



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208524392 U

(45)授权公告日 2019. 02. 22

(21)申请号 201820325016.3

(22)申请日 2018.03.09

(73)专利权人 深圳市力仁电子有限公司

地址 518114 广东省深圳市龙岗区横岗228
工业区17栋四楼405

(72)发明人 张扬

(74)专利代理机构 北京易正达专利代理有限公司
11518

代理人 赵白

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

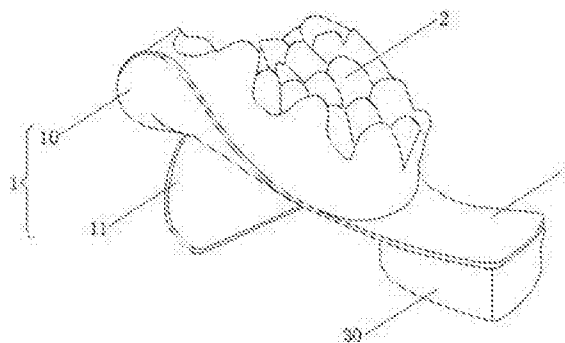
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

人体工学枕

(57)摘要

本实用新型公开了一种人体工学枕,包括支架组件和设置于支架组件表面上的头部按摩海绵垫,支架组件包括支架主体和设置于支架主体一端的颈部隔片,且支架主体另一端背部设有C形缓冲架,颈部隔片背部设有海绵底托,支架组件与颈部隔片为一体成形结构。本实用新型解决了现有技术中的枕头未采用符合人体工学的结构,且结构复杂、不轻便,与头部接触面未设置对应的穴位承接组件,使用起来不舒适的问题。



1. 一种人体工学枕,其特征在于,包括支架组件和设置于所述支架组件表面上的头部按摩海绵垫,所述支架组件包括支架主体和设置于所述支架主体一端的颈部隔片,且所述支架主体另一端背部设有C形缓冲架,所述颈部隔片背部设有海绵底托,所述支架组件与所述颈部隔片为一体成形结构。

2. 根据权利要求1所述的人体工学枕,其特征在于,所述支架组件厚度为2mm-3mm。

3. 根据权利要求1所述的人体工学枕,其特征在于,所述头部按摩海绵垫表面设有对应人体后脑穴位的凸起部。

4. 根据权利要求1所述的人体工学枕,其特征在于,所述头部按摩海绵垫厚度至少为4cm。

5. 根据权利要求1所述的人体工学枕,其特征在于,所述支架主体最宽处至少为16.5cm,且所述支架主体高至少为22cm。

6. 根据权利要求1所述的人体工学枕,其特征在于,所述海绵底托厚度为2cm-2.5cm。

7. 根据权利要求1所述的人体工学枕,其特征在于,所述C形缓冲架一端与支架主体连接的另一端距离最长为6cm。

8. 根据权利要求1所述的人体工学枕,其特征在于,所述支架主体侧面最宽处至少为7cm。

9. 根据权利要求1所述的人体工学枕,其特征在于,所述支架组件为PVC支架。

人体工学枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人体工学领域,特别涉及一种人体工学枕。

背景技术

[0002] 枕头是一种睡眠工具。一般认为,枕头是人们为睡眠舒适而采用的填充物。从现代医学研究上认识,人体的脊柱,从正面看是一条直线,但侧面看是具有三个生理弯曲的曲线。为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,睡觉时须采用枕头。枕头在人的睡眠中占有重要地位,合适的枕头有助睡眠质量的提升,但长期使用不适合的枕头会造成一系列慢性劳损,甚至发展成颈椎病。目前市面上的枕头多数未采用符合人体工学的结构,且结构复杂、不轻便,与人体头部接触面未设置对应的穴位承接组件,使用起来不舒适。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的主要目的在于提供一种人体工学枕,旨在解决现有技术中的枕头未采用符合人体工学的结构,且结构复杂、不轻便,与头部接触面未设置对应的穴位承接组件,使用起来不舒适的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种人体工学枕,包括支架组件和设置于支架组件表面上的头部按摩海绵垫,支架组件包括支架主体和设置于支架主体一端的颈部隔片,且支架主体另一端背部设有C形缓冲架,颈部隔片背部设有海绵底托,支架组件与颈部隔片为一体成形结构。

[0006] 其中,支架组件厚度为2mm-3mm。

[0007] 其中,头部按摩海绵垫表面设有对应人体后脑穴位的凸起部。

[0008] 其中,头部按摩海绵垫厚度至少为4cm。

[0009] 其中,支架主体最宽处至少为16.5cm,且所述支架主体高至少为22cm。

[0010] 其中,海绵底托厚度为2cm-2.5cm。

[0011] 其中,C形缓冲架一端与支架主体连接的另一端距离最长为6cm。

[0012] 其中,支架主体侧面最宽处至少为7cm。

[0013] 其中,支架组件为PVC支架。

[0014] 有益效果如下:

