



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221671387 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 10

(21) 申请号 202323585498.6

(22) 申请日 2023.12.27

(73) 专利权人 沈明山

地址 300000 天津市河北区金纬路金辉家
园1号楼5门701号

(72) 发明人 沈明山

(74) 专利代理机构 天津合志慧知识产权代理事
务所(普通合伙) 12219

专利代理师 张勇

(51) Int. Cl.

A47G 9/08 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

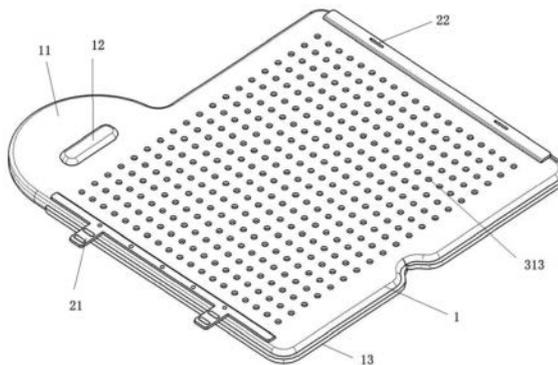
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种保温发汗睡袋

(57) 摘要

本实用新型提供了一种保温发汗睡袋,包括睡袋本体和吸汗垫。睡袋本体内部设有容纳空腔,在睡袋本体的一端设有与容纳空腔相连通的进出口,且在睡袋本体的侧壁上设有用于开合睡袋本体的拉链。睡袋本体包括由内向外依次设置的隔离层、防水层、填充层和保护层,隔离层和防水层之间设有容纳间隙,在隔离层上设有第一切口和第二切口。吸汗垫可拆卸的设置在容纳间隙内部,在吸汗垫的第一端设有连接带,在连接带上设有第一魔术贴和第二魔术贴。吸汗垫的第二端上设有连接切口,且连接带插入连接切口后能进行翻折,以使得第一魔术贴与第二魔术贴相粘接。本实用新型所述的一种保温发汗睡袋,能通过吸汗垫吸收汗液,并能方便用户对吸汗垫进行更换。



1. 一种保温发汗睡袋,其特征在于:包括睡袋本体(1)和吸汗垫(2),所述睡袋本体(1)内部设有容纳空腔,在睡袋本体(1)的一端设有与容纳空腔相连通的进出口,且在睡袋本体(1)的侧壁上设有用于开合睡袋本体(1)的拉链(13);所述睡袋本体(1)包括由内向外依次设置的隔离层(31)、防水层(32)、填充层(33)和保护层(34),所述隔离层(31)和防水层(32)之间设有容纳间隙,在隔离层(31)上设有第一切口(311)和第二切口(312),且第一切口(311)和第二切口(312)均与容纳间隙相通;所述吸汗垫(2)可拆卸的设置在容纳间隙内部,在吸汗垫(2)的第一端设有连接带(21),所述连接带(21)沿第一切口(311)伸向容纳空腔内部,且在连接带(21)上设有第一魔术贴(211)和第二魔术贴(212);所述吸汗垫(2)的第二端沿第二切口(312)伸向容纳空腔内部,在吸汗垫(2)的第二端上设有用于容纳连接带(21)的连接切口(22),所述连接带(21)插入连接切口(22)后能进行翻折,以使得第一魔术贴(211)与第二魔术贴(212)相粘接。

2. 根据权利要求1所述的一种保温发汗睡袋,其特征在于:所述隔离层(31)上还设有多个与容纳间隙相连通的排汗孔(313),且多个排汗孔(313)均设置在第一切口(311)和第二切口(312)之间。

3. 根据权利要求1所述的一种保温发汗睡袋,其特征在于:所述吸汗垫(2)的第一端上设有第一子母扣(23),在所述隔离层(31)靠近第一切口(311)的区域中设有第二子母扣(314),且第一子母扣(23)与第二子母扣(314)可拆卸连接。

4. 根据权利要求1所述的一种保温发汗睡袋,其特征在于:所述睡袋本体(1)设有进出口的一端设有睡袋帽(11),且在睡袋帽(11)内部设有充气头枕(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种保温发汗睡袋,其特征在于:所述隔离层(31)和吸汗垫(2)的厚度均与保护层(34)的厚度相等,所述填充层(33)的厚度不小于吸汗垫(2)厚度的2倍,且所述防水层(32)的厚度小于吸汗垫(2)的厚度。

