



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205682720 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620524475.5

(22)申请日 2016.06.02

(73)专利权人 李蕾

地址 362000 福建省泉州市丰泽区安吉路
泉州第五中学城东校区

(72)发明人 李颖 李蕾

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 廖仲禧

(51)Int.Cl.

A45C 13/00(2006.01)

A45F 3/04(2006.01)

A45F 4/02(2006.01)

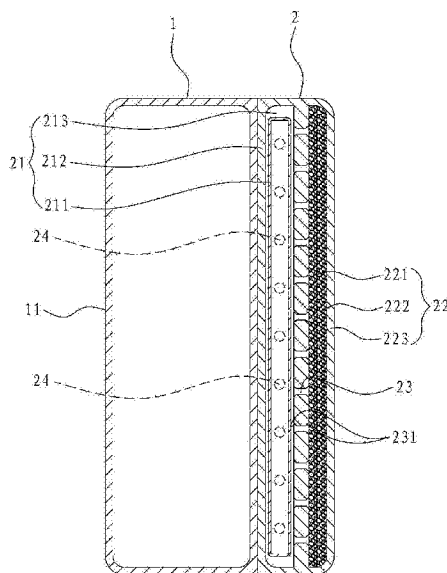
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

缓冲散热双肩包

(57)摘要

本实用新型公开了一种缓冲散热双肩包,其包括有背包本体及设置于背包本体背面且可拆卸式连接的背垫,所述背垫包括有气囊层和海绵层,所述气囊层具有气囊和包裹气囊的第一布层,所述第一布层形成容置气囊的第一容置空间;所述海绵层具有海绵和包裹海绵的第二布层,所述第二布层形成容置海绵的第二容置空间;所述气囊层和海绵层之间设置有多个连通第一容置空间和第二容置空间的透气孔,所述气囊层的周侧壁设置有多通孔;借助上述结构,本实用新型缓冲散热双肩包可对背包者背部和脊椎起到缓冲作用,可更好的保护背包者的背部和脊椎;而且具有对背部及时散热和吸汗的作用。



1. 一种缓冲散热双肩包,其特征在于:包括有背包本体及设置于背包本体背面且可拆卸式连接的背垫,所述背垫包括有气囊层和海绵层,所述气囊层具有气囊和包裹气囊的第一布层,所述第一布层形成容置气囊的第一容置空间;所述海绵层具有海绵和包裹海绵的第二布层,所述第二布层形成容置海绵的第二容置空间;所述气囊层和海绵层之间设置有多个连通第一容置空间和第二容置空间的透气孔,所述气囊层的周侧壁设置有多个通气孔。
2. 如权利要求1所述缓冲散热双肩包,其特征在于:所述气囊为可压缩气囊。
3. 如权利要求1所述缓冲散热双肩包,其特征在于:所述透气孔两端形成外扩的喇叭状口。
4. 如权利要求1所述缓冲散热双肩包,其特征在于:所述背垫外缘和背包本体背面外缘之间设置有拉链。
5. 如权利要求1所述缓冲散热双肩包,其特征在于:所述气囊层设置有可拆除气囊的第一开口,和/或所述海绵层设置有可拆除海绵的第二开口,所述第一开口、第二开口设置有封口结构。
6. 如权利要求1所述缓冲散热双肩包,其特征在于:所述背垫在与背包本体背面接触的侧面上设置有防水防盗口袋。
7. 如权利要求1所述缓冲散热双肩包,其特征在于:所述背包本体正面设置有一反光防水层。

缓冲散热双肩包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种背包,尤其是指一种保护背包者背包和脊椎的缓冲散热双肩包。

背景技术

[0002] 目前市面上常见的背包背面基本是薄薄一层布料层或者增加海绵层,背包者在行走过程中,背包会晃动撞击背部,如果背包太重就会对背部和脊椎造成损害;尤其对处于发育阶段的青少年危害最大。而且,背包背面无散热和吸汗功能,在使用时背包背面与人体背部紧靠接触,尤其是在炎热的夏季,人体背部接触部位更容易出汗湿透衣服,而且无法自然通风干燥,容易导致使用者皮肤不适,痛痒和炎症,并且在降温后滞留的汗水容易导致使用者感冒。

