



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207613564 U

(45)授权公告日 2018.07.17

(21)申请号 201720919127.2

(22)申请日 2017.07.26

(73)专利权人 深港东成睡袋(深圳)有限公司

地址 518118 广东省深圳市坪山新区坪山
办事处六联社区阳光路11号东边第5、
6栋1-3层

(72)发明人 李亦然 李汉平

(51)Int.Cl.

A47G 9/08(2006.01)

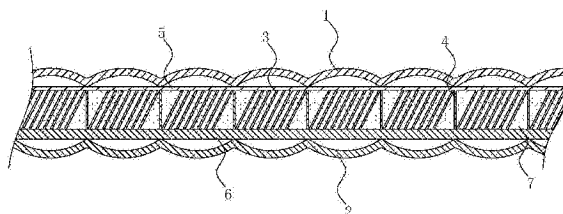
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于户外野营的保暖睡袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于户外野营的保暖睡袋,旨在提供一种保暖的睡袋,其技术方案要点是一种用于户外野营的保暖睡袋,包括防水层以及里层,防水层以及里层之间设置有羽绒层,以及若干用于分割羽绒层的纱网衬,防水层以及羽绒层之间设置有铝箔层,羽绒层以及里层之间设置有红外线反射层;在户外使用时,防水层有效抵御外界冷空气以及空气中的水分进入,以保护睡袋的正常使用,纱网衬将羽绒层分割成若干个小部分,以防羽绒发生过度堆积现象;铝箔层有较好的绝热性,阻碍了外界冷空气与内部空气的热交换,提高了保暖效果,红外线反射层向内反射红外线,有效减少了内部热量向外散发,进一步提高了保暖效果。本实用新型适用于睡袋。



1. 一种用于户外野营的保暖睡袋,包括防水层(1)以及里层(2),其特征是:
所述防水层(1)以及所述里层(2)之间设置有羽绒层(3);以及,
若干用于分割所述羽绒层(3)的纱网衬(4);
所述防水层(1)以及所述羽绒层(3)之间设置有铝箔层(5);
所述羽绒层(3)以及所述里层(2)之间设置有红外线反射层(6)。
2. 根据权利要求1所述的一种用于户外野营的保暖睡袋,其特征是:
所述羽绒层(3)呈叠瓦式排列。
3. 根据权利要求1所述的一种用于户外野营的保暖睡袋,其特征是:
所述铝箔层(5)与所述红外线反射层(6)之间填充有若干银粒子(7)。
4. 根据权利要求1所述的一种用于户外野营的保暖睡袋,其特征是:
还包括用于保护用户头部的睡袋帽(8)。
5. 根据权利要求1所述的一种用于户外野营的保暖睡袋,其特征是:
所述羽绒层(3)均为珊瑚绒层。
6. 根据权利要求1所述的一种用于户外野营的保暖睡袋,其特征是:
所述防水层(1)设置有助于开合睡袋的拉链,所述拉链设置为双向拉链(9)。

一种用于户外野营的保暖睡袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外用品领域,更具体地说,它涉及一种用于户外野营的保暖睡袋。

背景技术

[0002] 睡袋就是睡觉用的袋子,是探险家和登山家们的必备用品,在户外休息时,为人们提供良好的睡眠空间。

[0003] 目前,普通睡袋主要包括防水层以及填充物,结构较为简单,保暖效果较差,在严寒的山脉或极地地区,难以抵御严寒。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种用于户外野营的保暖睡袋,以提高睡袋在严寒地区的保暖效果。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种用于户外野营的保暖睡袋,包括防水层以及里层,所述防水层以及所述里层之间设置有羽绒层,以及若干用于分割所述羽绒层的纱网衬,所述防水层以及所述羽绒层之间设置有铝箔层,所述羽绒层以及所述里层之间设置有红外线反射层。

[0006] 通过采用上述技术方案,在户外使用时,防水层有效抵御外界冷空气以及空气中的水分进入,以保护睡袋的正常使用,纱网衬将羽绒层分割成若干个小部分,以防羽绒发生过度堆积现象;铝箔层有较好的绝热性,阻碍了外界冷空气与内部空气的热交换,提高了保暖效果,红外线反射层向内反射红外线,有效减少了内部热量向外散发,进一步提高了保暖效果。

