



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105615431 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201610057941. 8

(22) 申请日 2016. 01. 28

(71) 申请人 顾钰锋

地址 215000 江苏省苏州市高新区马运路
328 号

(72) 发明人 顾钰锋

(51) Int. Cl.

A47G 9/08(2006. 01)

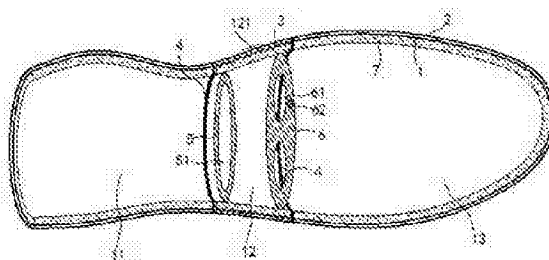
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

除臭睡袋

(57) 摘要

本发明涉及一种除臭睡袋,本除臭睡袋包括有保温层,在所述保温层外部包裹有防水层;所述保温层分成上段、中段和下段三段;所述中段的外周壁由韧性材料做成,所述中段与上段和下段通过滑环接合;所述中段可相对于所述防水层自由转动;在所述中段的内壁上缝制有上分隔布和下分隔布;上分隔布与下分隔布由柔性防透气材料做成;所述上分隔布的位置与人体的腰部正对,在所述上分隔布上开设有腰孔;所述下分隔布的位置与人体的大腿部位正对,在所述下分隔布上开设有腿孔;所述腰孔、腿孔的边缘缝制有弹性束紧布;在所述中段的侧壁上排布有透气孔,在所述防水层正对中段的位置处安装有仅允许气体排出的单向气门。



1. 一种除臭睡袋,本除臭睡袋包括有保温层(1),在所述保温层(1)外部包裹有防水层(2);其特征在于:所述保温层(1)分成上段(11)、中段(12)和下段(13)三段;所述中段(12)的尺寸与人体腹部、臀部相匹配且正对;所述上段(11)和下段(13)与防水层(2)固定粘合,所述中段(12)与防水层(2)不粘结;所述中段(12)的外周壁(3)由韧性材料做成,所述中段(12)与上段(11)和下段(13)通过滑环(4)接合;所述中段(12)可相对于所述防水层(2)自由转动;在所述中段(12)的内壁上缝制有上分隔布(5)和下分隔布(6);上分隔布(5)与下分隔布(6)由柔性防透气材料做成;所述上分隔布(5)的位置与人体的腰部正对,在所述上分隔布(5)上开设有腰孔(51);所述下分隔布(6)的位置与人体大腿部位正对,在所述下分隔布(6)上开设有腿孔(61);所述腰孔(51)、腿孔(61)的边缘缝制有弹性束紧布;在所述中段(12)的侧壁上排布有透气孔,在所述防水层(2)正对中段(12)的位置处安装有仅允许气体排出的单向气门(121)。

2. 根据权利要求1所述的除臭睡袋,其特征在于:在所述下分隔布(6)处安装有仅允许气体进入中段(12)的单向阀(62)。

3. 根据权利要求1或2所述的除臭睡袋,其特征在于:在所述保温层(1)的内里贴附有质软的舒适层(7)。

4. 根据权利要求3所述的除臭睡袋,其特征在于:所述中段(12)的外周壁(3)用可伸缩波纹管做成。

5. 根据权利要求1所述的除臭睡袋,其特征在于:所述滑环(4)包括有凸环(41)和凹环(42),所述凹环(42)卡设在凸环(41)上,凸环(41)和凹环(42)可相对滑动;所述上段(11)和下段(13)的保温层(1)分别固定连接在凸环(41)上,中段(12)的保温层(1)固定连接在凹环(42)上。

除臭睡袋

技术领域

[0001] 本发明涉及一种旅行用品,特别的,是一种睡袋。

[0002]

背景技术

[0003] 在户外旅行时,睡袋是不可或缺的旅行用具之一;由于户外的环境较为复杂,夜间温度较低、风力较大,因此,睡袋需要具备良好的保温、隔潮、防水、防风的性能,这也使得睡袋的透气性变差;劳累一天的旅行者将产生较大的脚臭味,由于睡袋的透气性差,在使用时脚臭将严重影响睡眠;除此之外,在睡眠过程中产生的屁味将较长时间的寄存于睡袋内,若通过呼扇睡袋将气体排出,睡袋内的热量也将消失殆尽,容易使用户受冷。

[0004]

发明内容

[0005] 针对上述问题,本发明提供一种除臭睡袋,本发明能够有效隔离脚部的臭气及人体排出的臭屁,有效改善睡袋内的空气质量,提高睡眠质量。

[0006] 为解决上述问题,本发明所采用的技术方案是:本除臭睡袋包括有保温层,在所述保温层外部包裹有防水层;

