



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203914322 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420371164. 0

(22) 申请日 2014. 07. 07

(73) 专利权人 刘宝社

地址 518048 广东省深圳市宝安区西乡黄田
杨贝工业区 1 栋 6F

(72) 发明人 刘宝社

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限
公司 44102

代理人 禹小明

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006. 01)

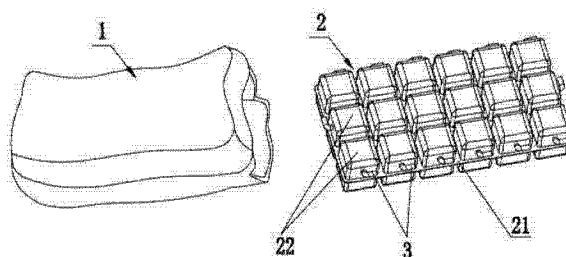
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多重调节充气枕

(57) 摘要

本实用新型是一种多重调节充气枕,包括枕套及置于枕套内的枕芯,枕套内在枕芯的上方填充有能压缩的填充物,枕芯包括固定板及多个设在固定板上的充气气囊单元,且每个充气气囊单元的充气腔相互独立,每个充气气囊单元均设有气嘴,气嘴与充气气囊单元的充气腔连通,且不同的充气气囊单元之间存在间隙。本实用新型由于充气气囊单元的充气腔是相互独立的,充气气囊单元的不同充气量的选择,使得充气气囊单元所承现的高度曲线不一样,根据用户自身颈部与头部的曲线选择不同充气气囊单元的充气量,结合枕套内的填充物缓和充气气囊单元之间的高度落差,达到舒适贴合人体生理曲线的要求。同时,充气气囊单元之间存在一定间隙,形成自然空气对流,防止头部大量出汗影响身体健康及睡眠质量等。



1. 一种多重调节充气枕,包括枕套及置于枕套内的枕芯,其特征在于,所述枕芯包括固定板及多个设在固定板上的充气气囊单元,且每个充气气囊单元的充气腔相互独立,每个充气气囊单元均设有气嘴,气嘴与充气气囊单元的充气腔连通,且不同的充气气囊单元之间存在间隙。

2. 根据权利要求1所述的多重调节充气枕,其特征在于,所述每个充气气囊单元包括一个充气气囊,每个充气气囊的充气腔相互独立,每个充气气囊均设有气嘴,且不同的充气气囊之间存在间隙。

3. 根据权利要求1所述的多重调节充气枕,其特征在于,所述每个充气气囊单元包括若干个充气气囊,且每个充气气囊单元的所有充气气囊的充气腔连通,不同的充气气囊之间存在间隙,且至少一个充气气囊设有气嘴。

4. 根据权利要求1所述的多重调节充气枕,其特征在于,所述部分的充气气囊单元只包括一个充气腔独立的充气气囊,每个充气腔独立的充气气囊均设有气嘴,另一部分的充气气囊单元是由若干个充气腔相互连通的充气气囊所构成的气囊组,每个气囊组中至少一个充气气囊设有气嘴,不同的充气气囊之间存在间隙。

5. 根据权利要求2至4任一项所述的多重调节充气枕,其特征在于,所述枕套内设有第一、二腔体,第一腔体位于第二腔体的上方,枕芯置于第二腔体内,第一腔体内填充有能压缩的填充物。

6. 根据权利要求5所述的多重调节充气枕,其特征在于,所述填充物为丝棉或海绵。

7. 根据权利要求5所述的多重调节充气枕,其特征在于,所述充气气囊呈阵列式排列固定在固定板上。

一种多重调节充气枕

技术领域

[0001] 本实用新型是一种充气枕,特别涉及一种多重调节充气枕。

背景技术

[0002] 充气枕作为一种时尚枕头,使用方便和舒适。由于充气枕可以通过进气量调节枕头的软硬程度,而且排气后体积较小,方便存储和携带,被越来越多的人使用。现有的充气枕的内部一般具有一个充气气囊,使用时,打开该充气气囊上的气嘴,向充气气囊内部的充气腔充气,充气后,充气气囊就会鼓起获得一定高度,使用时,人体头部与颈部的重量比较集中,从而导致充气枕局部受力凹陷,而充气枕其他部位再鼓起一定高度,针对不同用户无法达到一致的舒适度。同时充气枕高度变化范围较小,由于不同的用户,对枕头的高度喜好要求不一样,所以现有充气枕很难满足不同用户的要求。同时一般充气枕芯都由不透气的橡胶材料制作,而且气囊也只有一个,无法起到散热效果,导致大面积温升,头部流汗,严重影响睡眠质量及身体健康。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述现有技术所述的至少一种的不足,提供一种能自由调节、且透气性好的多重调节充气枕。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采取的技术方案:一种多重调节充气枕,包括枕套及置于枕套内的枕芯,所述枕芯包括固定板及多个设在固定板上的充气气囊单元,且每个充气气囊单元的充气腔相互独立,每个充气气囊单元均设有气嘴,气嘴与充气气囊单元的充气腔连通,且不同的充气气囊单元之间存在间隙。

