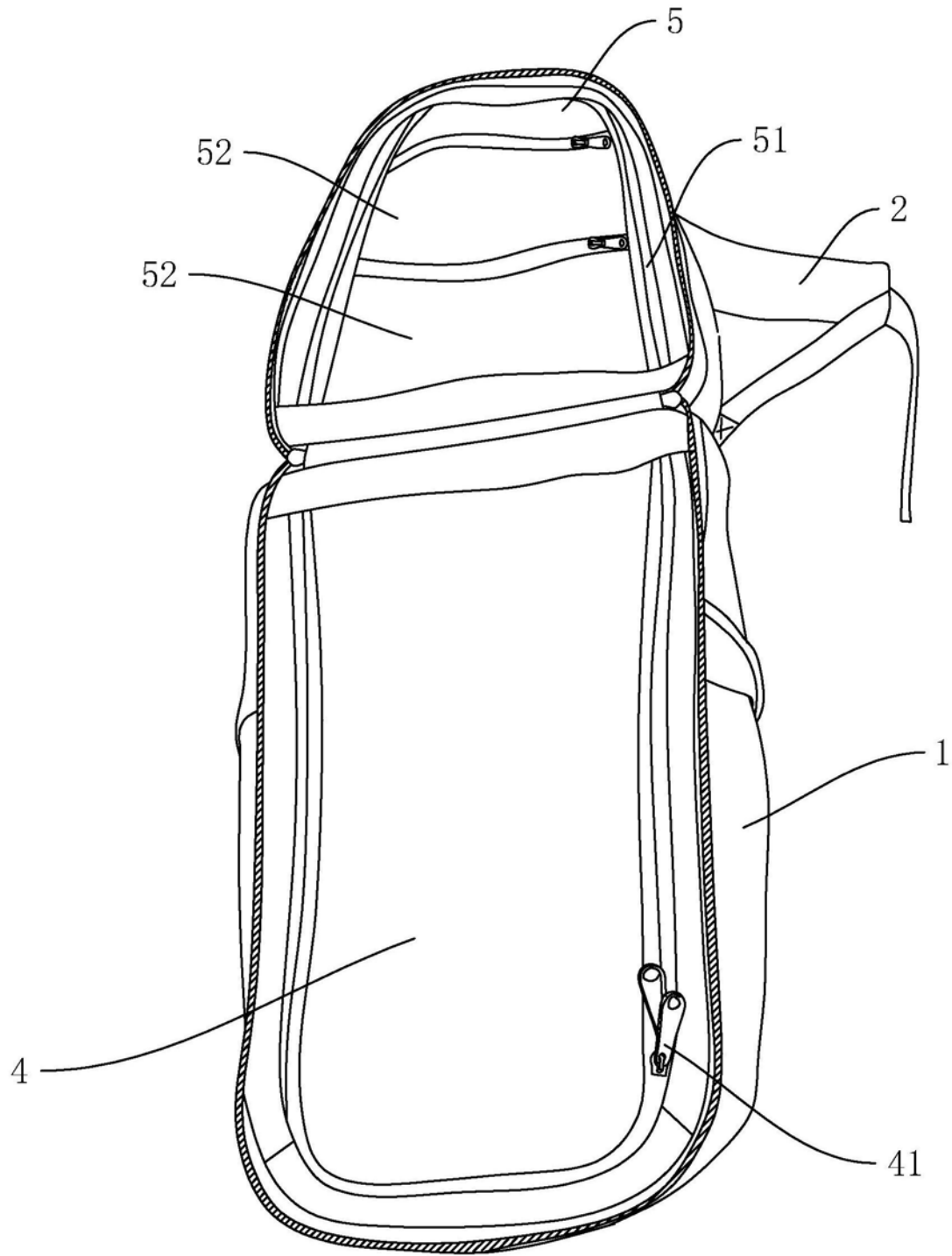


图2