(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222285147 U
(45)授权公告日 2025.01.03

(21)申请号 202421187698.8

(22)申请日 2024.05.28

(73)专利权人 罗莱生活科技股份有限公司
地址 226010 江苏省南通市经济技术开发区星湖大道1699号
专利权人 上海罗莱生活科技有限公司

(72)发明人 贾晨晨

(74)专利代理机构 上海汉之律师事务所 31378
专利代理师 石欢欢

(51)Int.Cl.
A47G 9/02(2006.01)

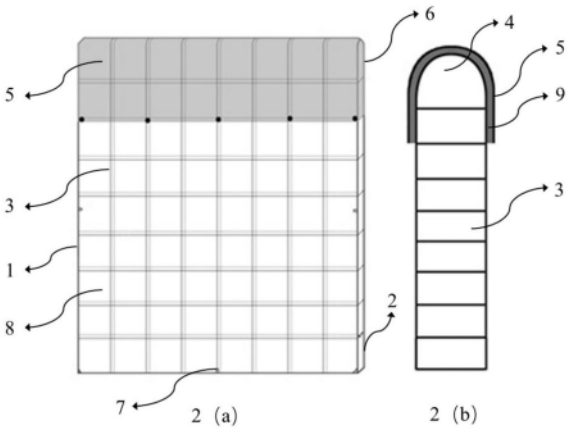
权利要求书1页 说明书5页 附图1页

(54)实用新型名称

一种柔软防脏羽绒被

(57)摘要

本实用新型属于床上用品技术领域,提供一种柔软防脏羽绒被,包括面布、里布、覆膜面料、被头和被身;覆膜面料对折形成被头,面布和里布缝合形成被身,被头和被身拼接形成具有腔体的羽绒被;或者,面布和里布缝合形成具有腔体的羽绒被,覆膜面料叠合形成具有双层结构的被头套,被头套套设在被头上,并与被身可拆卸连接;覆膜面料为表面压合有防水防油防污薄膜的针织或梭织面料。本实用新型具有防水防油防污的特性,且面料柔软,不易产生声响,在使用时可以更好的与被套贴合,降低滑脱感,提高睡眠舒适度;并能较好地满足不同季节或场景使用需求。



CN 222285147 U

1.一种柔软防脏羽绒被,其特征在于,包括面布、里布、覆膜面料、被头和被身;

所述覆膜面料对折形成所述被头,所述面布和所述里布缝合形成所述被身,所述被头和所述被身拼接形成具有腔体的所述羽绒被;

或者,所述面布和所述里布缝合形成具有腔体的所述羽绒被,所述覆膜面料叠合形成具有双层结构的被头套,所述被头套套设在所述被头上,并与所述被身可拆卸连接;