[0005] 上述方案中,由于每个充气气囊单元是相互独立的,可根据自身颈部与头部的曲线选择不同充气气囊单元的充气量,充气气囊单元之间存在的间隙可以形成空气对流。

[0006] 进一步地,上述每个充气气囊单元包括一个充气气囊,每个充气气囊的充气腔相互独立,每个充气气囊均设有气嘴,且不同的充气气囊之间存在间隙。可根据自身颈部与头部的曲线选择不同充气气囊的充气量,调节更加灵活。或者,上述每个充气气囊单元包括若干个充气气囊,且每个充气气囊单元的所有充气气囊的充气腔连通,不同的充气气囊之间存在间隙,且至少一个充气气囊开设有气嘴。或者,上述部分的充气气囊单元只包括一个充气腔独立的充气气囊,每个充气腔独立的充气气囊均设有气嘴,另一部分的充气气囊单元是由若干个充气腔相互连通的充气气囊所构成的气囊组,每个气囊组中至少一个充气气囊设有气嘴,不同的充气气囊之间存在间隙。

[0007] 上述枕套内设有第一、二腔体,第一腔体位于第二腔体的上方,枕芯置于第二腔体内,第一腔体内填充有能压缩的填充物。优选地,所述填充物为丝棉或海绵。

[0008] 上述充气气囊呈阵列式排列固定在固定板上。

[0009] 本实用新型的枕芯是将多个充气气囊单元设在固定板上,充气气囊单元之间存在间隙,并且枕芯上方具有能压缩的填充物。用户通过个人喜好要求,对不同的充气气囊单元

的充气腔进行不同量的充气,由于充气气囊单元的充气腔是相互独立的,充气气囊单元的不同充气量的选择,使得充气气囊单元所承现的高度曲线不一样。使用时,可根据用户自身颈部与头部的曲线选择不同充气气囊单元的充气量,同时结合枕套内的填充物缓和充气气囊单元之间的高度落差,达到舒适贴合人体生理曲线的要求,同时,充气气囊之间存在一定间隙,形成自然空气对流,枕芯上方具有透气性良好填充料,有效避免不透气导致升温,防止头部大量出汗影响身体健康及睡眠质量等。

附图说明

- [0010] 图 1 为本实用新型的多重调节充气枕的分解示意图。
[0011] 图 2 为本实用新型的多重调节充气枕的内部结构示意图。
[0012] 图 3 为本实用新型的多重调节充气枕的枕芯结构主视示意图。
[0013] 图 4 为本实用新型的多重调节充气枕的枕芯结构右视示意图。
[0014] 图 5 为本实用新型的多重调节充气枕的枕芯结构俯视示意图。
[0015] 图 6 为图 4 中 A 部的剖视图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明。其中附图仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制;为了更好说明下列实施例,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸;对于本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。

[0017] 实施例 1

[0018] 本实用新型的多重调节充气枕如图 1 至 6 所示,包括枕套 1 和枕芯 2,所述枕套 1 内设有第一、二腔体 11、12,第一腔体 11 位于第二腔体 12 的上方,枕芯 2 置于第二腔体 12 内,第一腔体 11 内填充有能压缩的填充物 4,本实施例中,填充物 4 优选采用具有良好透气性的能压缩材料,例如丝棉、海绵等材料。

[0019] 上述枕芯 2 包括固定板 21 及多个设在固定板 21 上的充气气囊单元,且不同的充气气囊单元之间存在间隙。本实施例中,每个充气气囊单元只包括一个充气气囊 22,且每个充气气囊 22 的充气腔 221 相互独立,每个充气气囊 22 均设有气嘴 3,气嘴 3 与充气气囊 22 的充气腔 221 连通,且不同的充气气囊 22 之间存在间隙,本实施例中,充气气囊 22 呈阵列式排列固定在固定板 21 上,如图 3 所示,通过气嘴 3 可以对充气气囊 22 的充气腔 221 充气或放气,充气气囊 22 之间存在间隙,保证充气气囊 22 之间能形成自然空气对流,枕芯 2 上方具有透气性良好填充料 3,有效避免不透气导致升温,防止头部大量出汗影响身体健康及睡眠质量等。

