



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207341399 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201721333767.1

(22)申请日 2017.10.17

(73)专利权人 江铭鸿

地址 中国台湾新北市板桥区建国街43号3楼

(72)发明人 江铭鸿

(74)专利代理机构 东莞市神州众达专利商标事务所(普通合伙) 44251

代理人 刘汉民

(51)Int.Cl.

A45F 3/04(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

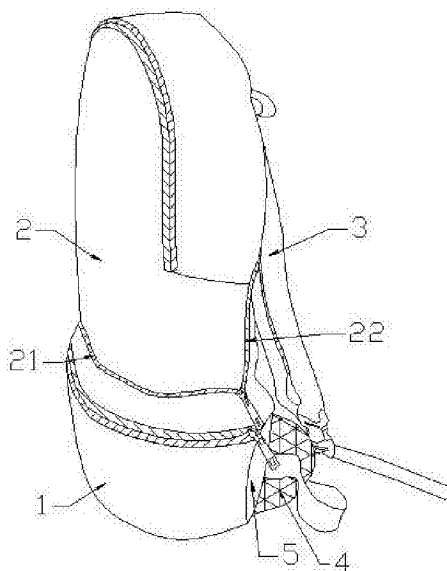
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)实用新型名称

一种多功能背包

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能背包,包括背包本体,所述背包本体分为下包体以及可折叠的上包体,所述背包本体的两侧对应下包体上端分别设有母拉链和子拉链,所述下包体可通过拉合母拉链和子拉链包裹上包体,进而形成更小的造型,易于携带和收纳,所述下包体后部贴近人体的一侧设有加热片,所述加热片上设有USB接口,USB接口插接有电源,加热片工作使得背包在背负、斜挎或作为腰包使用时能够对身体各个部位起到暖体效果,缓解身体上的不适。



1. 一种多功能背包,包括背包本体,其特征在于:所述背包本体分为下包体以及可折叠的上包体,所述背包本体的两侧对应下包体上端分别设有母拉链和子拉链,所述下包体可通过母拉链和子拉链包裹上包体,所述下包体贴近人体的一侧设有加热片,所述加热片上设有USB接口,USB接口插接有电源。

2. 根据权利要求1所述的多功能背包,其特征在于,所述背包本体上设有两个背带,两个背带的上部固定在上包体的顶端,两个背带之间通过拉链分开或连接。

3. 根据权利要求2所述的多功能背包,其特征在于,所述两个背带的下部分别设有子扣一和母扣一,所述下包体上分别设有与子扣一和母扣一相配合的母扣二和子扣二。

4. 根据权利要求2所述的多功能背包,其特征在于,所述两个背带的下部分别设有子扣一和母扣一,所述下包体两端分别设有束缚带,所述束缚带上分别设有与子扣一和母扣一相配合的母扣二和子扣二。

5. 根据权利要求4所述的多功能背包,其特征在于,所述束缚带根部设有护腰片。

6. 根据权利要求1所述的多功能背包,其特征在于,所述下包体两端设有弹性束带,并通过插扣可拆卸连接。

7. 根据权利要求1所述的多功能背包,其特征在于,所述下包体贴近人体的一侧设有保温腔,所述保温腔两端均设有开口。

8. 根据权利要求1所述的多功能背包,其特征在于,所述下包体上设有控制加热片通断电的开关。

9. 根据权利要求1所述的多功能背包,其特征在于,所述电源为充电宝、蓄电池或家用220V插接头。

10. 根据权利要求1所述的多功能背包,其特征在于,所述加热片为碳纤维红外线加热片。

一种多功能背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能背包。

背景技术

[0002] 如今,箱包已成为日常外出时的必需品,常用的有腰包、双肩包和斜挎包等,市场上出现的一些折叠背包,大多为了方便携带以易于收纳,但折叠后无法作为腰包或单肩斜挎包使用,用途单一,而随着生活水平的提高,人们对箱包的功能有了更高的要求,除了可携带物品以外,目前一些多功能包具有暖体功能,在寒冷天气下使用具有保暖功能,但使用时仅能作用在身体某个部位,不够灵活,使用局限性大。

实用新型内容

[0003] 为了克服背景技术中的不足与缺陷,本实用新型提供一种造型多变灵活、易于收纳和携带、具有暖体效果的多功能背包。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种多功能背包,包括背包本体,所述背包本体分为下包体以及可折叠的上包体,所述背包本体的两侧对应下包体上端分别设有母拉链和子拉链,所述下包体可通过母拉链和子拉链包裹上包体,所述下包体贴近人体的一侧设有加热片,所述加热片上设有USB接口,USB接口插接有电源。

