



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220174870 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 15

(21) 申请号 202321429820.3

(22) 申请日 2023.06.07

(73) 专利权人 禾丰(青岛)家纺有限公司

地址 266041 山东省青岛市李沧区黑龙江
中路615号2号楼123室

(72) 发明人 程琦飞

(74) 专利代理机构 青岛匠海舟盈专利代理事务
所(普通合伙) 37401

专利代理师 柳彦君

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

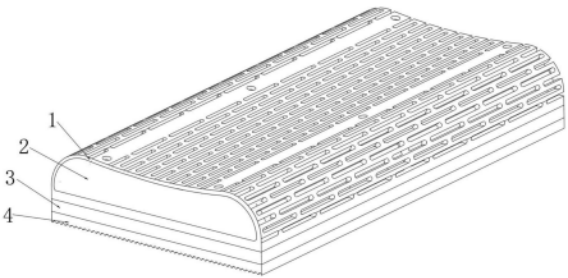
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于拆装的复合枕

(57) 摘要

本实用新型涉及枕头技术领域,公开了一种便于拆装的复合枕,所述枕套的内部开设有填充腔,所述枕芯置于填充腔的腔室内部,所述堆叠枕垫的数量不少于一组,且堆叠枕垫卡扣安装于枕套的底部,所述防滑底垫卡扣安装于堆叠枕垫的底部。本实用新型通过利用枕套、堆叠枕垫、防滑底垫之间的相互堆叠设置,具有灵活的拆装性能,使用者可根据自身习惯调节堆叠枕垫的芯垫数量,继而调节复合枕的枕垫高度,以便于使用者根据自身习惯舒适的枕靠使用,其一方面能够根据使用者自身习惯调节其枕靠高度,实用性更高,更便于推广使用,另一方面整体拆装极为便捷,有利于后期拆装清洗。



1. 一种便于拆装的复合枕, 其特征在于, 包括枕套 (1)、枕芯 (2)、堆叠枕垫 (3)、防滑底垫 (4);

所述枕套 (1) 的内部开设有填充腔 (5), 所述枕芯 (2) 置于填充腔 (5) 的腔室内部;

所述堆叠枕垫 (3) 的数量不少于一组, 且堆叠枕垫 (3) 卡扣安装于枕套 (1) 的底部;

所述防滑底垫 (4) 卡扣安装于堆叠枕垫 (3) 的底部。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的复合枕, 其特征在于, 所述枕套 (1)、堆叠枕垫 (3)、防滑底垫 (4) 均采用硅胶材质构件。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的复合枕, 其特征在于, 所述枕套 (1) 的枕靠面排布开设有多组透气排孔 (6), 且透气排孔 (6) 为条形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的复合枕, 其特征在于, 所述枕套 (1) 的底部板面位于边缘位置处沿其周向排布开设有多组第一卡槽 (9), 所述堆叠枕垫 (3) 的上部板面位于边缘位置处沿其周向排布设置有与第一卡槽 (9) 相对应的多组第一卡扣 (7), 所述第一卡扣 (7) 与第一卡槽 (9) 均为伞帽形结构, 且第一卡扣 (7) 与第一卡槽 (9) 相互过盈卡合。

5. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的复合枕, 其特征在于, 所述堆叠枕垫 (3) 的底部板面位于边缘位置处沿其周向排布开设有多组第二卡槽 (10), 所述防滑底垫 (4) 的上部板面位于边缘位置处沿其周向排布设置有与第二卡槽 (10) 相对应的多组第二卡扣 (8), 所述第二卡扣 (8) 与第二卡槽 (10) 均为伞帽形结构, 且第二卡扣 (8) 与第二卡槽 (10) 相互过盈卡合。

6. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的复合枕, 其特征在于, 所述防滑底垫 (4) 的底部板面均匀排布开设有多组防滑齿槽 (11)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的复合枕, 其特征在于, 所述枕芯 (2) 的芯套外径与填充腔 (5) 的腔室内径相适配。

一种便于拆装的复合枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及枕头技术领域,特别涉及一种便于拆装的复合枕。