[0020] 本实用新型的使用原理:利用气泵通过气嘴 3 对不同的充气气囊 22 的充气腔 221 进行不同量的充气,由于每个充气气囊 22 的充气腔 221 是相互独立的,不同的充气气囊 22 的不同充气量的选择,使得充气气囊 22 所承现的高度曲线不一样。使用时,用户通过个人喜好要求,根据自身颈部与头部的曲线,选择不同充气气囊 22 的充气量,同时结合枕套 1 内的填充物 4 缓和充气气囊 22 之间的高度落差,达到舒适贴合人体生理曲线的要求。

[0021] 实施例 2

[0022] 本实施例的充气枕与实施例 1 的类似,其区别为:上述每个充气气囊单元包括若干个充气气囊 22,且每个充气气囊单元的所有充气气囊 22 的充气腔 221 通过气管连通,不同的充气气囊 22 之间存在间隙,且至少一个充气气囊 22 开设有气嘴 3,使用时,通过对充气气囊单元的气嘴 3 充气,则所属同一个充气气囊单元中的所有充气气囊 22 的充气腔 221 均会鼓起。本实施例中,所有的充气气囊 22 呈阵列式排列固定在固定板 21 上,同一排的所有充气气囊 22 构成一个充气气囊单元。

[0023] 本实施例的使用原理与实施例 1 类似。

[0024] 实施例 3

[0025] 本实施例的充气枕与实施例 1 的类似,其区别为:本实施例的充气枕,上述部分的充气气囊单元只包括一个充气腔 221 独立的充气气囊 22,每个充气腔 221 独立的充气气囊 22 均设有气嘴 3,另一部分的充气气囊单元是由若干个充气腔 221 相互连通的充气气囊 22 所构成的气囊组,所属同一气囊组的所有充气气囊 22 的充气腔 221 通过气管连通,每个气囊组中至少一个充气气囊 22 设有气嘴 3,相邻的充气气囊 22 之间存在间隙。使用时,通过对充气气囊单元的气嘴 3 充气,充气腔 221 独立的充气气囊 22 会鼓起,所属同一气囊组中的所有充气气囊 22 的充气腔 221 均也会鼓起。本实施例中,所有的充气气囊 22 呈阵列式排列固定在固定板 21 上。

[0026] 本实施例的使用原理与实施例 1 类似。

[0027] 上述实施例中相同或相似的标号对应相同或相似的部件;附图中描述位置关系的用于仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制。显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