[0005] 进一步设定,所述背包本体上设有两个背带,两个背带的上部固定在上包体的顶端,两个背带之间通过拉链分开或连接。

[0006] 进一步设定,所述两个背带的下部分别设有子扣一和母扣一,所述下包体上分别设有与子扣一和母扣一相配合的母扣二和子扣二。

[0007] 另一步设定,所述两个背带的下部分别设有子扣一和母扣一,所述下包体两端分别设有束缚带,所述束缚带上分别设有与子扣一和母扣一相配合的母扣二和子扣二。

[0008] 进一步设定,所述束缚带根部设有护腰片。

[0009] 进一步设定,所述下包体两端设有弹性束带,并通过插扣可拆卸连接。

[0010] 进一步设定,所述下包体贴近人体的一侧设有保温腔,所述保温腔两端均设有开口。

[0011] 进一步设定,所述下包体上设有控制加热片通断电的开关。

[0012] 进一步设定,所述电源为充电宝、蓄电池或家用220V插接头。

[0013] 进一步设定,所述加热片为碳纤维红外线加热片。

[0014] 本实用新型的有益效果:本实用新型涉及一种多功能背包,背包本体的两侧对应下包体上端分别设有母拉链和子拉链,上包体折叠后,下包体可通过拉合母拉链和子拉链包裹上包体,进而形成更小的造型,束缚带上子扣二和母扣二相互插接,进而可作为腰包使用,使用灵活,易于携带和收纳,下包体贴近人体的一侧设有加热片,使得背包在背负、斜挎或作为腰包使用等各种状态时能够对身体各个部位起到暖体效果,缓解身体上的不适。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的结构示意图；
- [0016] 图2为图1中背包背面的结构示意图；
- [0017] 图3为本实用新型实施例一中的结构示意图一；
- [0018] 图4为本实用新型实施例一中的结构示意图二；
- [0019] 图5为本实用新型实施例二中的结构示意图一；
- [0020] 图6为本实用新型实施例二中的结构示意图二；
- [0021] 图7为图1中上包体折叠状态示意图；
- [0022] 图8为本实用新型实施例二中的结构示意图三；
- [0023] 图9为图8中背包背面的结构示意图；
- [0024] 图中，下包体1，上包体2，母拉链21，子拉链22，背带3，子扣一31，母扣一32，母扣二33，子扣二34，束缚带35，护腰片4，保温腔5，弹性束带6，开关7，加热片8，USB接口81。

具体实施方式

[0025] 下面针对附图对本实用新型的实施例作进一步说明：

[0026] 实施例一

[0027] 如图1-2所示，一种多功能背包，包括背包本体，所述背包本体分为下包体1以及可折叠的上包体2，所述背包本体的两侧对应下包体1上端分别设有母拉链21和子拉链22，上包体2折叠后，下包体1可通过拉合母拉链21和子拉链22包裹上包体2，进而形成更小的造型，易于携带和收纳，所述下包体1后部贴近人体的一侧设有加热片8，加热片8上设有USB接口81，USB接口81插接有电源，电源通电使加热片8工作，使得背包在背负、斜挎或作为腰包使用时能够对身体各个部位起到暖体效果，缓解身体上的不适。

[0028] 所述背包本体上设有两个背带3，两个背带3的上部固定在上包体2的顶端，两个背带3之间通过拉链分开或连接，拉开拉链，形成双肩包，使得背负重物时更加轻松；连接拉链，便形成单肩包，造型灵活多变，适合多种不同条件下使用。

[0029] 如图3-4所示，所述两个背带3的下部分别设有子扣一31和母扣一32，所述下包体1上分别设有与子扣一31和母扣一32相配合的母扣二33和子扣二34。两个背带3之间的拉链分开时，子扣一31插接在母扣二33上，同时子扣二34插接在母扣一32上，形成常规造型的双肩包，背负时加热片8工作，能够对身体腰背部位起到暖体效果，尤其是背负重物较长时间后，腰背部会因受压过久而感到不适，加热片8工作能够很好的缓解身体不适；两个背带3之间的拉链连接时，子扣一31插接在母扣二33上，或子扣二34插接在母扣一32上，形成可斜挎的单肩包，形成的背带3宽度是常规背带的两倍，使用时不易滑落，还可左右肩灵活选择，更加省力，斜挎时加热片8工作，能够对身体两侧的腰部起到暖体效果。