背景技术

[0002] 枕头通常是指人睡觉时垫在头下并具有一定柔软度的物品,从现代医学研究上认识,人体的脊柱,从正面看是一条直线,但侧面看是具有四个生理弯曲的曲线,为了保护颈部的正常生理弯曲,维持人们睡眠时正常的生理活动,人们睡眠时必须采用枕头,枕头一般由枕芯和枕套两个部分构成,其在生产过程中,大多为一体结构,其枕睡高度往往为指定高度,使用者在使用时往往由于睡眠习惯导致无法适应,降低其实用性的同时,又不便于推广使用。为此,本领域技术人员提供了一种便于拆装的复合枕,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种便于拆装的复合枕,可以有效解决背景技术中现有枕头枕睡高度往往为指定高度,使用者在使用时往往由于睡眠习惯导致无法适应的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种便于拆装的复合枕,包括枕套、枕芯、堆叠枕垫、防滑底垫;

[0005] 所述枕套的内部开设有填充腔,所述枕芯置于填充腔的腔室内部;

[0006] 所述堆叠枕垫的数量不少于一组,且堆叠枕垫卡扣安装于枕套的底部;

[0007] 所述防滑底垫卡扣安装于堆叠枕垫的底部。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述枕套、堆叠枕垫、防滑底垫均采用硅胶材质构件。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述枕套的枕靠面排布开设有多组透气排孔,且透气排孔为条形结构。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述枕套的底部板面位于边缘位置处沿其周向排布开设有多组第一卡槽,所述堆叠枕垫的上部板面位于边缘位置处沿其周向排布设置有与第一卡槽相对应的多组第一卡扣,所述第一卡扣与第一卡槽均为伞帽形结构,且第一卡扣与第一卡槽相互过盈卡合。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述堆叠枕垫的底部板面位于边缘位置处沿其周向排布开设有多组第二卡槽,所述防滑底垫的上部板面位于边缘位置处沿其周向排布设置有与第二卡槽相对应的多组第二卡扣,所述第二卡扣与第二卡槽均为伞帽形结构,且第二卡扣与第二卡槽相互过盈卡合。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述防滑底垫的底部板面均匀排布开设有多组防滑齿槽。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:所述枕芯的芯套外径与填充腔的腔室内径相适

配。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 本实用新型通过利用枕套、堆叠枕垫、防滑底垫之间的相互堆叠设置,具有灵活的拆装性能,使用者可根据自身习惯调节堆叠枕垫的芯垫数量,继而调节复合枕的枕垫高度,以便于使用者根据自身习惯舒适的枕靠使用,其一方面能够根据使用者自身习惯调节其枕靠高度,实用性更高,更便于推广使用,另一方面整体拆装极为便捷,有利于后期拆装清洗。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种便于拆装的复合枕的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种便于拆装的复合枕的展开结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种便于拆装的复合枕的平面示意图;

[0019] 图4为本实用新型一种便于拆装的复合枕中枕套的结构示意图。

[0020] 图中:1、枕套;2、枕芯;3、堆叠枕垫;4、防滑底垫;5、填充腔;6、透气排孔;7、第一卡扣;8、第二卡扣;9、第一卡槽;10、第二卡槽;11、防滑齿槽。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[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”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 请参照图1-3所示,一种便于拆装的复合枕,包括枕套1、枕芯2、堆叠枕垫3、防滑底垫4,枕套1的内部开设有填充腔5,枕芯2置于填充腔5的腔室内部,枕套1、堆叠枕垫3、防滑底垫4均采用硅胶材质构件,在对复合枕生产使用过程中,硅胶材质的枕套1、堆叠枕垫3、防滑底垫4,其一方面具有良好的柔软枕垫性能,能够提高使用者的枕靠舒适性,另一方面具有良好的形变卡扣性能,能够便于对枕套1、堆叠枕垫3、防滑底垫4之间进行相互组装。