所述覆膜面料为表面压合有防水防油防污薄膜的针织或梭织面料。

2.根据权利要求1所述的柔软防脏羽绒被,其特征在于,所述覆膜面料为聚酯纤维和氨纶纤维织造而成的混纺面料。

3.根据权利要求1所述的柔软防脏羽绒被,其特征在于,所述双层结构内填充有絮片。

4.根据权利要求1所述的柔软防脏羽绒被,其特征在于,所述面布和/或所述里布的面料为涤锦复合丝面料。

5.根据权利要求4所述的柔软防脏羽绒被,其特征在于,所述涤锦复合丝面料的经纱为聚酯纤维,纬纱为聚酯/聚酰胺复合纤维。

6.根据权利要求1所述的柔软防脏羽绒被,其特征在于,所述面布和/或所述里布的面料为防绒面料。

7.根据权利要求1所述的柔软防脏羽绒被,其特征在于,所述羽绒被还包括若干立衬,所述立衬设置在所述腔体中,并将所述腔体分隔成若干充绒格。

8.根据权利要求1所述的柔软防脏羽绒被,其特征在于,所述羽绒被还包括立边,所述立边设置在所述被身的边缘处,所述立边的上下两端分别与所述面布、所述里布连接。

9.根据权利要求1所述的柔软防脏羽绒被,其特征在于,所述被身上设置有多个扣袢。

10.根据权利要求3所述的柔软防脏羽绒被,其特征在于,所述絮片的填充克重为80~100g。

一种柔软防脏羽绒被

技术领域

[0001] 本申请涉及床上用品技术领域,特别涉及一种柔软防脏羽绒被。

背景技术

[0002] 目前,市场上的被芯的种类主要有纤维被、蚕丝被、羽绒被等。羽绒被的产品工艺主要涉及以下几个关键环节:1.首先选用高质量的羽绒作为填充材料,常见的有鹅绒和鸭绒,其中鹅绒因其蓬松度和保暖性更优而常用于高端产品;2.外层面料(被壳)通常采用高密度防绒布,以防止羽绒钻出,面料还需具备透气性和轻盈感,常见有纯棉、尼龙或混纺材质。面料会进行防绒处理,增强防绒效果,通常此类面料手感会偏硬,也会有一定的声响,不够柔软,为消费者带来很大困扰。虽然羽绒被具有良好的蓬松性,质轻且具有良好的保暖性,但价格较高,选择此类产品的消费者通常会更注重产品细节及使用舒适度;3.裁剪与缝制:根据被子设计规格裁剪,通过不同的滚边工艺提升边缘强度和美观度,内部通常为绗缝工艺,立衬工艺,切穿工艺,每一道工艺都是为了确保羽绒被达到理想的保暖性、舒适度和耐用性,同时满足消费者对美观和品质的需求。

[0003] 但羽绒被也存在几个问题,首先价格比较昂贵,主要原料成本价格较高,然后工艺复杂,维护成本高,不能频繁水洗,需要特殊的清洗和保养;由于面料做防羽处理,手感也会偏硬和有一定的声响,在使用过程中,对一些睡眠薄弱的用户而言,这些声响会影响他们的睡眠;此处外,还存在被芯被套不贴合,使用过程中会有滑脱感。

[0004] 基于此,本领域研究人员常对羽绒被进行防污处理,并针对易脏污的被头进行防脏处理,以避免频繁水洗。例如,公开号为CN110680142A的专利申请文件公开一种防污且美观透气的羽绒被及其制作方法,被头拼接覆膜针织面料缝制,将防羽布面料与覆膜针织布面料拼接,使得整个羽绒被被头不会发黄发污的同时,不会影响羽绒被透气性能,并且保持美观大方又兼具防钻绒的效果。

[0005] 又如公开号为CN202060419U的专利公开防污被芯,包括被芯本体在所属被芯本体被头脸部接触面上设置有防污面料层,所述防污面料层和被芯本体的被头通过纽扣活动链接。公开号为CN204378653U的专利公开一种防污被芯,在所述被芯本体头部设置有防污面料,可拆卸。所述防污面料和所述被芯本体通过固定构件连接在一起,所述防污面料将所述被芯本体头部包裹住。所述防污面料具有防水防油防污作用,所述防污面料为采用防水防油防污涂料涂在面料上得到的面料,或者所述防污面料由纳米氧化锌纤维、亚麻纤维、天丝纤维以及晴纶纤维制成,或者所述防污面料为织物中混纺入纳米纤维。

[0006] 但是,上述防污被芯都无法很好地兼具防污、柔软、易清洗作用,且被头处的防污面料或覆膜针织面料无法很好地满足不同季节或场景使用。

实用新型内容

[0007] 有鉴于现有技术的缺点,本实用新型提供一种柔软防脏羽绒被,以解决现有技术中存在的现有防污被芯无法很好地兼具防污、柔软和易清洗性能,且被头处的防污面料或

覆膜针织面料无法很好地满足不同季节或场景使用。

[0008] 为实现上述目的及相关目的,本实用新型提供一种柔软防脏羽绒被,包括面布、里布、覆膜面料、被头和被身;

[0009] 覆膜面料对折形成被头,面布和里布缝合形成被身,被头和被身拼接形成具有腔体的羽绒被;

[0010] 或者,面布和里布缝合形成具有腔体的羽绒被,覆膜面料叠合形成具有双层结构的被头套,被头套套设在被头上,并与被身可拆卸连接;

[0011] 覆膜面料为表面压合有防水防油防污薄膜的针织或梭织面料。

[0012] 于本申请一实施例中,覆膜面料为聚酯纤维和氨纶纤维织造而成的混纺面料。

[0013] 于本申请一实施例中,双层结构内填充有絮片。

[0014] 于本申请一实施例中,面布和/或里布的面料为涤锦复合丝面料。

[0015] 于本申请一实施例中,涤锦复合丝面料的经纱为聚酯纤维,纬纱为聚酯/聚酰胺复合纤维。

[0016] 于本申请一实施例中,面布和/或里布的面料为防绒面料。

[0017] 于本申请一实施例中,羽绒被还包括若干立衬,立衬设置在腔体中,并将腔体分隔成若干充绒格。

[0018] 于本申请一实施例中,羽绒被还包括立边,立边设置在被身的边缘处,立边的上下两端分别与面布、里布连接。

[0019] 于本申请一实施例中,被身上设置有多个扣袢。

[0020] 于本申请一实施例中,絮片的填充克重为80～100g。

[0021] 本实用新型的有益技术效果在于:

[0022] 本实用新型提供两种形式的柔软防脏羽绒被,第一种为不可拆卸的拼接结构,第二种为被头套式可拆卸结构。两种结构被头均采用覆膜面料,为表面压合有防水防油防污薄膜的针织或梭织面料,其具有防水防油防污的特性,且面料柔软,不易产生声响,在使用时可以更好的与被套贴合,降低滑脱感,提高睡眠舒适度。

[0023] 本实用新型覆膜面料可选择多种材质面料,以较好地满足不同季节或场景使用需求。

[0024] 本实用新型两种结构羽绒被的被头处均为无边结构,无绗缝线,提高与人体接触时的舒适度和柔软度。当为第二种结构时,能够通过拆取被头套解决羽绒被被头脏污不易清洗的问题。当为第一种结构时,羽绒被整体平整度高,使用舒适度高,更加柔软且减少组装步骤。

[0025] 应当理解的是,以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的,并不能限制本申请。

附图说明

[0026] 此处的附图并入说明书中并构成本说明书的一部分,示出了符合本申请的实施例,并与说明书一起用于解释本申请的原理。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术者来说,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。在附图中:

[0027] 图1为本申请一实施例示出的柔软防脏羽绒被结构示意图,图1(a)为立体图,

[0028] 图1(b)为侧视图;

[0029] 图2为本申请一实施例示出的柔软防脏羽绒被结构示意图,图2(a)为立体图,图2(b)为侧视图。

[0030] 附图标记

[0031] 1:面布;2:里布;3:被身;4:被头;5:被头套;6:覆膜面料;7:扣袢;

[0032] 8:充绒格;9:絮片。

具体实施方式

[0033] 以下将参照附图和优选实施例来说明本实用新型的实施方式,本领域技术人员可由本说明书中所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用,本说明书中的各项细节也可以基于不同观点与应用,在没有背离本实用新型的精神下进行各种修饰或改变。应当理解,优选实施例仅为了说明本实用新型,而不是为了限制本实用新型的保护范围。

[0034] 需要说明的是,以下实施例中所提供的图示仅以示意方式说明本实用新型的基本构想,遂图式中仅显示与本实用新型中有关的组件而非按照实际实施时的组件数目、形状及尺寸绘制,其实际实施时各组件的型态、数量及比例可为一种随意的改变,且其组件布局型态也可能更为复杂。

[0035] 本实用新型实施例的图中相同或相似的标号对应相同或相似的部件,在本实用新型的描述中,需要理解的是,若有术语“上”、“下”、“前”、“后”等指示的方位或位置关系为基于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,因此图中描述位置关系的用语仅用于示例性说明,不能理解为对本实用新型的限制,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述用语的具体含义。

[0036] 首先需要说明的是,本实用新型所采用的面料均为市售面料。

[0037] 如图1、2所示,本实用新型提供一种柔软防脏羽绒被,包括面布1、里布2、覆膜面料6、被头4和被身3;覆膜面料6对折形成被头4,面布1和里布2缝合形成被身3,被头4和被身3拼接形成具有腔体的羽绒被;或者,面布1和里布2缝合形成具有腔体的羽绒被,覆膜面料6叠合形成具有双层结构的被头套5,被头套5套设在被头4上,并与被身3可拆卸连接;覆膜面料6为表面压合有防水防油防污薄膜的针织或梭织面料。

[0038] 在一些实施例中,针对常规羽绒被不可频繁水洗,不易清洗和保养的问题,本申请对易脏污的被头4处面料进行处理,将常规纯棉、涤棉、天丝等材质的面料更换为具有三防(防水、防油、防污)特性的覆膜面料6。本实施例覆膜面料6为利用布料覆膜工艺,通过热压合的方式将防水防油防污薄膜与针织基布或梭织基布牢固结合在一起制备得到的。本实施例覆膜面料6为市售覆膜针织面料或梭织面料,包括但不限于针织磨毛面料、针织凉感面料、毛绒面料等,其除三防性能外,手感柔软,舒适度高,且满足不同季节或场景使用需求。