[0030] 所述下包体1两端设有弹性束带6，并通过插扣可拆卸连接，使用时可以束缚于腰部，减轻包内重物对背部的压力，同时能减少行走过程中背包的晃动，提升稳定性。

[0031] 所述下包体1贴近人体的一侧设有保温腔5，所述保温腔5两端均设有开口，外出时可放置需要保温的食物，实用性强。

[0032] 所述下包体1上设有控制加热片8通断电的开关7，从而可根据需要实现灵活控制。

[0033] 所述电源为充电宝、蓄电池或家用220V插接头,能够在外出或居家等不同状况下均能实现加热片8的工作。

[0034] 所述加热片8为碳纤维红外线加热片。

[0035] 实施例二

[0036] 如图5-6所示,所述两个背带3的下部分别设有子扣一31和母扣一32,所述下包体1两端分别设有束缚带35,所述束缚带35上分别设有与子扣一31和母扣一32相配合的母扣二33和子扣二34。两个背带3之间的拉链分开时,子扣一31插接在母扣二33上,同时子扣二34插接在母扣一32上,形成背带3长度可调的双肩包,背负时加热片8工作,能够对身体腰背部位起到暖体效果,尤其是背负重物较长时间后,腰背部会因受压过久而感到不适,加热片8工作能够很好的缓解身体不适;两个背带3之间的拉链连接时,子扣一31插接在母扣二33上,或子扣二34插接在母扣一32上,形成长度可调的可斜挎单肩包,背带3宽度是常规背带3的两倍,使用时不易滑落,还可左右肩灵活选择,更加省力,斜挎时加热片8工作,能够对身体两侧的腰部起到暖体效果。

[0037] 如图7-9所示,上包体2折叠后,下包体1通过拉合母拉链21和子拉链22包裹上包体2,母扣二33与子扣二34扣合,形成长度可调的腰包,使用时加热片8工作,能够对身体腹部起到暖体效果。

[0038] 所述束缚带35根部设有护腰片4,作为腰包使用时,母扣二33与子扣二34扣合,护腰片4与腰部包裹紧密,增加了包体与身体的接触面积,进而减少腰部压力。

[0039] 所述下包体1两端设有弹性束带6,并通过插扣可拆卸连接,使用时可以束缚于腰部,能减少行走过程中背包的晃动,提升稳定性。

[0040] 所述下包体1贴近人体的一侧设有保温腔5,所述保温腔5两端均设有开口,外出时可放置需要保温的食物,实用性强,作为腰包使用时,双手能深入前端的保温腔5内取暖,在寒冷天气尤为适用。

[0041] 其他结构技术特征均与实施例一相同,本文不再赘述。

[0042] 上述实施例仅是为清楚地说明所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型创造的保护范围之内。

