(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206238705 U
(45)授权公告日 2017.06.13

(21)申请号 201621318409.9

(22)申请日 2016.12.05

(73)专利权人 惠州市爱华仕运动用品有限公司
地址 516223 广东省惠州市惠阳区新圩镇花边岭工业区

(72)发明人 李建明

(74)专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事务所(普通合伙) 11210
代理人 杨忠孝

(51)Int.Cl.
A45F 3/04(2006.01)
A45C 13/02(2006.01)
A45C 13/18(2006.01)
A45C 13/10(2006.01)

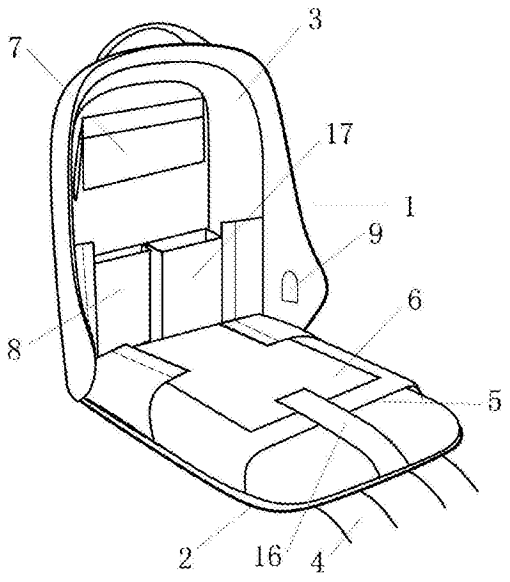
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防盗数码双肩背包

(57)摘要

本实用新型涉及一种防盗数码双肩背包，包括背包主体，所述背包主体包括前幅和后幅，所述前幅和后幅相连接的位置设置有第一拉链，所述后幅外表面的后侧固定连接有肩带，所述前幅的后侧面依次设置有第一插袋和第二插袋，所述后幅内表面的后侧上部设置有防辐射插袋，且该后幅内表面的后侧下部由右至左依次设置有第三插袋和数码插袋，所述后幅内表面的左侧设置有第一数据线插口，所述第一数据线插口通过线路电连接有第二数据线插口，所述第二数据线插口固定在该后幅外表面的左侧。本实用新型的有益效果为：具有防盗刷磁卡、防刀割功能，并配有电源外充接口及卡片快捷存取口袋，使用方便。



CN 206238705 U

1.一种防盗数码双肩背包，包括背包主体(1)，所述背包主体(1)包括前幅(2)和后幅(3)，所述前幅(2)和后幅(3)相连接的位置设置有第一拉链，所述后幅(3)外表面的后侧固定连接有肩带(4)，其特征在于，所述前幅(2)的后侧面依次设置有第一插袋(5)和第二插袋(6)，所述后幅(3)内表面的后侧上部设置有防辐射插袋(7)，且该后幅(3)内表面的后侧下部由右至左依次设置有第三插袋(8)和数码插袋(17)，所述后幅(3)内表面的左侧设置有第一数据线插口(9)，所述第一数据线插口(9)通过线路电连接有第二数据线插口，所述第二数据线插口固定在该后幅(3)外表面的左侧。

2.根据权利要求1所述的一种防盗数码双肩背包，其特征在于，所述后幅(3)外表面的后侧由上至下依次设置有若干透气缓冲垫。

3.根据权利要求2所述的一种防盗数码双肩背包，其特征在于，所述前幅(2)的前侧面设置有防割防撞层(15)，所述防割防撞层(15)由内向外依次包括珍珠棉(10)、无纺布(11)、PP板(12)和提花里布(13)。

4.根据权利要求3所述的一种防盗数码双肩背包，其特征在于，所述珍珠棉(10)的厚度为6mm，所述PP板(12)的厚度为0.8mm。

5.根据权利要求4所述的一种防盗数码双肩背包，其特征在于，所述PP板(12)上设置有若干通孔。

6.根据权利要求5所述的一种防盗数码双肩背包，其特征在于，所述防割防撞层(15)与第一拉链之间设置有伸缩围(14)，所述第一拉链与防割防撞层(15)相连接的位置设置有第二拉链。