[0025] 枕套1的枕靠面排布开设有多组透气排孔6,且透气排孔6为条形结构,枕芯2的芯套外径与填充腔5的腔室内径相适配,在对复合枕生产使用过程中,通过在枕套1的枕靠面开设透气排孔6,能够提高复合枕的透气性,避免使用者枕靠复合枕出现出汗、不透气的情况,同时通过在枕套1内开设填充腔5,能够为枕芯2提供容置空间,枕芯2可事先设置为养生荞麦、棉类等填充物,以便于使用者根据自身喜好选择使用。

[0026] 堆叠枕垫3的数量不少于一组,且堆叠枕垫3卡扣安装于枕套1的底部,枕套1的底

部板面位于边缘位置处沿其周向排布开设有多组第一卡槽9,堆叠枕垫3的上部板面位于边缘位置处沿其周向排布设置有与第一卡槽9相对应的多组第一卡扣7,第一卡扣7与第一卡槽9均为伞帽形结构,且第一卡扣7与第一卡槽9相互过盈卡合,在使用者使用复合枕时,使用者可根据自身习惯设置复合枕的枕靠高度,继而在设置调节过程中,利用第一卡扣7与第一卡槽9的过盈卡扣,首先将第一组堆叠枕垫3按压卡扣在枕套1的底部,而后当需要继续增加复合枕的高度时,利用上一组堆叠枕垫3底部第二卡槽10与下一组堆叠枕垫3上部第一卡扣7的过盈卡扣,将相邻的堆叠枕垫3相互堆叠卡扣,继而按照此类堆叠卡扣方式,对堆叠枕垫3进行合适数量的堆叠垫高工作,直至适用于使用者的枕睡习惯。

[0027] 防滑底垫4卡扣安装于堆叠枕垫3的底部,堆叠枕垫3的底部板面位于边缘位置处沿其周向排布开设有多组第二卡槽10,防滑底垫4的上部板面位于边缘位置处沿其周向排布设置有与第二卡槽10相对应的多组第二卡扣8,第二卡扣8与第二卡槽10均为伞帽形结构,且第二卡扣8与第二卡槽10相互过盈卡合,防滑底垫4的底部板面均匀排布开设有多组防滑齿槽11,在使用者使用复合枕时,当对堆叠枕垫3的堆叠数量调节卡扣完毕后,利用防滑底垫4上部第二卡扣8与堆叠枕垫3底部第二卡槽10的过盈卡扣,将防滑底垫4按压卡扣在堆叠枕垫3底部,利用防滑底垫4底部的防滑齿槽11,对复合枕起到防滑保护作用。

[0028] 本实用新型的工作原理为:在使用者使用复合枕时,使用者可根据自身习惯设置复合枕的枕靠高度,继而在设置调节过程中,利用第一卡扣7与第一卡槽9的过盈卡扣,首先将第一组堆叠枕垫3按压卡扣在枕套1的底部,而后当需要继续增加复合枕的高度时,利用上一组堆叠枕垫3底部第二卡槽10与下一组堆叠枕垫3上部第一卡扣7的过盈卡扣,将相邻的堆叠枕垫3相互堆叠卡扣,继而按照此类堆叠卡扣方式,对堆叠枕垫3进行合适数量的堆叠垫高工作,直至适用于使用者的枕睡习惯,而后当对堆叠枕垫3的堆叠数量调节卡扣完毕后,利用防滑底垫4上部第二卡扣8与堆叠枕垫3底部第二卡槽10的过盈卡扣,将防滑底垫4按压卡扣在堆叠枕垫3底部,利用防滑底垫4底部的防滑齿槽11,对复合枕起到防滑保护作用,且在后续需要对复合枕进行清洁工作时,可独立将枕套1、枕芯2、堆叠枕垫3、防滑底垫4取下,对其进行变拆式独立清洁工作。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