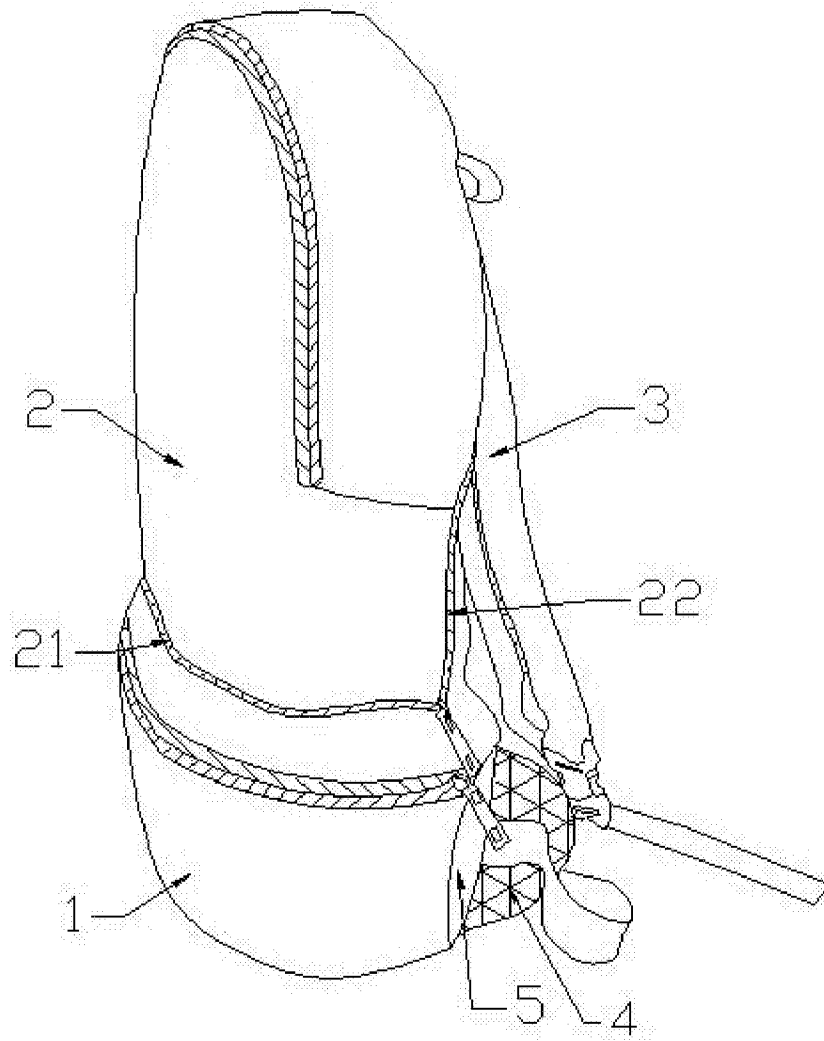


图 1

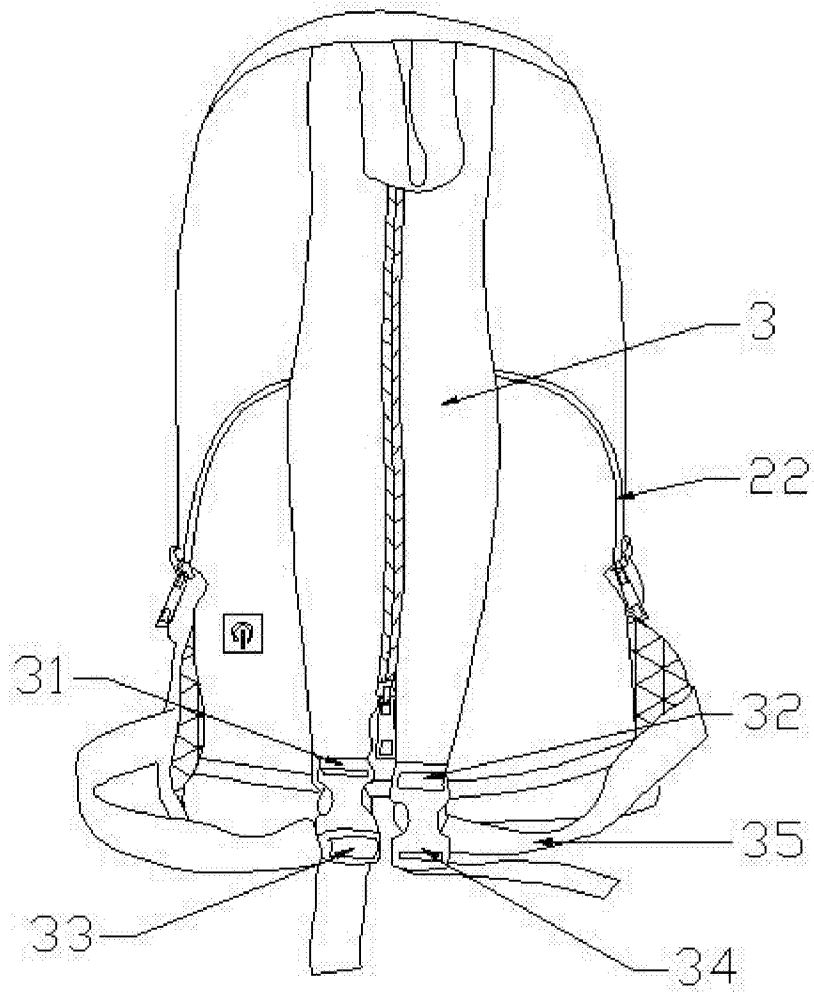


