

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102907987 A

(43) 申请公布日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201210476893. 8

(22) 申请日 2012. 11. 21

(71) 申请人 邓木娣

地址 250022 山东省济南市市中区济微路
106 号(济南大学机械工程学院)

(72) 发明人 邓木娣

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 郑宪常

(51) Int. Cl.

A47G 9/08(2006. 01)

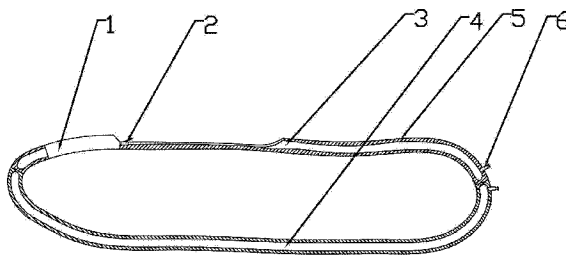
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

充气睡袋

(57) 摘要

充气睡袋,属于野营用品,主要解决睡袋携带不便的问题。它包括睡袋和拉链,所述的睡袋的上层和下层各设有一个相互独立的密封隔腔,每个隔腔设有一个充气嘴。本发明采用在睡袋内设置独立密封隔腔的结构,利用封闭空气的隔热性能,实现睡袋内温度的保持,同时独立隔腔能够防止气体分布不均匀导致的隔热效果降低。



1. 充气睡袋,其结构包括睡袋和拉链,其特征是,所述的睡袋的上层和下层各设有一个相互独立的密封隔腔,每个隔腔设有一个充气嘴。

充气睡袋

技术领域

[0001] 本发明涉及一种野营用品,具体地说是一种睡袋。

背景技术

[0002] 睡袋是野外露营时用于提供睡眠环境的一种用品,它将使用者的身体包裹在睡袋内实现夜间保温的功能,但是现有的睡袋由于内部充满保温材料,因此体积较大,携带不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种充气睡袋,主要解决睡袋携带不便的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采取的技术方案是:充气睡袋,其结构包括睡袋和拉链,其特征是,所述的睡袋的上层和下层各设有一个相互独立的密封隔腔,每个隔腔设有一个充气嘴。

[0005] 本发明的有益效果是:采用在睡袋内设置独立密封隔腔的结构,利用封闭空气的隔热性能,实现睡袋内温度的保持,同时独立隔腔能够防止气体分布不均匀导致的隔热效果降低。

附图说明

[0006] 图1为本发明的剖视结构示意图。

[0007] 图中:1 头洞,2 拉链,3 上部隔腔,4 下部隔腔,5 睡袋,6 充气嘴。

具体实施方式

[0008] 如图1所示。充气睡袋,其结构包括睡袋5和拉链2,所述的睡袋5的上层和下层各设有一个相互独立的密封隔腔(即上部隔腔3和下部隔腔4),上部隔腔3和下部隔腔4各设有一个独立的充气嘴6。

[0009] 使用前,根据个人需要向睡袋的上部隔腔3和下部隔腔4内分别充入适量的空气,其中,上部隔腔3中的气体用来提供保温功能,下部隔腔4中的气体用来提供保温和支撑功能,两个隔腔中的气体不流动,能够提供稳定的隔离环境。使用者拉开拉链2从头洞1中进入睡袋后即可使用,用完后将气体放出使体积缩小,便于携带。

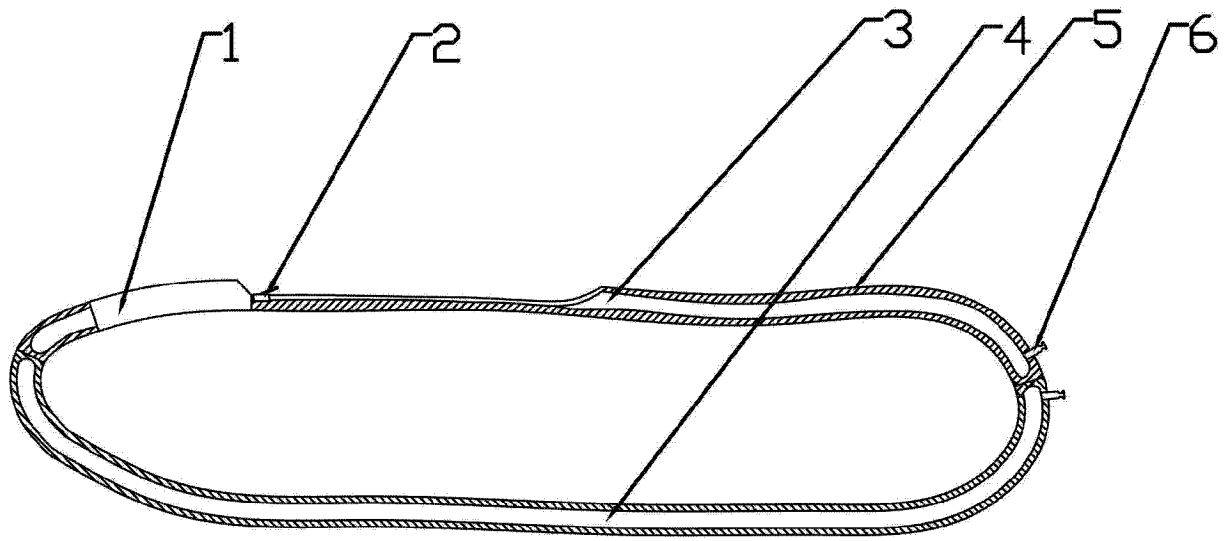


图 1