所述保温层分成上段、中段和下段三段;所述中段的尺寸与人体腹部、臀部相匹配且正对;所述上段和下段与防水层固定粘合,所述中段与防水层不粘结;所述中段的外周壁由韧性材料做成,所述中段与上段和下段通过滑环接合;所述中段可相对于所述防水层自由转动;在所述中段的内壁上缝制有上分隔布和下分隔布;上分隔布与下分隔布由柔性防透气材料做成;所述上分隔布的位置与人体的腰部正对,在所述上分隔布上开设有腰孔;所述下分隔布的位置与人体大腿部位正对,在所述下分隔布上开设有腿孔;所述腰孔、腿孔的边缘缝制有弹性束紧布;在所述中段的侧壁上排布有透气孔,在所述防水层正对中段的位置处安装有仅允许气体排出的单向气门。

[0007] 所述滑环包括有凸环和凹环,所述凹环卡设在凸环上,凸环和凹环可相对滑动;所述上段和下段的保温层分别固定连接在凸环上,中段的保温层固定连接在凹环上。

[0008] 本发明的有益效果是:在使用本除臭睡袋时将双腿穿过上分隔布,两只脚分别伸入一个腿孔;弹性束紧布可较紧实的包裹躯体,上分隔布固定在腰部,下分隔布固定在大腿部位,此时人体的臀部处于中段;所述上分隔布和下分隔布由柔性材料做成,即使人体在睡袋内上下窜动,分隔布也能够满足人体的活动;同时,使用者在睡眠过程会有翻转动作,在翻转时,所述中段相对于上段和下段转动,有效防止分隔布打褶,有效消除布料影响人体活动的可能;因此,本发明在使用时舒适、顺滑。

[0009] 旅行者的脚气味道被下分隔布隔离在下段,气体不会串流至上段,因此头部的空气能够保持长期清新;在睡眠过程中产生的臭屁气体也被封闭在中段,气体通过透气孔到达防水层,再从单向气门排出,有效保证了上段气体的清洁、卫生。

[0010] 作为优选,在所述下分隔布处安装有仅允许气体进入中段的单向阀;以便于使下段的气体进入中部,再从所述单向气门排出;促进气体的流动及热量的交换。

[0011] 作为优选,在所述保温层的内里贴附有质软的舒适层;以便于削弱所述滑环的棱角带来的不适感,同时将滑环隐藏,使得睡袋内部光滑整洁。

[0012] 作为优选,所述中段的外周壁用可伸缩波纹管做成;以便于折叠、压扁、收纳。

[0013]

附图说明

[0014] 图1为本防臭睡袋一个实施例的结构示意图。

[0015] 图2为图1所示实施例中中段的截面结构示意图。

[0016]

具体实施方式

实施例

[0017] 在图1、图2所示的实施例中,本除臭睡袋包括有保温层1,在所述保温层1外部包裹有防水层2;所述保温层1分成上段11、中段12和下段13三段;所述中段12的尺寸与人体腹部、臀部相匹配且正对;所述上段11和下段13与防水层2固定粘合,所述中段12与防水层2不粘结;所述中段12的外周壁3由可伸缩波纹管做成,所述中段12与上段11和下段13通过滑环4接合;所述中段可相对于所述防水层2自由转动;在所述中段12的内壁上缝制有上分隔布5和下分隔布6;上分隔布5与下分隔布6由柔性防透气材料做成;所述上分隔布5的位置与人的腰部正对,在所述上分隔布5上开设有腰孔51;所述下分隔布6的位置与人的大腿部位正对,在所述下分隔布6上开设有腿孔61;所述腰孔51、腿孔61的边缘缝制有弹性束紧布;在所述中段12的侧壁上排布有透气孔,在所述防水层2正对中段12的位置处安装有仅允许气体排出的单向气门121;在所述下分隔布处安装有仅允许气体进入中段12的单向阀62;在所述保温层1的内里贴附有质软的舒适层7。

[0018] 如图2所示,所述滑环4包括有凸环41和凹环42,所述凹环42卡设在凸环41上,凸环41和凹环42可相对滑动;所述上段和下段的保温层分别固定连接在凸环41上,中段的保温层固定连接在凹环42上。

[0019] 在使用本防臭睡袋时将双腿穿过上分隔布5,两只脚分别伸入一个腿孔61;弹性束紧布可较紧实的包裹躯体,上分隔布5固定在腰部,下分隔布6固定在大腿部位,此时人体的臀部处于中段12;所述上分隔布5和下分隔布6由柔性材料做成,即使人体在睡袋内上下窜动,分隔布也能够满足人体的活动;同时,使用者在睡眠过程会有翻转动作,在翻转时,所述中段12相对于上段11和下段13转动,有效防止分隔布打褶,有效消除布料影响人体活动的可能;因此,本发明在使用时舒适、顺滑。