图 2

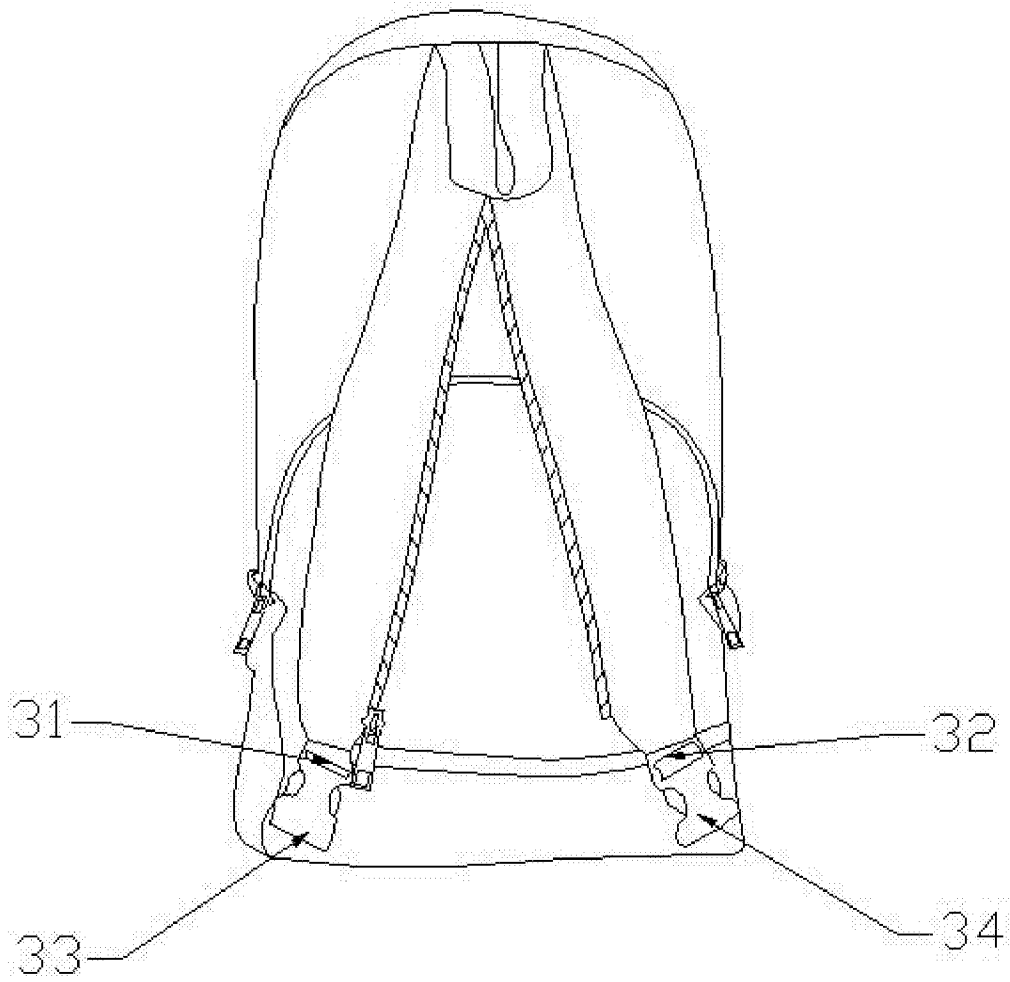


图 3

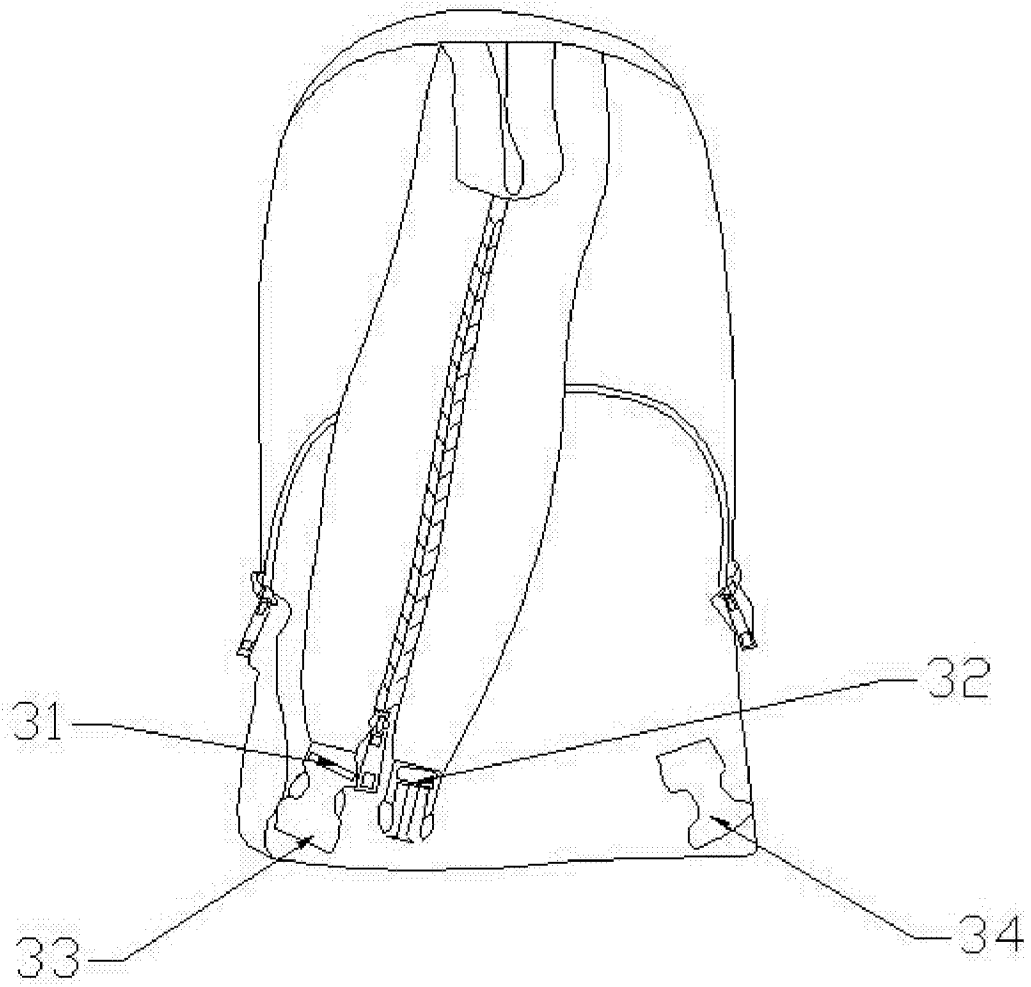