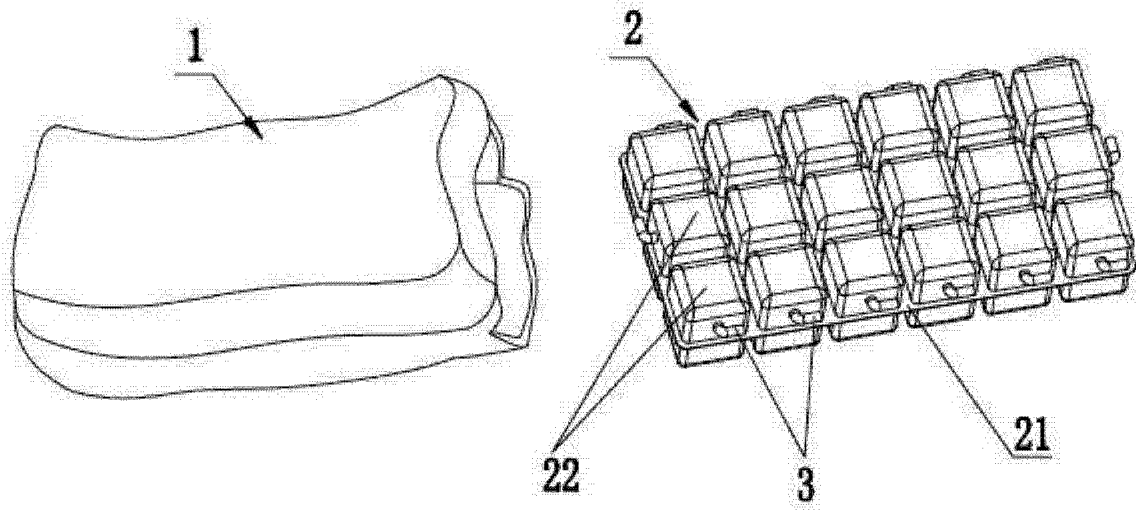


图 1

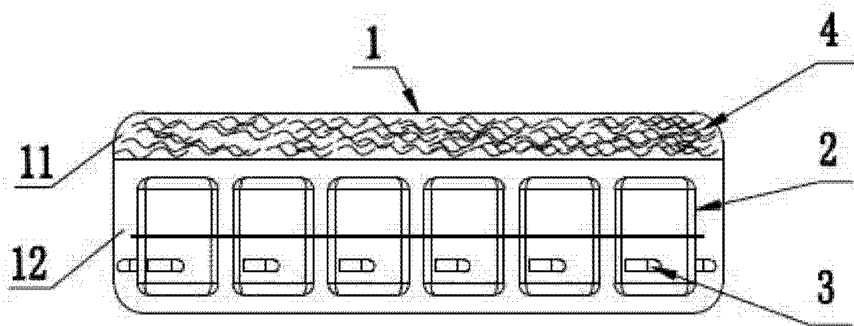


图 2

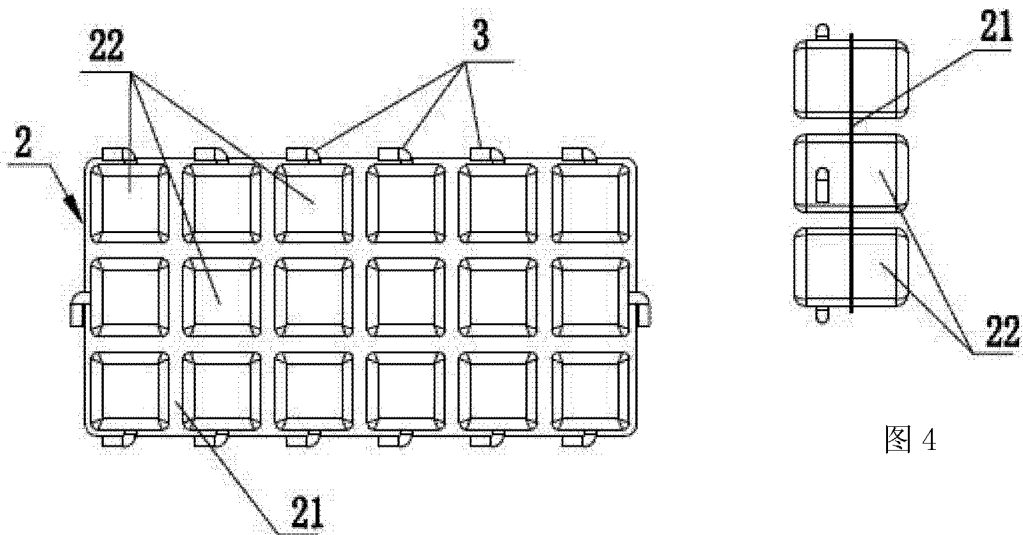


图 3

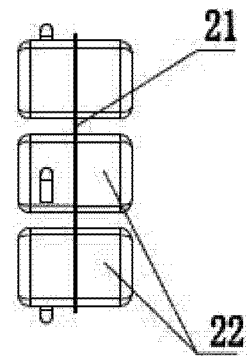


图 4

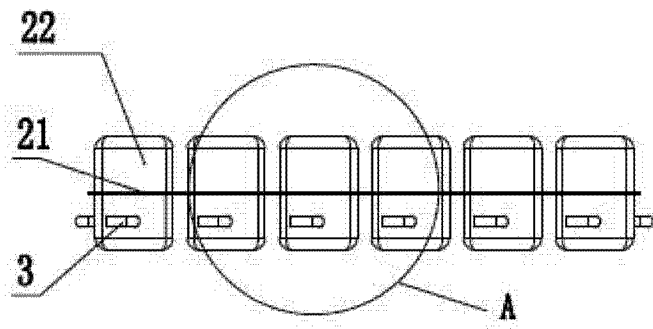


图 5

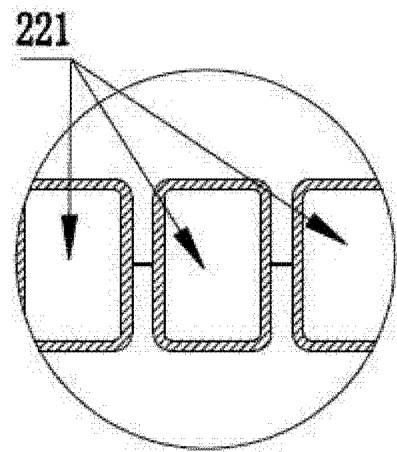


图 6