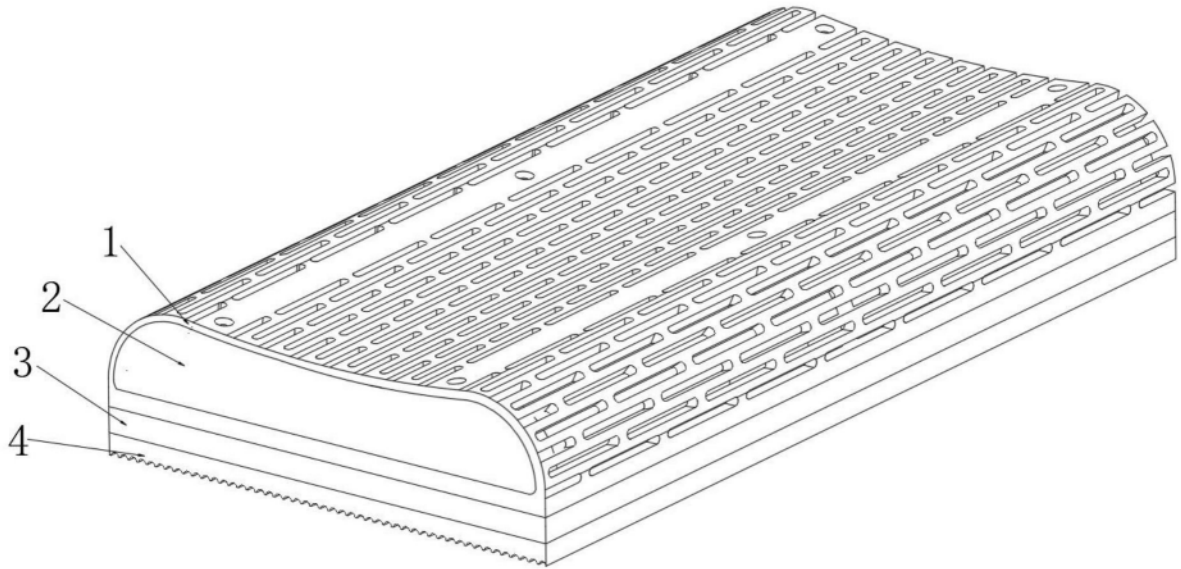


图1

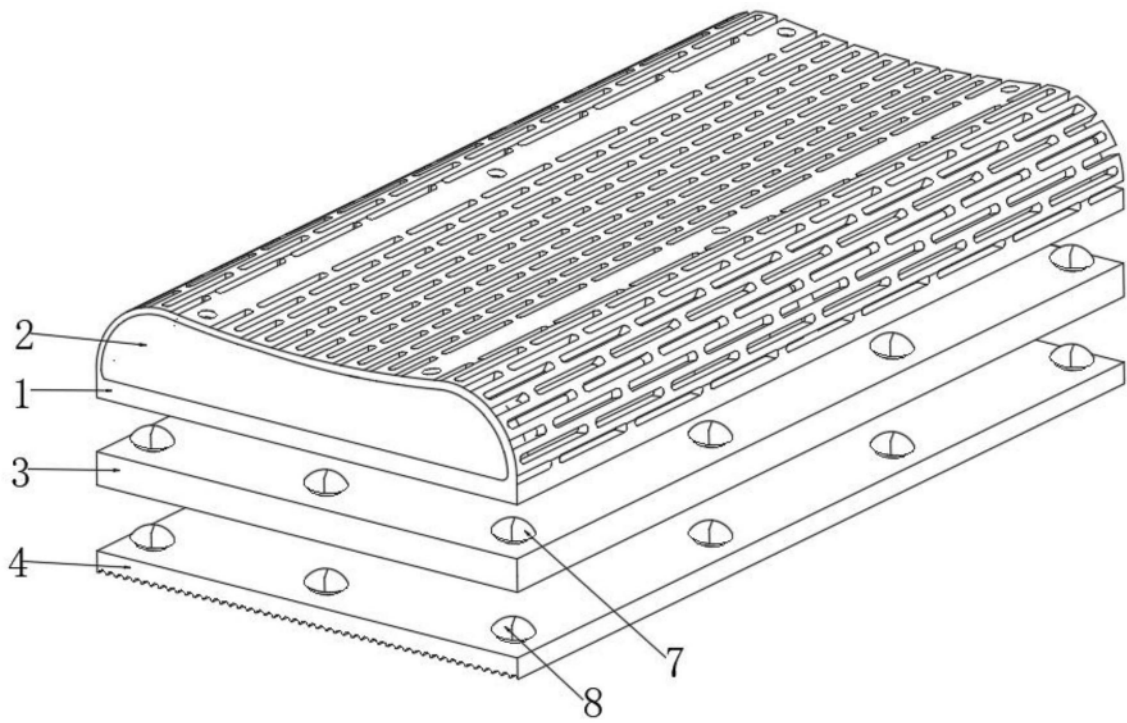


图2