图 4

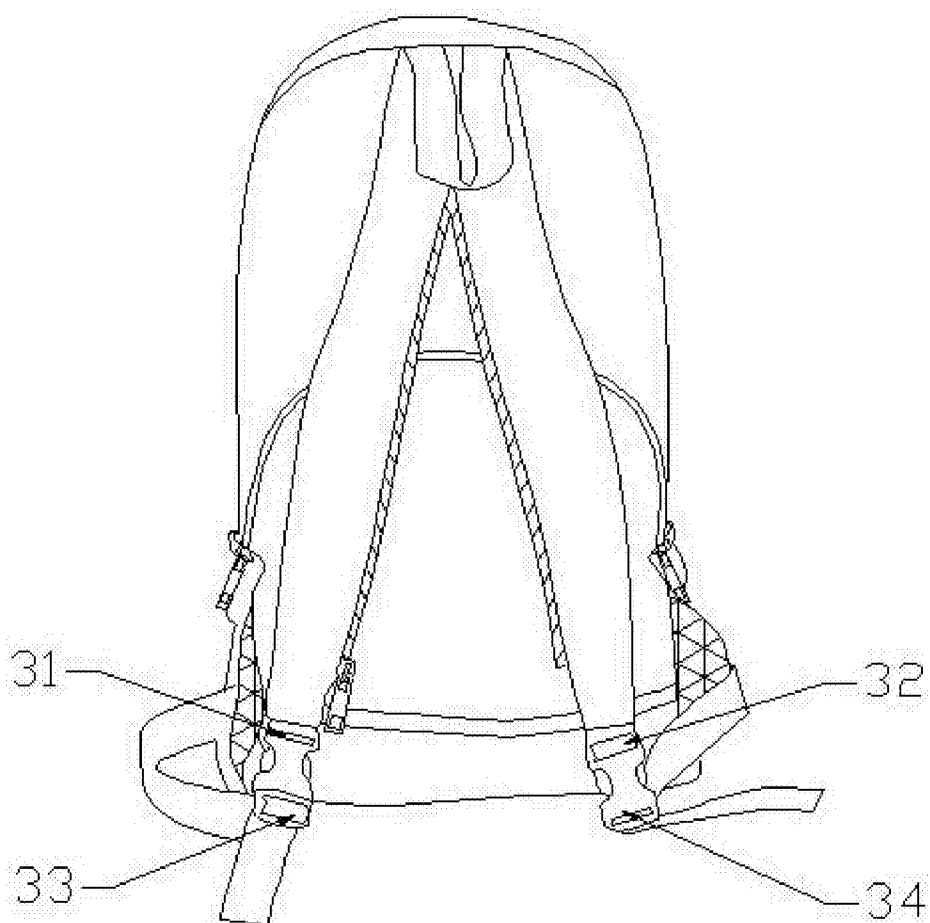


图 5