6. 根据权利要求1所述的一种保温发汗睡袋,其特征在于:所述隔离层(31)采用尼龙纤维和涤纶纤维混合编织制成,所述防水层(32)采用PVC涂塑布制成,所述吸汗垫(2)采用吸水棉制成,所述填充层(33)采用羽绒、羊绒和棉绒中的一种或多种材料制成,所述保护层(34)采用PTFE复合面料制成。

7. 根据权利要求1所述的一种保温发汗睡袋,其特征在于:所述填充层(33)和保护层(34)之间还设有隔热层(35),所述隔热层(35)的厚度小于吸汗垫(2)的厚度,且隔热层(35)采用气凝胶毡材料制成。

一种保温发汗睡袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于户外用品领域,尤其是涉及一种保温发汗睡袋。

背景技术

[0002] 睡袋是一种常见的户外生活用品。通常情况下,根据睡袋的填充材料可将睡袋划分为棉睡袋、羽绒睡袋和拼接睡袋三种。用户可根据实际情况选择睡袋的类型,从而创造良好舒适的户外睡眠环境。

[0003] 传统睡袋虽然具有良好的保温效果和透气性,但汗液吸收能力较差。尤其是在用户出现感冒发烧的情况时,由于体温调节中枢会通过大量出汗的方式来降低体温,因此睡袋内部不可避免的会出现汗液存积。存积的汗液不仅会降低睡袋内的舒适程度,影响患病用户的康复速度,同时还会使睡袋内部形成汗渍,进而增大睡袋的清洗维护难度。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型旨在提出一种保温发汗睡袋,以解决上述技术问题。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种保温发汗睡袋,包括睡袋本体和吸汗垫,所述睡袋本体内部设有容纳空腔,在睡袋本体的一端设有与容纳空腔相连通的进出口,且在睡袋本体的侧壁上设有用于开合睡袋本体的拉链;所述睡袋本体包括由内向外依次设置的隔离层、防水层、填充层和保护层,所述隔离层和防水层之间设有容纳间隙,在隔离层上设有第一切口和第二切口,且第一切口和第二切口均与容纳间隙相通;所述吸汗垫可拆卸的设置于容纳间隙内部,在吸汗垫的第一端设有连接带,所述连接带沿第一切口伸向容纳空腔内部,且在连接带上设有第一魔术贴和第二魔术贴;所述吸汗垫的第二端沿第二切口伸向容纳空腔内部,在吸汗垫的第二端上设有用于容纳连接带的连接切口,所述连接带插入连接切口后能进行翻折,以使得第一魔术贴与第二魔术贴相粘接。

[0007] 进一步的,所述隔离层上还设有多个与容纳间隙相连通的排汗孔,且多个排汗孔均设置在第一切口和第二切口之间。

[0008] 进一步的,所述吸汗垫的第一端上设有第一子母扣,在所述隔离层靠近第一切口的区域中设有第二子母扣,且第一子母扣与第二子母扣可拆卸连接。

[0009] 进一步的,所述睡袋本体设有进出口的一端设有睡袋帽,且在睡袋帽内部设有充气头枕。

[0010] 进一步的,所述隔离层和吸汗垫的厚度均与保护层的厚度相等,所述填充层的厚度不小于吸汗垫厚度的2倍,且所述防水层的厚度小于吸汗垫的厚度。

[0011] 进一步的,所述隔离层采用尼龙纤维和涤纶纤维混合编织制成,所述防水层采用PVC涂塑布制成,所述吸汗垫采用吸水棉制成,所述填充层采用羽绒、羊绒和棉绒中的一种或多种材料制成,所述保护层采用PTFE复合面料制成。

[0012] 进一步的,所述填充层和保护层之间还设有隔热层,所述隔热层的厚度小于吸汗

垫的厚度,且隔热层采用气凝胶毡材料制成。

[0013] 相对于现有技术,本实用新型所述的一种保温发汗睡袋具有以下优势:

[0014] 本实用新型所述的一种保温发汗睡袋,在隔离层和防水层之间设有可拆卸的吸汗垫,并在防水层外侧设有填充层,当发烧的用户进入容纳空腔内部休息时,填充层能降低热量的流失速度,从而产生良好的保温效果,当用户大量出汗后,吸汗垫则能对汗液进行吸附,从而降低容纳空腔内部的潮湿度,进而为用户创造良好舒适的睡眠环境。其次,用户可在大量出汗后对吸汗垫进行拆卸更换,从而降低睡袋的清洗维护难度。此外,在吸汗垫的两端分别设有连接带和连接切口,当用户进入容纳空腔进行休息时,连接带与连接切口的配合能使吸汗垫的两端相连,从而避免吸汗垫在容纳间隙内部发生窜动,当需要更换吸汗垫时,用户还可将新吸汗垫的连接带插入旧吸汗垫的连接切口内部,从而在抽出旧吸汗垫的过程中将新吸汗垫带入容纳间隙当中,进而降低吸汗垫的更换难度。

附图说明

[0015] 构成本实用新型的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型实施例所述的保温发汗睡袋在睡袋本体展开后的示意图;

[0017] 图2为本实用新型实施例所述的吸汗垫与睡袋本体分离后的示意图;

[0018] 图3为本实用新型实施例所述的睡袋本体层状材料的剖切示意图。

[0019] 附图标记说明:

[0020] 1-睡袋本体;11-睡袋帽;12-充气头枕;13-拉链;2-吸汗垫;21-连接带;211-第一魔术贴;212-第二魔术贴;22-连接切口;23-第一子母扣;31-隔离层;311-第一切口;312-第二切口;313-排汗孔;314-第二子母扣;32-防水层;33-填充层;34-保护层;35-隔热层。

具体实施方式

[0021] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上

述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0025] 一种保温发汗睡袋,其结构可由图1-图3进行示意。如图所示,在本实施例中保温发汗睡袋包括睡袋本体1和吸汗垫2,其中睡袋本体1内部设有用于容纳用户的容纳空腔,吸汗垫2拆卸的设置在睡袋本体1内部,在睡袋本体1的一端还设有与容纳空腔相连通的进口,且在睡袋本体1的侧壁上设有用于开合睡袋本体1的拉链13。图1为睡袋本体1处于展开状态下的示意图,在进行使用前,用户可对展开的睡袋本体1进行翻折,并借助拉链13将睡袋本体1的两侧相连,从而使睡袋本体1形成具有容纳空腔的袋装结构。在进行使用时,用户可沿进口将身体钻入容纳空腔内部,并使头部暴露在进口外部,从而借助睡袋本体1创造良好舒适的睡眠环境。

[0026] 具体的,在本实施例中睡袋本体1包括由内向外依次设置的隔离层31、防水层32、填充层33和保护层34,在隔离层31和防水层32之间设有容纳间隙,且吸汗垫2可拆卸的设置在容纳间隙内部。

[0027] 需要说明的是,本实施例中所限定的由内向外依次设置,是指睡袋本体1翻折形成袋装结构后,隔离层31、防水层32、填充层33和保护层34的空间位置排序,在这一状态下,隔离层31即为最靠近容纳空腔的内层,保护层34即为最远离容纳空腔的外层。若睡袋本体1形成如图1所示的展开状态,则隔离层31应处于最上层,保护层34应处于最下层。

[0028] 为方便吸汗垫2进行拆装,在隔离层31上应设有与容纳间隙相连通第一切口311和第二切口312。相应的,在吸汗垫2的第一端设有连接带21,第二端设有用于容纳连接带21的连接切口22,且在连接带21上设有第一魔术贴211和第二魔术贴212。当吸汗垫2装入容纳间隙内部后,连接带21和吸汗垫2第二端设有连接切口22的部分将分别沿第一切口311和第二切口312伸向容纳空腔内部。用户可先将连接带21插入连接切口22,随后对连接带21后进行翻折,以使得第一魔术贴211与第二魔术贴212相粘接,从而实现吸汗垫2两端的连接。当用户因大量出汗而导致吸汗垫2潮湿后,可将吸汗垫2进行拆卸更换,以使得容纳空腔内部始终保持相对干燥的环境,从而提高用户的舒适度。