[0007] 优选的,所述羽绒层呈叠瓦式排列。

[0008] 通过采用上述技术方案,叠瓦式排列的羽绒层阻碍了外界的冷空气和睡袋内空气的交换,进一步提高了睡袋的保暖效果。

[0009] 优选的,所述铝箔层与所述红外线反射层之间填充有若干银粒子。

[0010] 通过采用上述技术方案,银具有较好的绝热性,进一步增大了外界冷空气和睡袋内空气的热交换阻碍,进一步提高了保温效果。

[0011] 优选的,还包括用于保护用户头部的睡袋帽。

[0012] 通过采用上述技术方案,用户可根据自身喜好选择使用,选择睡觉时带上睡袋帽,以防夜晚时头部被空调或外界冷空气吹拂而受凉。

[0013] 优选的,所述羽绒层均为珊瑚绒层。

[0014] 通过采用上述技术方案,珊瑚绒是纺织面料中一种最新、最畅销的面料。除了保暖性强、还以手感柔软,质地细腻,环保等为特点。

[0015] 优选的,所述防水层设置有利于开合睡袋的拉链,所述拉链设置为双向拉链。

[0016] 通过采用上述技术方案,由于人的手臂长度有限,相比单向拉链,双向拉链在使用

时更加方便,若其中一个拉链受损,对睡袋的正常使用影响较小。

[0017] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:在户外使用时,防水层有效抵御外界冷空气以及空气中的水分进入,以保护睡袋的正常使用,铝箔层有较好的绝热性,阻碍了外界冷空气与内部空气的热交换,提高了保暖效果,红外线反射层向内反射红外线,有效减少了内部热量向外散发,进一步提高了保暖效果。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型实施例的俯视图;

[0019] 图2是本实用新型实施例的剖视图。

[0020] 图中:1、防水层;2、里层;3、羽绒层;4、纱网衬;5、铝箔层;6、红外线反射层;7、银粒子;8、睡袋帽;9、双向拉链。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0022] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0023] 一种用于户外野营的保暖睡袋,如图1和图2所示,包括防水层1以及里层2,防水层1以及里层2之间塞装有羽绒层3,以及缝合有若干用于分割羽绒层3的纱网衬4,纱网衬4开有若干用于透气的通孔,便于羽绒层3内暖气的流通。防水层1以及羽绒层3之间缝合有铝箔层5,羽绒层3以及里层2之间缝合有红外线反射层6,红外线反射层6是由高分子树脂基质纤维编织而成,该高分子树脂基质是选自于由聚酯树脂、聚烯烃树脂、聚丙烯腈树脂、聚酰胺树脂以及纤维素所组成的群组的材料所形成。

[0024] 纱网衬4将羽绒层3分割为若干羽绒单元,纱网衬4的材质为尼龙,纱网衬4的表面开有若干通孔,所开通孔的直径小于羽绒的直径,既保证了各个羽绒单元的相互空气流通,有效阻止了羽绒层3之间的干涉,使得羽绒层3的分布更加均匀。

[0025] 如图1所示,防水层1缝合有用于开合睡袋的双向拉链9,由于人的手臂长度有限,相比单向拉链,双向拉链9在使用时更加方便,若其中一个拉链受损,对睡袋的正常使用影响较小。本实施例还包括用于保护用户头部的睡袋帽8,用户可根据自身喜好选择使用,选择睡觉时带上睡袋帽8,以防夜晚时头部被空调或外界冷空气吹拂而受凉;

[0026] 如图2所示,羽绒层3呈叠瓦式排列,叠瓦式排列的羽绒层3阻碍了外界的冷空气和睡袋内空气的交换,进一步提高了睡袋的保暖效果。铝箔层与红外线反射层之间填充有若干银粒子7,银具有较好的绝热性,进一步增大了外界冷空气和睡袋内空气的热交换阻碍,进一步提高了保温效果。羽绒层的材质为珊瑚绒,珊瑚绒是纺织面料中一种最新、最畅销的面料。除了保暖性强、还以手感柔软,质地细腻,环保等为特点。

[0027] 使用过程:在户外使用时,拉上双向拉链9,防水层1有效抵御外界冷空气以及空气中的水分进入,以保护睡袋的正常使用,纱网衬4将羽绒层3分割成若干个小部分,以防羽绒发生过度堆积现象;铝箔层5有较好的绝热性,阻碍了外界冷空气与内部空气的热交换,提高了保暖效果,红外线反射层6向内反射红外线,有效减少了内部热量向外散发,进一步提