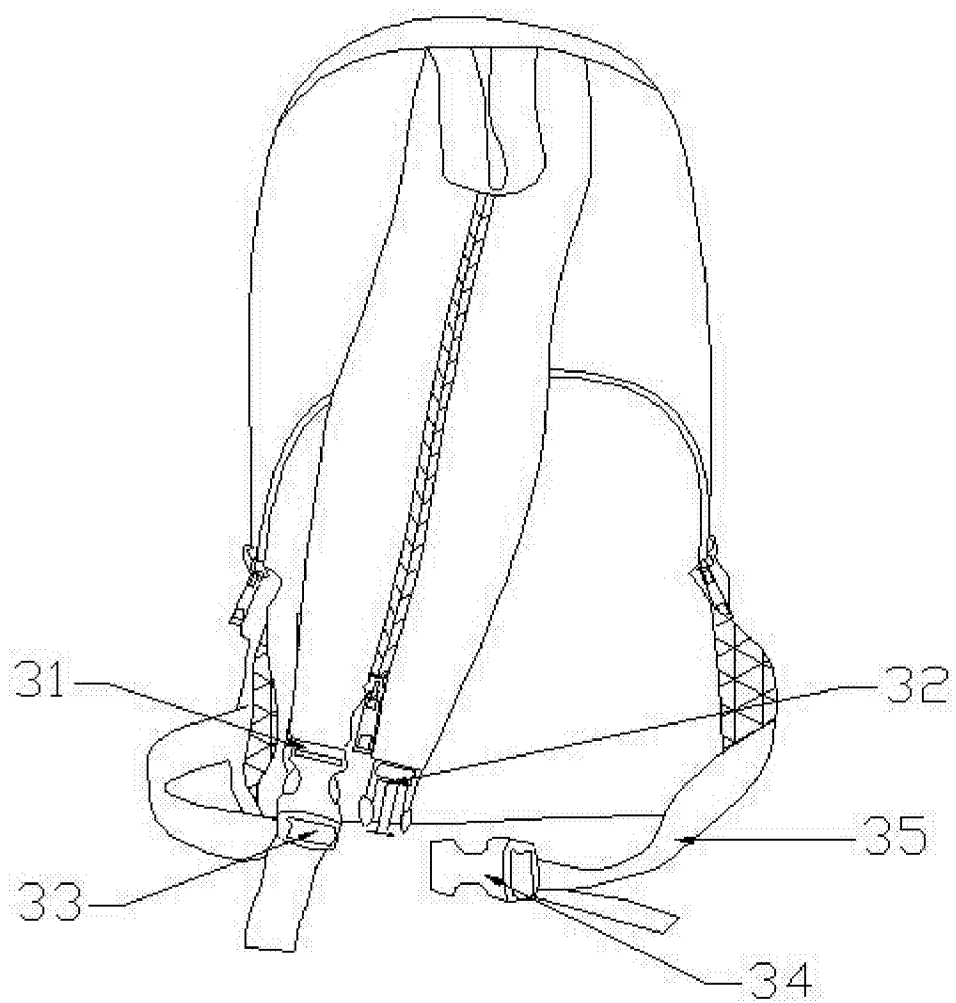


图 6

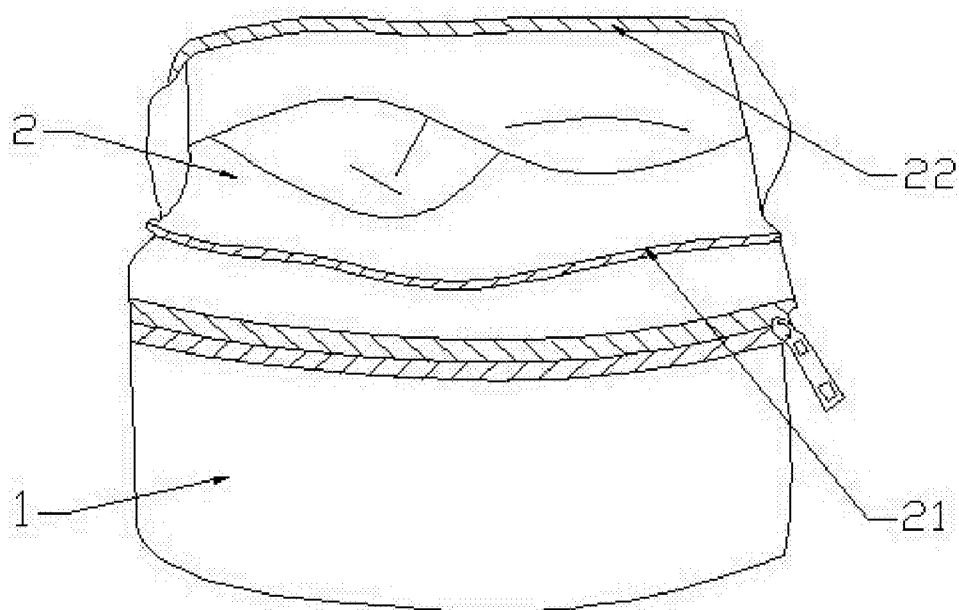


图 7