[0003] 有鉴于此,本设计人针对上述背包结构设计上未臻完善所导致的诸多缺失及不便,而深入构思,且积极研究改良试做而开发设计出本案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种缓冲散热双肩包,可对背包者背部和脊椎起到缓冲作用,可更好的保护背包者的背部和脊椎;而且具有对背部及时散热和吸汗的作用。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0006] 一种缓冲散热双肩包,其包括有背包本体及设置于背包本体背面且可拆卸式连接的背垫,所述背垫包括有气囊层和海绵层,所述气囊层具有气囊和包裹气囊的第一布层,所述第一布层形成容置气囊的第一容置空间;所述海绵层具有海绵和包裹海绵的第二布层,所述第二布层形成容置海绵的第二容置空间;所述气囊层和海绵层之间设置有多个连通第一容置空间和第二容置空间的透气孔,所述气囊层的周侧壁设置有多个通气孔。

[0007] 所述气囊为可压缩气囊。

[0008] 所述透气孔两端形成外扩的喇叭状口。

[0009] 所述背垫外缘和背包本体背面外缘之间设置有拉链。

[0010] 所述气囊层设置有可拆除气囊的第一开口,和/或所述海绵层设置有可拆除海绵的第二开口,所述第一开口、第二开口设置有封口结构。

[0011] 所述背垫在与背包本体背面接触的侧面上设置有防水防盗口袋。

[0012] 所述背包本体正面设置有一反光防水层。

[0013] 采用上述结构后,本实用新型背包设置有背垫,该背垫包括有气囊层和海绵层,可以为背包者提供缓冲结构,避免背包过重对背部、脊椎造成损害,可更好的保护背包者的背部和脊椎;所述气囊和海绵重量都比较轻,不会给背包者增加负担,缓冲结构更实用;而且,该气囊层和海绵层之间设置有多个透气孔,且该气囊层的周侧壁设置有多个通气孔;背包者背包行走时,外界空气可以通过通气孔进入气囊层的第一容置空间内,在背包和背部相对碰撞过程中,空气通过透气孔进入海绵层,有利于背部空气流通,并可将人体背部产生的

热量及时散去,让背部保持通风干燥,有效解决背部闷热,舒适健康,提高背包者背包的舒适度;且该海绵层可有效地起到吸汗作用;而且在户外没有座椅也没有合适可以休息的地方时,可以将背垫拆下来作为坐垫使用,使用方便。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型缓冲散热双肩包的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型缓冲散热双肩包的剖视示意图。

[0016] 符号说明

[0017] 背包本体1 背垫2

[0018] 气囊层21 海绵层22

[0019] 气囊211 第一布层212

[0020] 第一容置空间213 海绵221

[0021] 第二布层222 第二容置空间223

[0022] 透气孔23 通气孔24

[0023] 喇叭状口231 拉链3

[0024] 反光防水层11。

具体实施方式

[0025] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0026] 请参阅图1、图2,本实用新型揭示了一种缓冲散热双肩包,其包括有背包本体1及设置于背包本体1背面且可拆卸式连接的背垫2,所述背垫2包括有气囊层21和海绵层22,所述气囊层21具有气囊211和包裹气囊211的第一布层212,所述第一布层212形成容置气囊211的第一容置空间213;所述海绵层22具有海绵221和包裹海绵221的第二布层222,所述第二布层222形成容置海绵221的第二容置空间223;所述气囊层21和海绵层22之间设置有多个连通第一容置空间213和第二容置空间223的透气孔23,所述气囊层21的周侧壁设置有多个通气孔24。

[0027] 本实用新型背包设置有背垫2,该背垫2包括有气囊层21和海绵层22,可以为背包者提供缓冲结构,避免背包过重对背部、脊椎造成损害,可更好的保护背包者的背部和脊椎;所述气囊211和海绵221重量都比较轻,不会给背包者增加负担,缓冲结构更实用;而且,该气囊层21和海绵层22之间设置有多个透气孔23,且该气囊层21的周侧壁设置有多个通气孔24;背包者背包行走时,外界空气可以通过通气孔24进入气囊层21的第一容置空间213内,在背包和背部相对碰撞过程中,空气通过透气孔23进入海绵层22,有利于背部空气流通,并可将人体背部产生的热量及时散去,让背部保持通风干燥,有效解决背部闷热,舒适健康,提高背包者背包的舒适度;且该海绵层22可有效地起到吸汗作用;而且在户外没有座椅也没有合适可以休息的地方时,可以将背垫2拆下来作为坐垫使用,使用方便。