高了保暖效果。

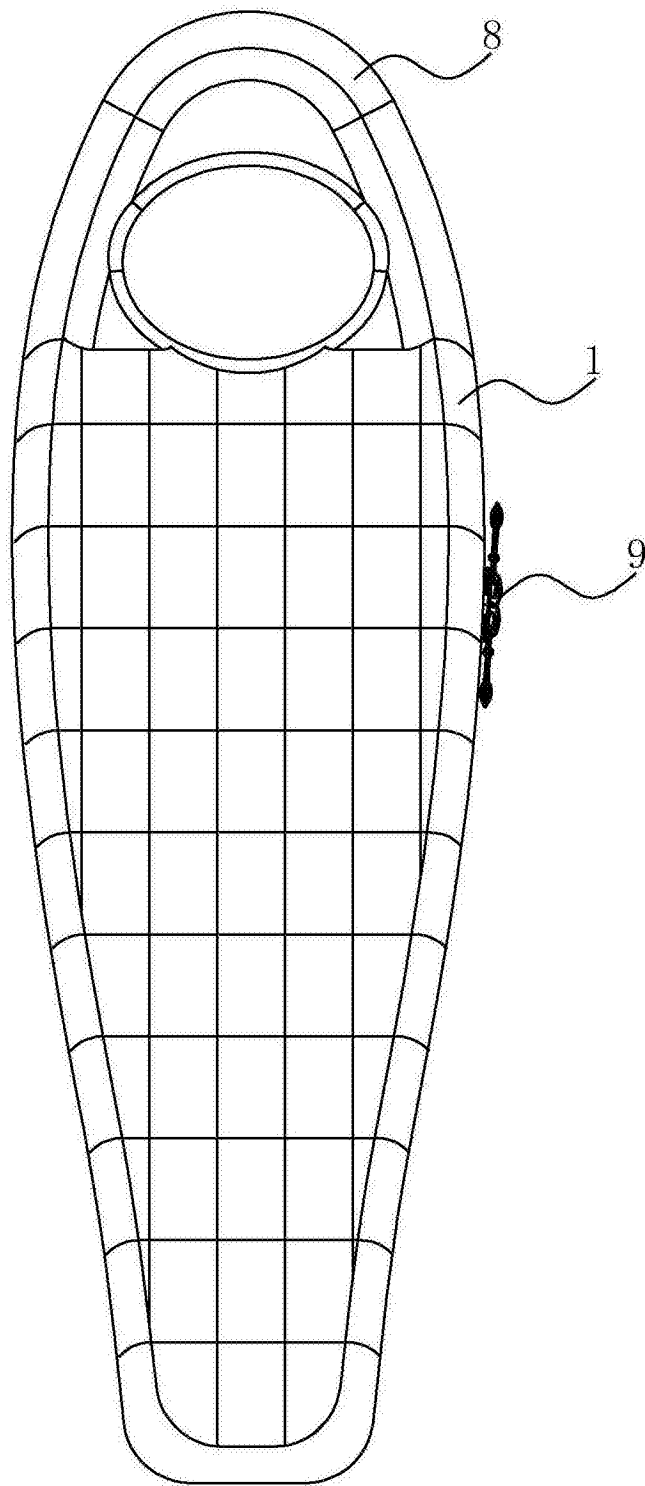


图1

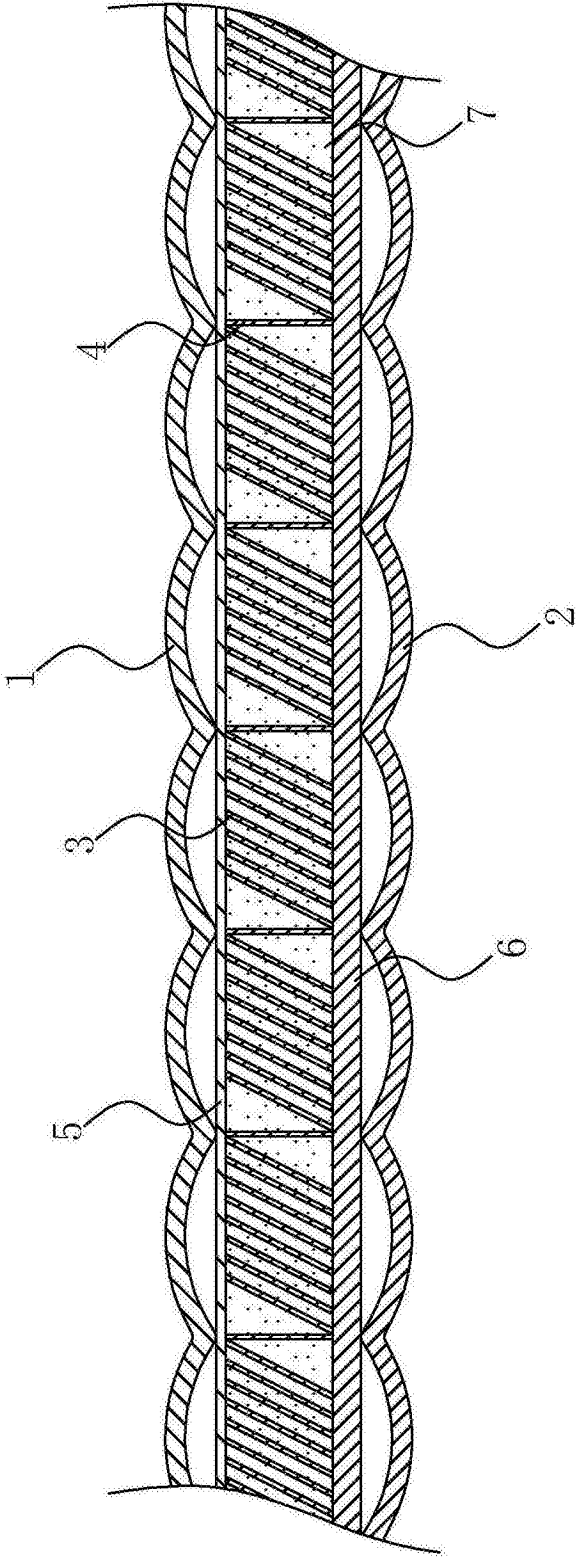


图2