7.根据权利要求6所述的一种防盗数码双肩背包，其特征在于，所述肩带(4)上设置有IC卡插袋。

8.根据权利要求7所述的一种防盗数码双肩背包，其特征在于，所述第一插袋(5)的袋口处设置有固定带(16)，所述固定带(16)的一端固定连接前幅(2)的后侧面上，且该固定带(16)的另一端通过连接扣可拆卸地连接在第二插袋(6)上。

9.根据权利要求8所述的一种防盗数码双肩背包，其特征在于，所述连接扣为魔术贴或四合扣。

一种防盗数码双肩背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包技术领域，具体来说，涉及一种防盗数码双肩背包。

背景技术

[0002] 人们在短途旅游或者出差时，常使用双肩背包来代替行李箱，此类背包的体积较大能够携带更多的物品，但是不使用时，占用的空间较大。另外有一种单肩的肩带包，此种背包体积较小，使用十分方便，广受人们的喜爱，由于其体积较小，不适用于旅游或者出差。随着社会的发展，人们对背包的功能及安全性要求也随之增加，但现有的背包的防盗效果较差，且没有为充电宝等数码产品设置专门的传输接口，在使用过程中，需要将其从背包中取出，使用非常不便。

[0003] 因此，研制出一种安全效果好、使用方便的双肩背包，便成为业内人士亟需解决的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出了一种防盗数码双肩背包，克服了现有产品中上述方面的不足。

[0005] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的：

[0006] 一种防盗数码双肩背包，包括背包主体，所述背包主体包括前幅和后幅，所述前幅和后幅相连接的位置设置有第一拉链，所述后幅外表面的后侧固定连接有肩带，所述前幅的后侧面依次设置有第一插袋和第二插袋，所述后幅内表面的后侧上部设置有防辐射插袋，且该后幅内表面的后侧下部由右至左依次设置有第三插袋和数码插袋，所述后幅内表面的左侧设置有第一数据线插口，所述第一数据线插口通过线路电连接有第二数据线插口，所述第二数据线插口固定在该后幅外表面的左侧。

[0007] 进一步地，所述后幅外表面的后侧由上至下依次设置有若干透气缓冲垫。

[0008] 进一步地，所述前幅的前侧面设置有防割防撞层，所述防割防撞层由内向外依次包括珍珠棉、无纺布、PP板和提花里布。

[0009] 进一步地，所述珍珠棉的厚度为6mm，所述PP板的厚度为0.8mm。

[0010] 进一步地，所述PP板上设置有若干通孔。

[0011] 进一步地，所述防割防撞层与第一拉链之间设置有伸缩围，所述第一拉链与防割防撞层相连接的位置设置有第二拉链。

[0012] 进一步地，所述肩带上设置有IC卡插袋。

[0013] 进一步地，所述第一插袋的袋口处设置有固定带，所述固定带的一端固定连接前幅的后侧面上，且该固定带的另一端通过连接扣可拆卸地连接在第二插袋上。

[0014] 进一步地，所述连接扣为魔术贴或四合扣。

[0015] 本实用新型的有益效果为：具有防盗刷磁卡、防刀割功能，并配有电源外充接口及卡片快捷存取口袋，使用方便。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型实施例所述的防盗数码双肩背包的结构示意图；

[0018] 图2是本实用新型实施例所述的防盗数码双肩背包的防撞防割层的结构示意图；

[0019] 图3是根据图1所示的防盗数码双肩背包的正常使用时的结构示意图；

[0020] 图4是根据图1所示的防盗数码双肩背包的伸缩围展开时的结构示意图。

[0021] 图中：

[0022] 1、背包主体；2、前幅；3、后幅；4、肩带；5、第一插袋；6、第二插袋；7、防辐射插袋；8、第三插袋；9、第一数据线插口；10、珍珠棉；11、无纺布；12、PP板；13、提花里布；14、伸缩围；15、防割防撞层；16、固定带；17、数码插袋。