[0028] 本实用新型背包的所述气囊211为可压缩气囊,可提高气囊211的承受能力,延长气囊211的寿命。

[0029] 本实用新型背包的所述透气孔23两端形成外扩的喇叭状口231,使得空气顺畅地

从气囊层21进入海绵层22。

[0030] 本实用新型背包的所述背垫2外缘和背包本体1背面外缘之间设置有拉链3,方便拆解背包本体1和背垫2。

[0031] 本实用新型背包的所述气囊层21设置有可拆除气囊211的第一开口,和/或所述海绵层22设置有可拆除海绵221的第二开口,所述第一开口、第二开口设置有封口结构;可以将气囊211和海绵221拆出分别清洗,而且当要装更多物品时,可以将气囊211放气后空出空间放置物品。

[0032] 本实用新型背包的所述背垫2在与背包本体1背面接触的侧面上设置有防水防盗口袋,防水防盗口袋位于背包本体1和背垫2之间,比较隐蔽,具有很好的防盗效果,而且是防水口袋,在雨天保护易湿怕水物品;因此,将重要的物品放置防水防盗口袋内,可更好地保护重要的物品。

[0033] 本实用新型背包的所述背包本体1正面设置有一反光防水层11;可在夜间或光线不足的情况下,醒目的反光效果可以有效地增强人的识别能力,看清目标。引起警觉,从而避免事故发生;在雨天情况下,防水效果可以保护背包内的物品。