[0039] 进一步地,本实施例覆膜面料6的三防薄膜可选用无氟环保三防薄膜,其具有强防护能力且安全系数高。

[0040] 在一些实施例中,本申请覆膜面料6为聚酯纤维和氨纶纤维织造而成的混纺面料。

优选地,本申请覆膜面料6成分为93%聚酯纤维,7%氨纶纤维,从而具有持久的防护能力和耐洗性,以及优异的透气性。

[0041] 在一些实施例中,本申请提供两种形式的柔软防脏羽绒被,第一种为不可拆卸的拼接结构,第二种为被头套式可拆卸结构。当为第二种结构时,能够通过拆取被头套5解决羽绒被被头4脏污不易清洗的问题。当为第一种结构时,羽绒被整体平整度高,使用舒适度高,更加柔软且减少组装步骤。

[0042] 进一步地,无论是第一种结构还是第二种结构,本申请羽绒被的被头4出均无缝纫线,为无边结构,柔软更高,与人体接触时的舒适度更好。

[0043] 在一些实施例中,当羽绒被为第二种结构时,双层结构内填充有絮片9。本实施例被头套5可直接拆卸,清洗方便,使用便捷性高。而为提高被头4处的保暖性和舒适性,本实施例在被头套5内填充絮片9,例如超细纤维絮片9等。絮片9的填充克重为80~100g,优选为100g。

[0044] 在一些实施例中,当羽绒被为第二种结构时,可拆卸连接的方式包括但不限于纽扣、拉链、绑带,其形式可变化,根据实际需求进行选用。

[0045] 在一些实施例中,面布1和/或里布2的面料为涤锦复合丝面料。涤锦复合丝面料的经纱为聚酯纤维,纬纱为聚酯/聚酰胺复合纤维。

[0046] 示例性地,本申请涤锦复合丝面料的经纱为100%聚酯纤维,纬纱为100%聚酯/聚酰胺复合纤维,纱织75d*75d,上级密度150*129,且经常规抗菌防螨后整理处理。

[0047] 进一步地,面布1和/或里布2的面料为防绒面料。本申请涤锦复合丝面料可为单层防绒面料,其面料纤维间隙极小,能有效防止羽绒穿透面料,保暖的同时体感不会过于闷热,能保持一定的舒适度,通过精细的纺织工艺,使得涤棉复合丝面料即使经过防绒处理(防羽处理)也能保持轻薄柔软的手感。本申请利用涤锦复合丝本身的强度和耐磨性,加上防绒,使得面布1和里布2更加耐用,且易打理,易于清洁、快干,方便日常护理。

[0048] 在一些实施例中,羽绒被还包括若干立衬,立衬设置在腔体中,并将腔体分隔成若干充绒格8。本实施例利用若干充绒格8提升羽绒被填充物的分布均匀性和被子的整体蓬松度,进而提高其保暖性。本实施例充绒格8可填充纤维、羽绒、羊毛等。

[0049] 在一些实施例中,羽绒被还包括立边,立边设置在被身3的边缘处,立边的上下两端分别与面布1、里布2连接。

[0050] 在一些实施例中,被身3上设置有多个扣袢7。

[0051] 本申请还提供羽绒被两种结构的具体实施例。

[0052] 实施例1

[0053] 如图1(a)、1(b)所示,本实施例柔软防脏羽绒被,包括面布1、里布2、覆膜针织面料、被头4和被身3;覆膜针织面料对折形成被头4,面布1和里布2缝合形成被身3,被头4和被身3拼接形成具有腔体的羽绒被。

[0054] 面布1和里布2均为单层防绒的涤锦复合丝面料。

[0055] 羽绒被经若干立衬分隔为72个充绒格8,每个充绒格8内填充有白鹅绒。被身3左右两侧和底部外边缘分别设置有一个扣袢7,以便于与被套固定。

[0056] 羽绒被设置有立边,其提高其立体度。

[0057] 本实施例被头4至第二行充绒格8选用覆膜针织面料,并与面布1和里布2缝制固定

在一起。本实施例羽绒被耐脏污,能解决翻身时被头4的声响影响睡眠的问题,在被头4位置至胸腔位置选用柔软的针织面料,与被套可以更好地贴合,且具有较高的接触舒适性。

[0058] 实施例2

[0059] 如图2(a)、2(b)所示,本实施例柔软防脏羽绒被,包括面布1、里布2、覆膜针织面料、被头4和被身3;面布1和里布2缝合形成具有腔体的羽绒被,覆膜针织面料叠合形成具有双层结构的被头套5,被头套5套设在被头4上,并与被身3通过五个纽扣可拆卸连接。

[0060] 羽绒被经若干立衬分隔为72个充绒格8,每个充绒格8内填充有白鹅绒。被身3左右两侧和底部外边缘分别设置有一个扣袢7,以便于与被套固定。

[0061] 羽绒被设置有立边,其提高其立体度。

[0062] 本实施例被头4至第二行充绒格8套设被头套5,被头套5的双层结构内填充100g超细纤维絮片9,并与被身3纽扣连接。本实施例羽绒被耐脏污,被头套5柔软可拆卸,轻薄防脏易清洗。