具体实施方式

[0023] 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，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 如图1-4所示，根据本实用新型实施例所述的一种防盗数码双肩背包，包括背包主体1，所述背包主体1包括前幅2和后幅3，所述前幅2和后幅3相连接的位置设置有第一拉链，所述后幅3外表面的后侧固定连接有肩带4，所述前幅2的后侧面依次设置有第一插袋5和第二插袋6，所述后幅3内表面的后侧上部设置有防辐射插袋7，且该后幅3内表面的后侧下部由右至左依次设置有第三插袋8和数码插袋17，所述后幅3内表面的左侧设置有第一数据线插口9，所述第一数据线插口9通过线路电连接有第二数据线插口，所述第二数据线插口固定在该后幅3外表面的左侧。

[0025] 在本实用新型的一个具体实施例中，所述后幅3外表面的后侧由上至下依次设置有若干透气缓冲垫。

[0026] 在本实用新型的一个具体实施例中，所述前幅2的前侧面设置有防割防撞层15，所述防割防撞层15由内向外依次包括珍珠棉10、无纺布11、PP板12和提花里布13。

[0027] 在本实用新型的一个具体实施例中，所述珍珠棉10的厚度为6mm，所述PP板12的厚度为0.8mm。

[0028] 在本实用新型的一个具体实施例中，所述PP板12上设置有若干通孔。

[0029] 在本实用新型的一个具体实施例中，所述防割防撞层15与第一拉链之间设置有伸缩围14，所述第一拉链与防割防撞层15相连接的位置设置有第二拉链。

[0030] 在本实用新型的一个具体实施例中，所述肩带4上设置有IC卡插袋。

[0031] 在本实用新型的一个具体实施例中，所述第一插袋5的袋口处设置有固定带16，所述固定带16的一端固定连接前幅2的后侧面上，且该固定带16的另一端通过连接扣可拆卸

地连接在第二插袋6上。

[0032] 在本实用新型的一个具体实施例中，所述连接扣为魔术贴或四合扣。

[0033] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案，以下通过具体使用方式上对本实用新型的上述技术方案进行详细说明。

[0034] 本实用新型所用的固定方式可采用粘接、缝合等常规技术手段。

[0035] 所述背包主体1包括前幅2和后幅3，前幅2和后幅3相连接的位置设置有第一拉链，第一拉链为全隐藏式拉链，提高防盗效果，当拉开第一拉链后，前幅2打开，打开后前幅2和后幅3之间的角度为90度，此种方式不仅视野清晰，而且不占用内部空间，可增大使用面积，后幅3外表面的后侧固定连接有肩带4，肩带4上缝合有一个卡兜(即IC卡插袋)，用于放置公交卡、IC卡等磁性卡片，方便了卡片的存取，减少了背包的打开次数，前幅2的后侧面依次设置有第一插袋5和第二插袋6，第一插袋5用于放置笔记本电脑，第二插袋6比第一插袋5略小，并且第二插袋缝合在第一插袋5上，第二插袋用于放置IPAD等数码产品，第一插袋5和第二插袋6的面料均采用双层结构，双层面料内填充有海绵或珍珠棉等柔性缓冲材料，为笔记本电脑等数码产品提供柔性缓冲环境，防止数码产品摔坏，第一插袋5的袋口处设置有固定带16，固定带16的一端缝合在前幅2的后侧面上，另一端通过魔术贴粘在第二插袋6上，通过固定带16来封闭第一插袋5和第二插袋6的袋口，可防止背包在倒置时，第一插袋5和第二插袋6内的物品掉落，提高了安全性，后幅3内表面的后侧上部设置有防辐射插袋7，防辐射插袋7采用防辐射面料，用于放置银行卡，防止他人在背包外部对银行卡进行盗刷，防辐射插袋7为活动悬挂带，只有防辐射插袋7袋口的上方缝合在后幅3上，防辐射插袋7的一侧设置有手挽带，方便使用，后幅3内表面的后侧下部由右至左依次设置有第三插袋8和数码插袋17，第三插袋8可用于放置水杯，数码插袋17用于放置充电宝等移动电源，充电宝等移动电源通过数据线与后幅3内表面的左侧的第一数据线插口9连接，由于第一数据线插口9通过线路与后幅3外表面左侧的第二数据线插口电连接，因此当手机或其他移动终端需要充电时，无需打开背包，可将移动终端的数据线插入第二数据线插口即可进行充电操作，使用方便。