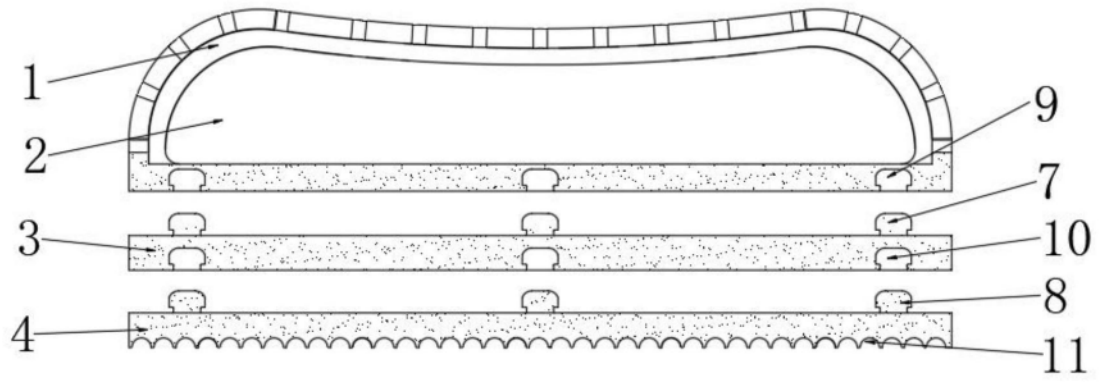


图3

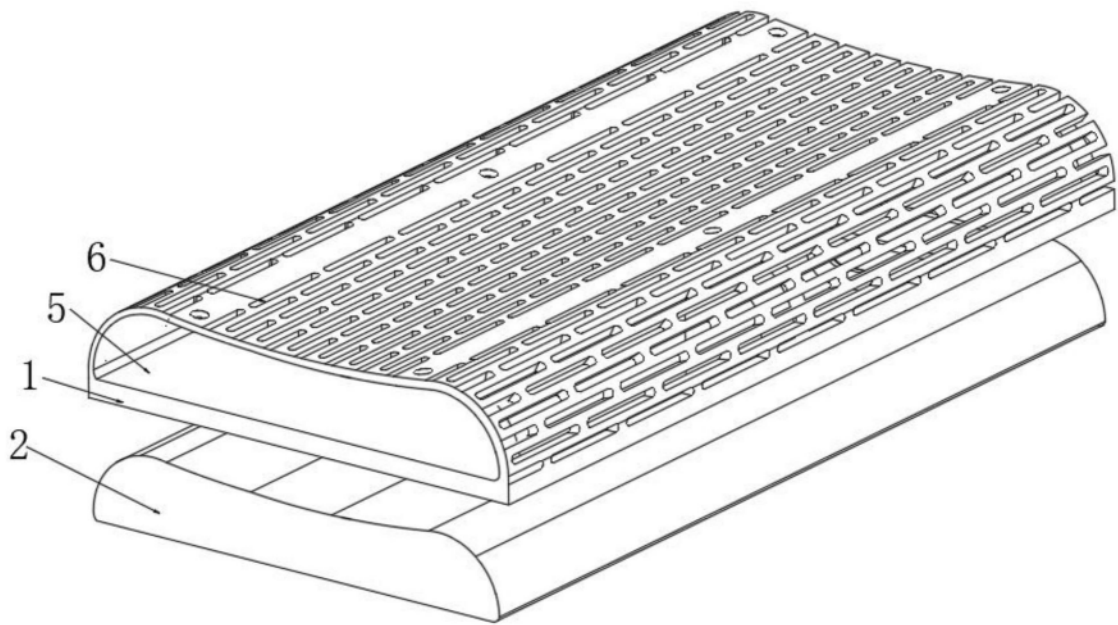


图4