[0063] 上述实施例仅示例性说明本实用新型的原理及其功效,而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下,对上述实施例进行修饰或改变。因此,但凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变,仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

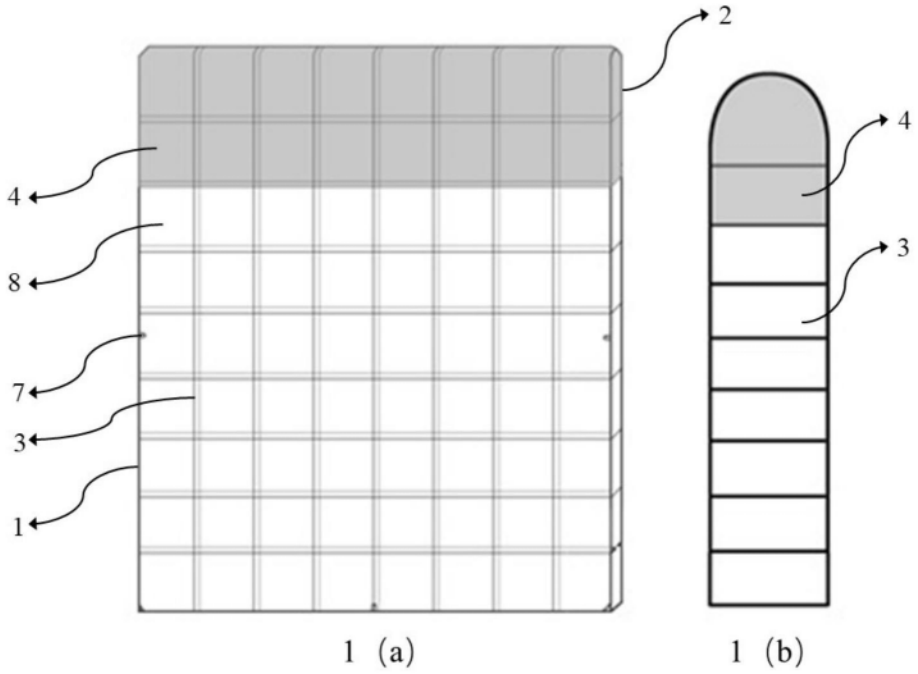


图1

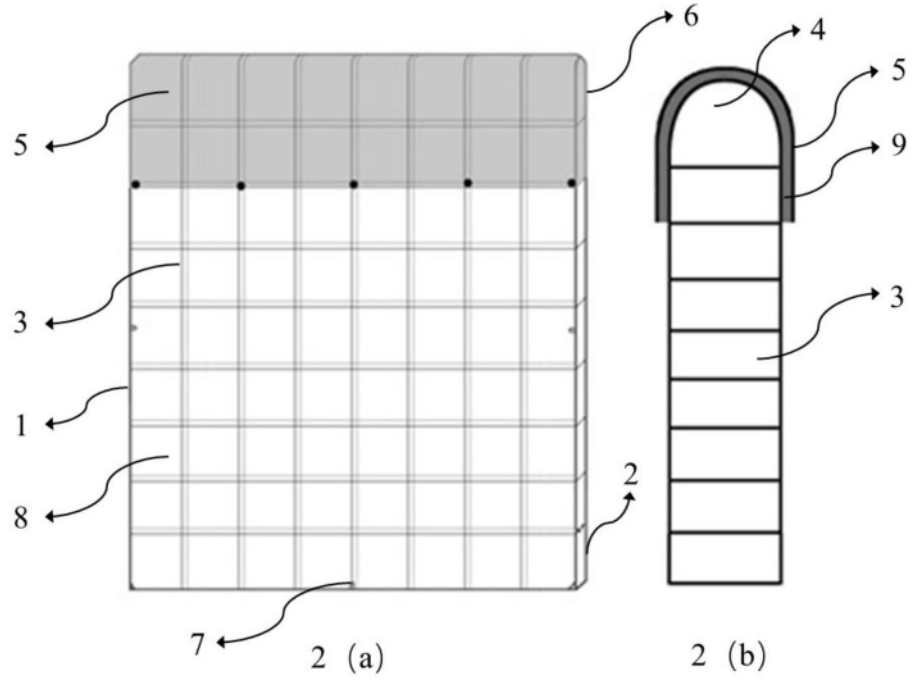


图2