[0036] 后幅3外表面的后侧由上至下依次设置有若干透气缓冲垫，透气缓冲垫包括缝合在后幅3上的固定层，固定层采用透气面料，固定层与后幅3之间设置有珍珠棉等柔性缓冲材料，提高了背包使用过程中的舒适性，后幅3外表面的后侧上设置有多个弧面，该弧面与人体脊柱的生理弯曲相对应，符合人体工程学，减重效果可达20％-25％，后幅3外表面的顶部设置有硅胶材质的提手。

[0037] 前幅2的前侧面设置有防割防撞层15，防割防撞层15由内向外依次包括珍珠棉10、无纺布11、PP板12和提花里布13，提花里布13缝合在前幅2上，珍珠棉10的厚度为6mm，PP板12的厚度为0.8mm。PP板12上设置有若干通孔，通孔用于减轻PP板12的重量，通过设置防割防撞层15，可防止小偷割开背包，偷走贵重物品，并且也可以为包内的数码产品提供柔性防护，防撞防摔。

[0038] 防割防撞层15与第一拉链之间设置有伸缩围14，第一拉链与防割防撞层15相连接的位置设置有第二拉链，第一拉链和第二拉链均采用防水拉链，当第二拉链打开后伸缩围14展开，当第二拉链拉合后，伸缩围14收起，伸缩围14的顶部宽度最大，为1寸，实现了背包的增容。

[0039] 综上所述，借助本实用新型的上述技术方案，具有防盗刷磁卡、防刀割功能，并配有电源外充接口及卡片快捷存取口袋，使用方便。

[0040] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式，任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品，但不论在其形状或结构上作任何变化，凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案，均落在本实用新型的保护范围之内。