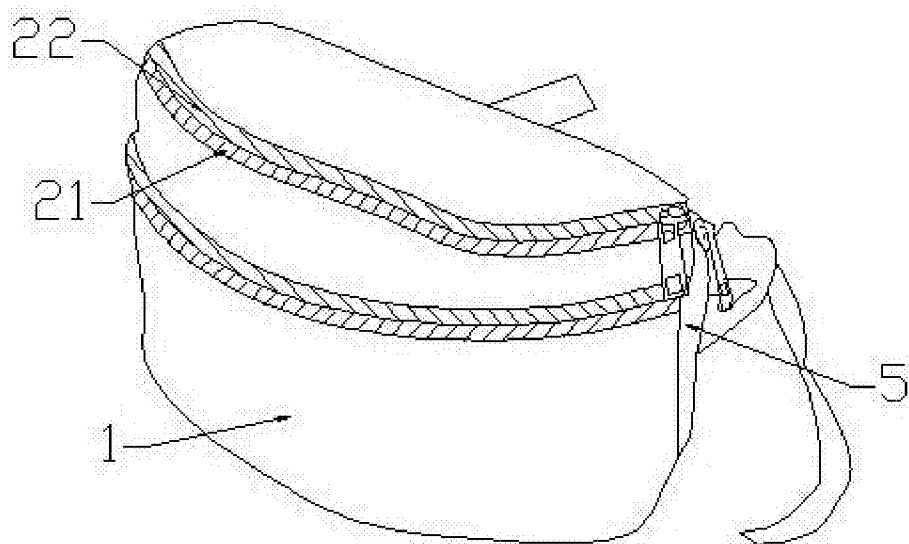


图 8

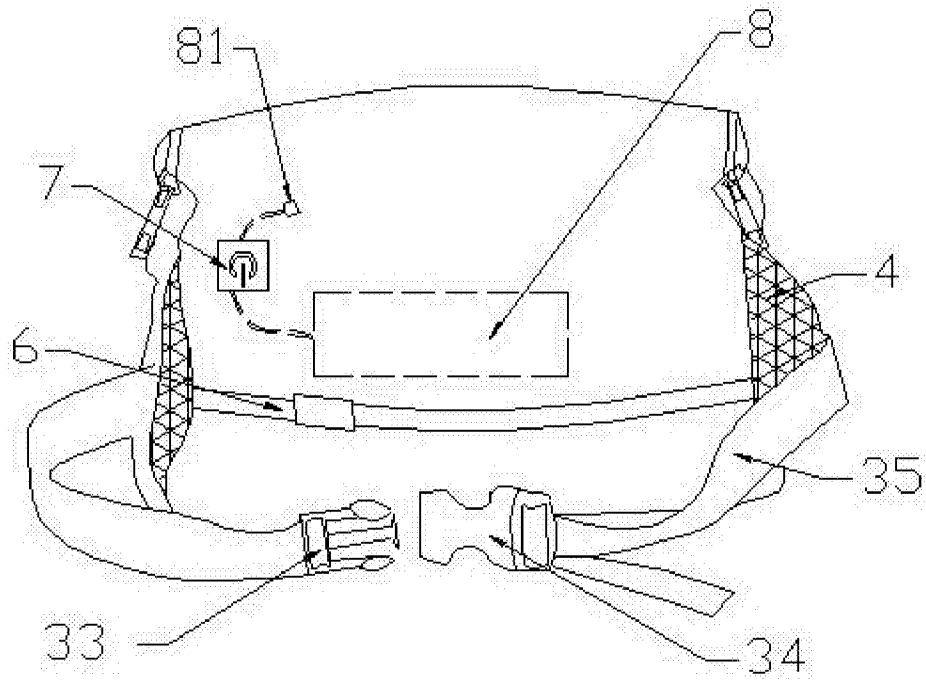


图 9