[0034] 上述实施例和附图并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

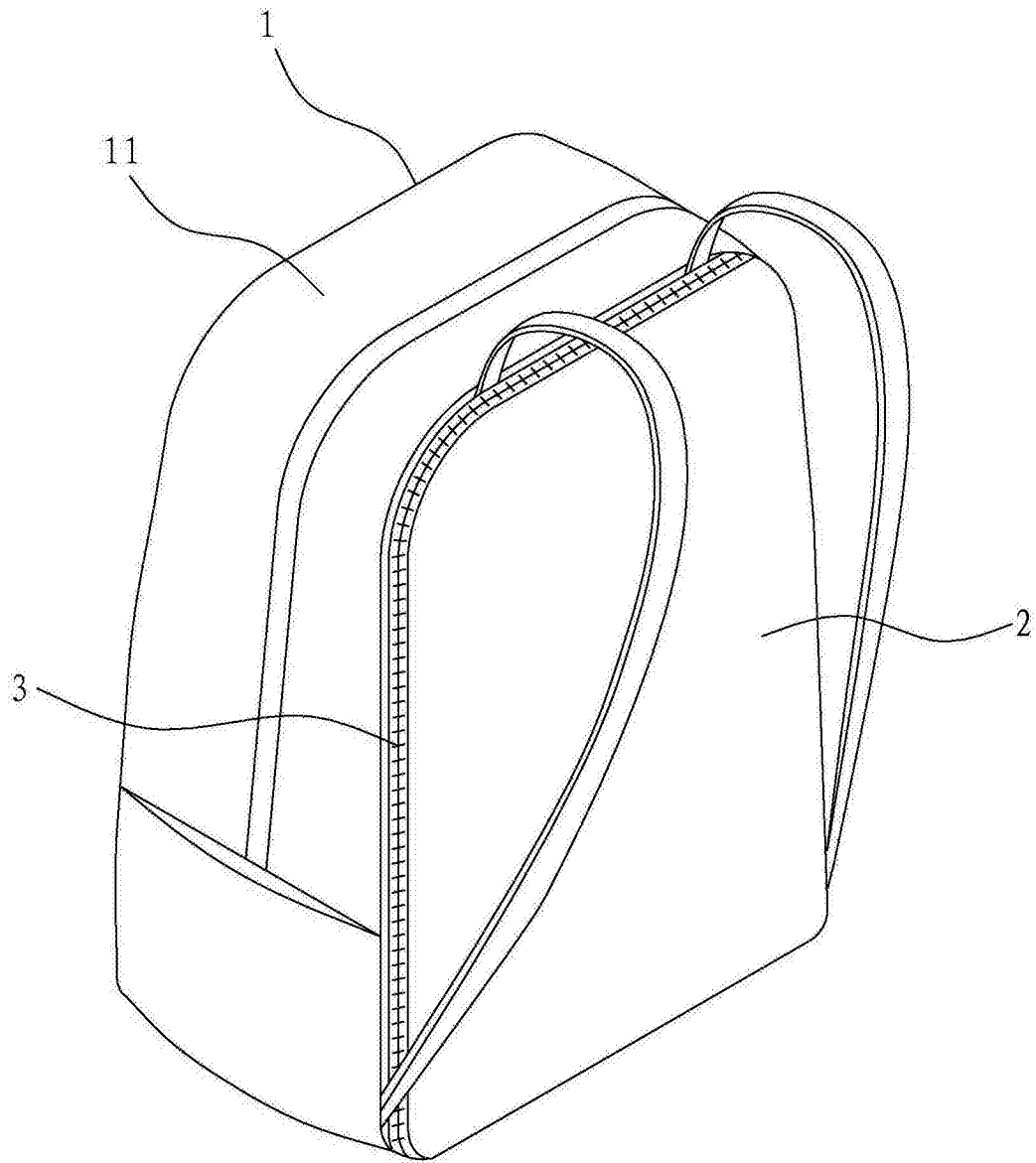


图1

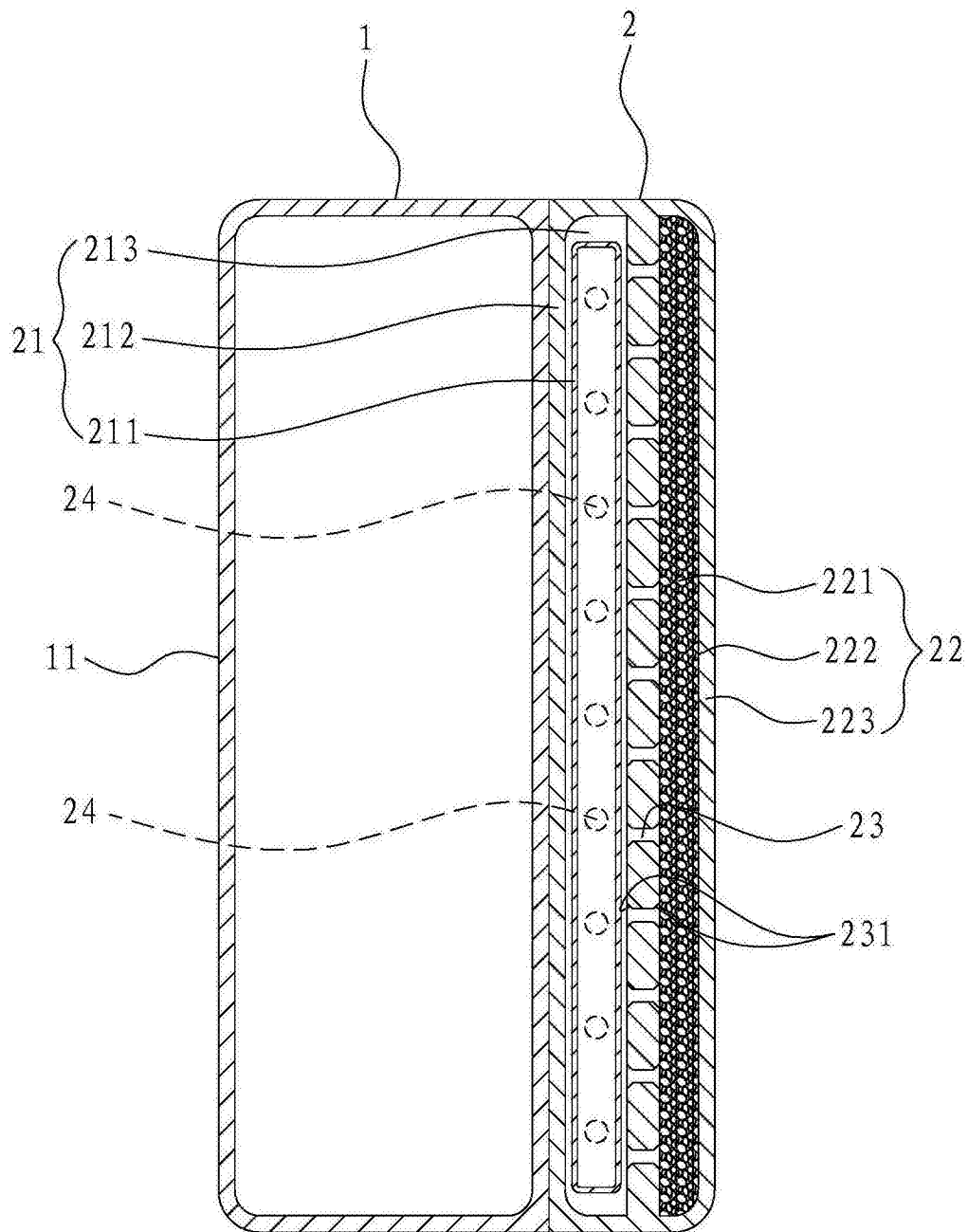


图2