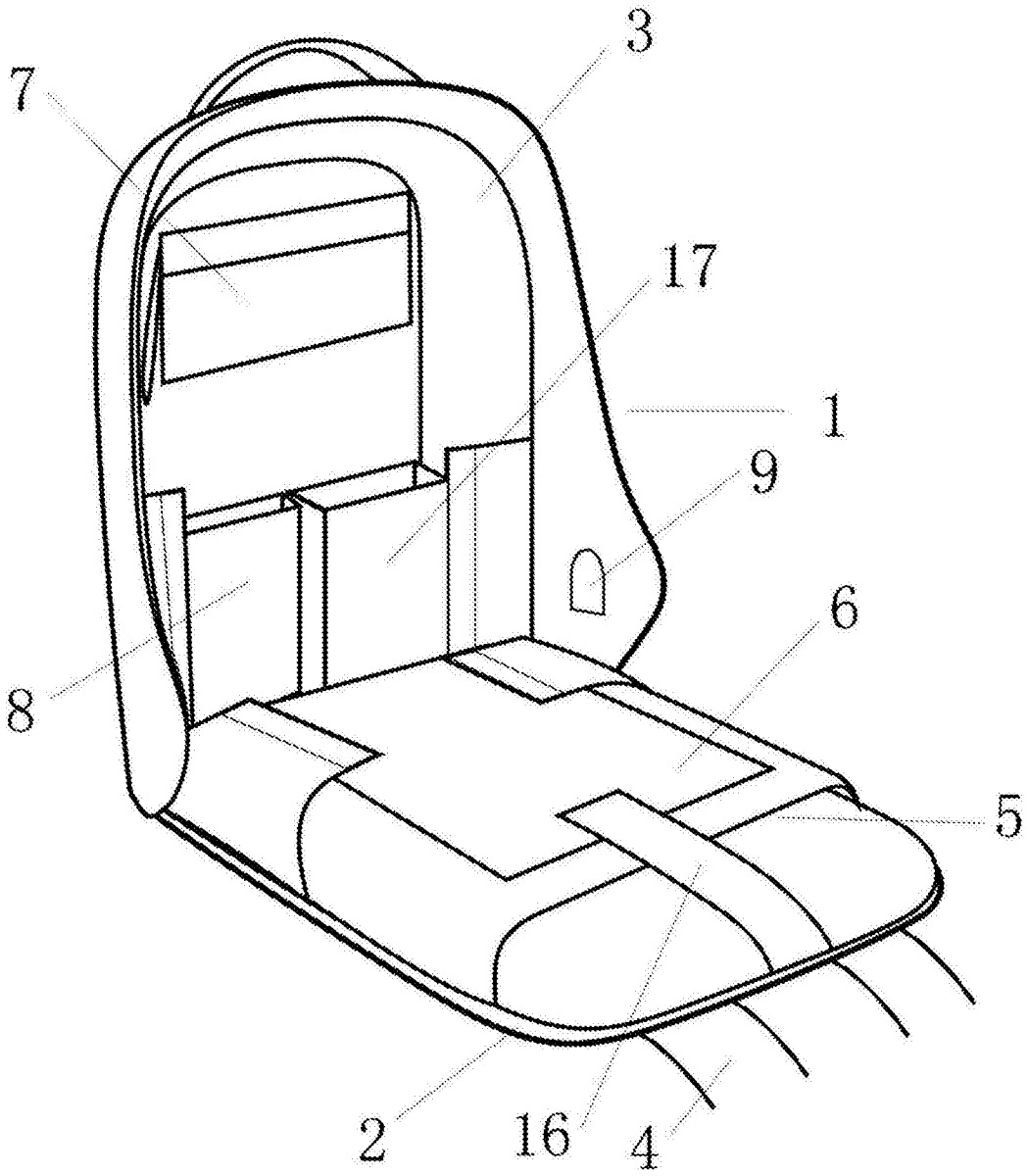


图1

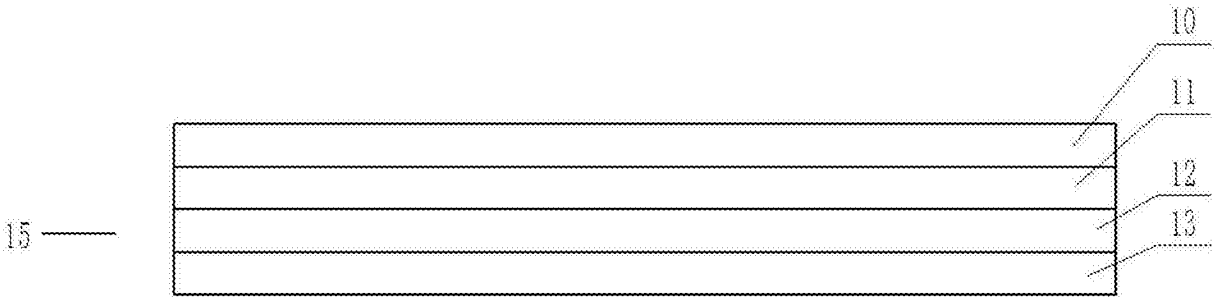


图2