[0020] 旅行者的脚气味道被下分隔布6隔离在下段13,气体不会串流至上段11,因此头部的空气能够保持长期清新;下段13气体可沿所述单向阀62进入中段12,再从透气孔排出;在睡眠过程中产生的臭屁气体也被封闭在中段12,气体通过透气孔到达防水层2,再从单向气门121排出,有效保证了上段11气体的清洁、卫生;在使用过程中,下段13和中段12的气体相

互连通,当使用者需要尽快散去中段12的气体时,只需摆动双脚,将下段13的气体鼓入中段12,即可将中段12的气体快速挤出。

[0021] 本实施例中的舒适层7可有效削弱所述滑环4的棱角带来的不适感,同时将滑环4隐藏,使得睡袋内部光滑整洁。

[0022] 相较于传统的睡袋,本防臭睡袋采用三段式分隔结构,有效将上肢隔离,保证呼吸的舒畅;同时所述中段12为可转动部件,睡袋不会阻碍躯体的正常伸展、活动,不会使睡眠不适;该睡袋的中段12安装有滑环4和坚韧的外周壁3,能为睡袋支撑起宽敞的空间,减少睡袋布料对身体的压迫、拉扯力,使得睡眠更舒适。

[0023] 在使用结束后,折叠睡袋的上段11和下段13,将折叠后的两段放入中段12,再将中段12压缩,可伸缩波纹管即缩短变扁,折叠后的睡袋体积小巧,便于携带。

[0024] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

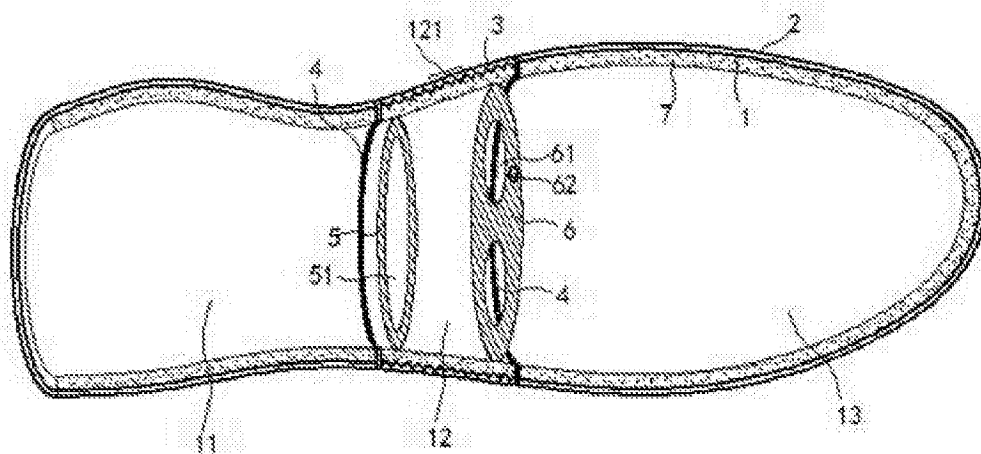


图 1

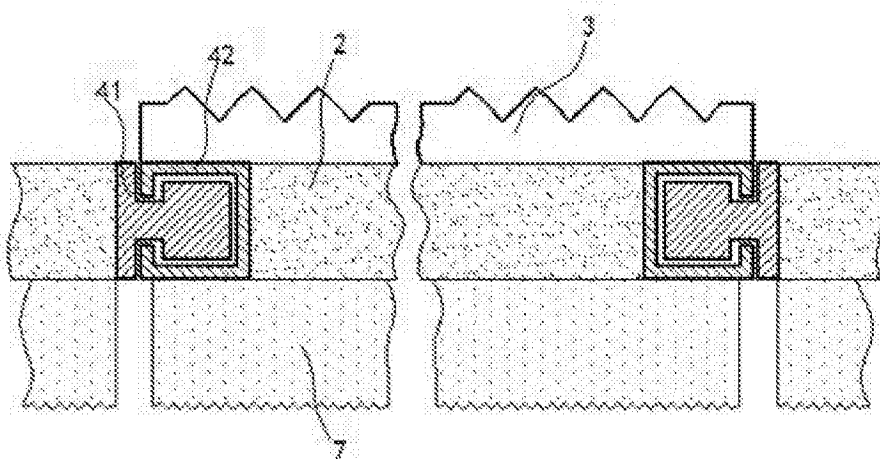


图 2