[0029] 在进行吸汗垫2的更换时,用户可先使旧吸汗垫2的连接带21与连接切口22分离,随后将新吸汗垫2的连接带21插入旧吸汗垫2的连接切口22内部,从而在抽出旧吸汗垫2的过程中将新吸汗垫2带入容纳间隙当中,进而降低吸汗垫的更换难度。

[0030] 可选的,方便容纳空腔内部的汗水与吸汗垫2相接触,本实施例在隔离层31上可设有多个与容纳间隙相连通的排汗孔313,且多个排汗孔313均应设置在第一切口311和第二切口312之间。当容纳空腔出现汗水后,汗水将沿排汗孔313快速流向容纳间隙内部,从而方便吸汗垫2对汗水进行吸附。

[0031] 此外,为避免吸汗垫2在容纳间隙内部发生窜动,在吸汗垫2的第一端上可设有第一子母扣23,且在隔离层31靠近第一切口311的区域中可设有第二子母扣314。当吸汗垫2装入容纳间隙内部后,用户可将第一子母扣23扣合在第二子母扣314上,从而对吸汗垫2的位置进行固定。

[0032] 图3为本实施例中睡袋本体1的层状材料的剖切示意图,如图所示,为提升用户的舒适性和本睡袋的保温效果,隔离层31和吸汗垫2的厚度均应与保护层34的厚度相等,填充层33的厚度应不小于吸汗垫2厚度的2倍,且防水层32的厚度小于吸汗垫2的厚度。

[0033] 作为示例而非限定的,本实施例中所述的隔离层31可采用尼龙纤维和涤纶纤维混合编织制成,防水层32可采用PVC涂塑布制成,吸汗垫2可采用吸水棉制成,填充层33可采用羽绒、羊绒和棉绒中的一种或多种材料制成,保护层34可采用PTFE复合面料制成。上述材料均为本领域技术人员所熟知的现有材料,在进行睡袋本体1的生产加工时,本领域技术人员通过现有技术能够清楚明确的获知上述材料的加工和使用方法,因此不在本文中过多赘述。

[0034] 此外,为进一步提高本睡袋的保温效果,在填充层33和保护层34之间还可设有采用气凝胶毡材料制成的隔热层35,且隔热层35的厚度小于吸汗垫2的厚度,从而进一步降低睡袋本体1的热量流失速度。

[0035] 作为本实施例的一个可选实施方式,在睡袋本体1设有进出口的一端设有睡袋帽11,且在睡袋帽11内部可设有充气头枕12。在进行使用前,用户可向充气头枕12内部注入空气,从而使充气头枕12体积变大。在进行使用时,用户可将头部枕放在充气头枕12上,以使得头部获得良好的支撑,提升本睡袋的使用舒适度。

[0036] 下面对上述方案的效果进行说明:

[0037] 本实施例提供了一种保温发汗睡袋,能通过可拆卸的吸汗垫对用户产生的汗液进行吸附,并能在吸汗垫潮湿后通过连接带和连接切口的配合快速对吸汗垫进行更换,因此能提升用户的使用舒适度。