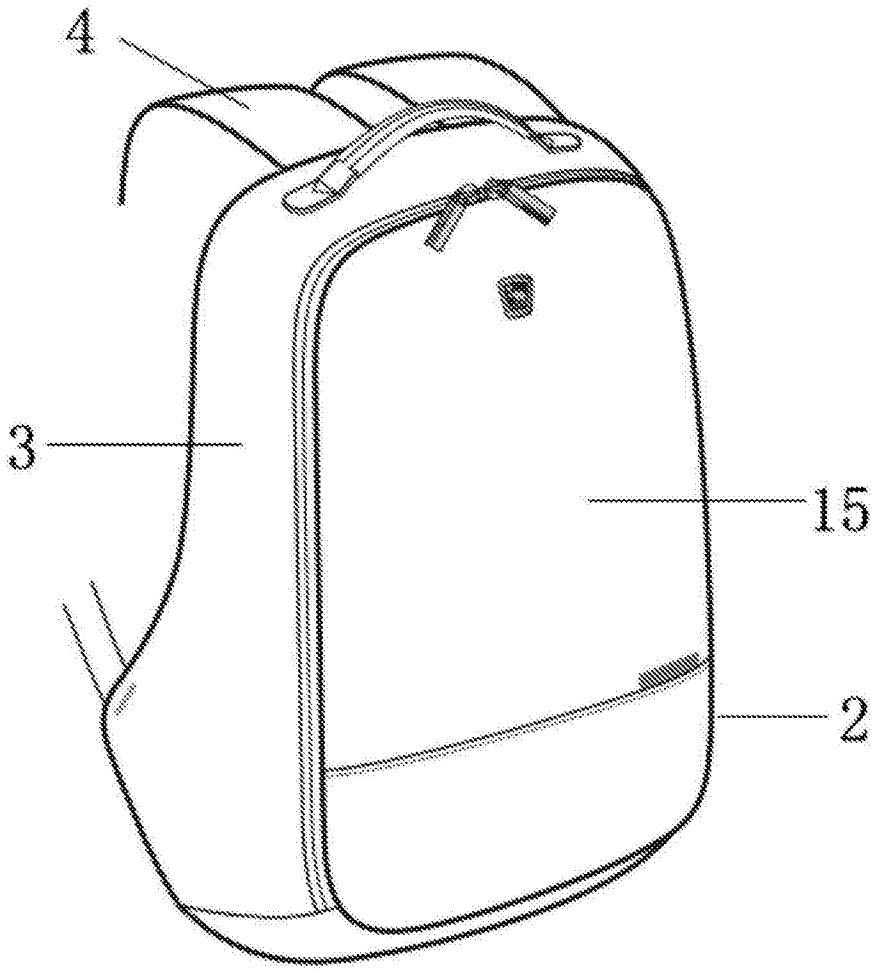


图3

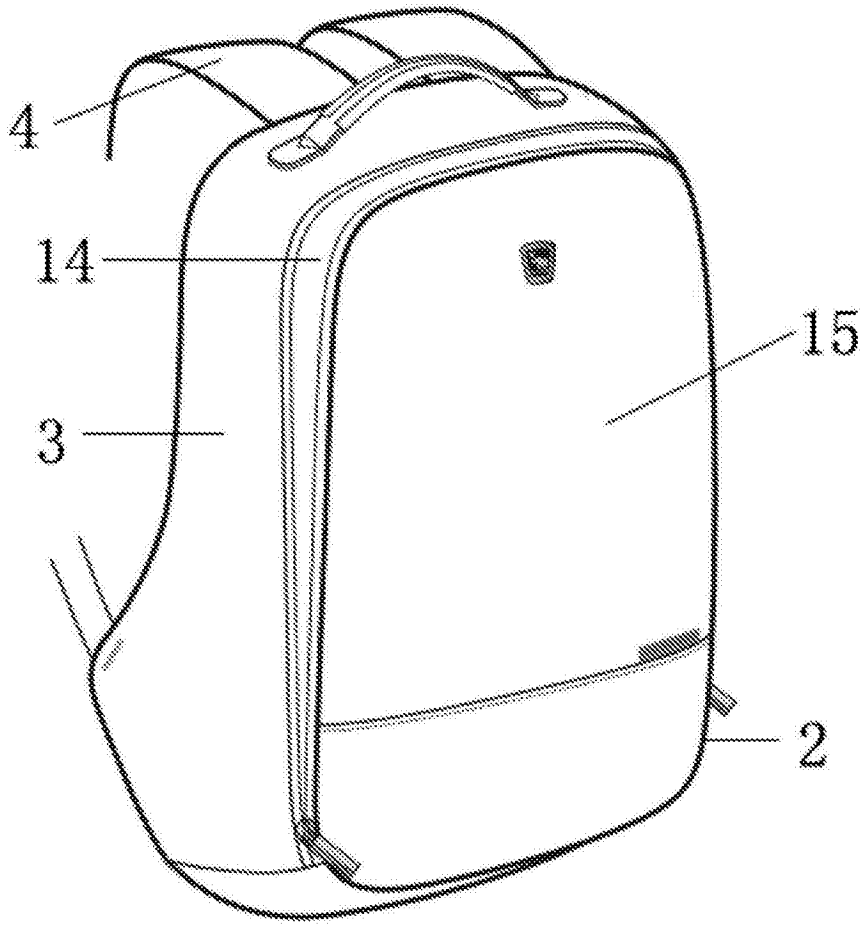


图4