[0038] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

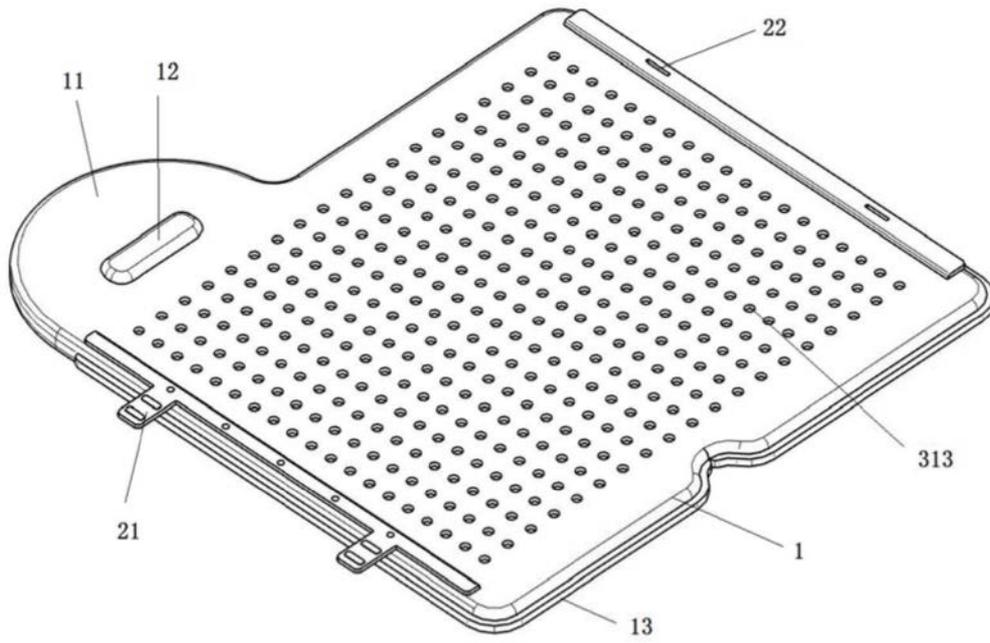


图1

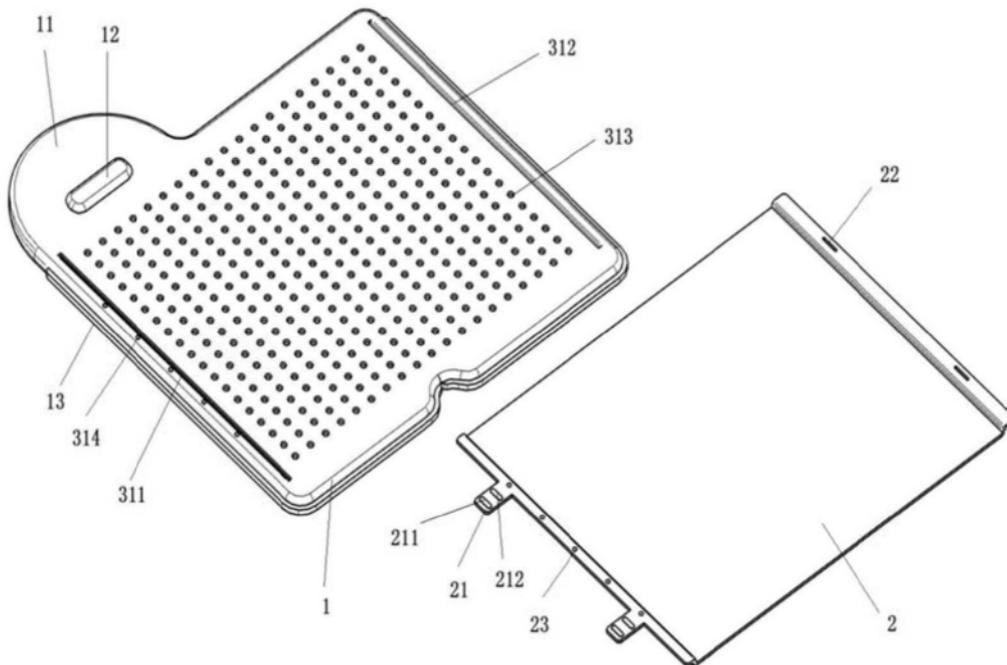


图2

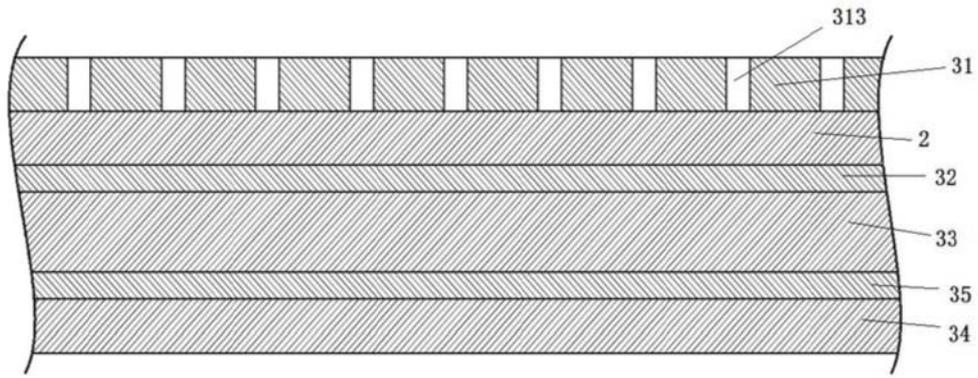


图3