[0015] 通过使用一体成型,且厚度仅为2.5mm的PVC支架组件,使结构整体轻便耐用,设置于支架组件上的头部按摩海绵垫设置有与人体后脑穴位对应的凸起,可在使用时对脑部穴位进行按摩,根据人体头部平均大小设置的人体工程尺寸,在使用时更加贴合头部,保障了舒适性。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型中的支架组件、头部按摩海绵垫和颈部隔片整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型中的支架组件、头部按摩海绵垫、C形缓冲架和海绵底托各部件尺寸示意图。

[0019] 图3为本实用新型中的支架组件整体高宽尺寸示意图。

[0020] 【主要部件/组件附图标记说明】

[0021]	标号	名称	标号	名称
[0022]	1	支架组件	2	头部按摩海绵垫
[0023]	10	支架主体	3	颈部隔片
[0024]	11	C形缓冲架	30	海绵底托

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0026] 基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 需要说明,本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0028] 在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其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”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0029] 在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0030] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”、“固定”等应做广义理解,例如,“固定”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。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。

[0031] 另外,本实用新型各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0032] 实施例1:

[0033] 参照图1~图3,该人体工学枕,包括支架组件1和设置于支架组件1表面上的头部按摩海绵垫2,支架组件1包括支架主体10和设置于支架主体10一端的颈部隔片3,且支架主体10另一端背部设有C形缓冲架11,颈部隔片3背部设有海绵底托30,支架组件1与颈部隔片

3为一体成形结构。

[0034] 支架组件1采用PVC一体成型结构,使其无论是在组装和使用中都能更方便,同时也增加了耐用程度,且在支架组件1尾部设置的颈部隔片3以及海绵底托30使使用者颈部以上部位充分与主体接触,设置于支架主体10表面上的头部按摩海绵垫2根据人体后脑穴位设置有凸起部,可贴合人体头部并进行按摩,海绵底托30使颈椎接触感更柔软舒适。

[0035] 参照图2,作为本实用新型的优选方案,支架组件1厚度为2mm-3mm,典型厚度为2.5mm。

[0036] 由于支架组件1采用PVC一体成型结构,因此可将支架组件1厚度做的更薄,在具有轻量化结构优点的同时也保障了耐用性。

[0037] 实施例2:

[0038] 参照图1~图2,头部按摩海绵垫2表面设有对应人体后脑穴位的凸起部。

[0039] 头部按摩海绵垫2根据人体后脑穴(如后顶、强间、脑户、风府、哑门和风池等)位设有相应的凸起,使用者后脑贴合这些凸起时进行对穴位的按摩,消除疲劳助于睡眠,还可以根据不用按摩需求的人群定制相应的凸起部位。

[0040] 参照图2,作为本实用新型的优选方案,头部按摩海绵垫2厚度至少为4cm。

[0041] 根据人体头部平均重量设置的头部按摩海绵垫2厚度,最大程度保障头部舒适性和整体结构的轻便型。

[0042] 参照图3,作为本实用新型的优选方案,支架主体10最宽处至少为16.5cm,且支架主体10高至少为22cm。

[0043] 根据人体头部至颈椎平均距离设置的支架主体10宽度和高度,在充分贴合头部时使整体结构更小巧,不占用额外空间,便于摆放和储藏。

[0044] 参照图2,作为本实用新型的优选方案,海绵底托30厚度为2cm-2.5cm,典型值为2.3cm。

[0045] 实施例3:

[0046] 参照图2,作为本实用新型的优选方案,C形缓冲架11一端与支架主体10连接的另一端距离最长为6cm。

[0047] 在人体处于平躺姿势时,C形缓冲架11为受力承接部位,且起到了缓冲作用;在人体处于坐姿时,C形缓冲架11可挂在椅子上供于使用。

[0048] 参照图3,作为本实用新型的优选方案,支架主体10侧面最宽处至少为7cm。

[0049] 参照图1,作为本实用新型的优选方案,支架组件1为PVC支架。

[0050] 由于PVC材料易于加工和具有轻便的特性,且造假低廉,适合大批量生产,节约生产成本。

[0051] 工作原理如下:

[0052] 支架组件1尾部设置的颈部隔片3以及海绵底托30使使用者颈部以上部位充分与主体接触,设置于支架主体10表面上的头部按摩海绵垫2根据人体后脑穴位设置有凸起部,可贴合人体头部并进行按摩。一体成型,且厚度仅为2.5mm的PVC支架组件1,使结构整体轻便耐用。

[0053] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的实用新型构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构

变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

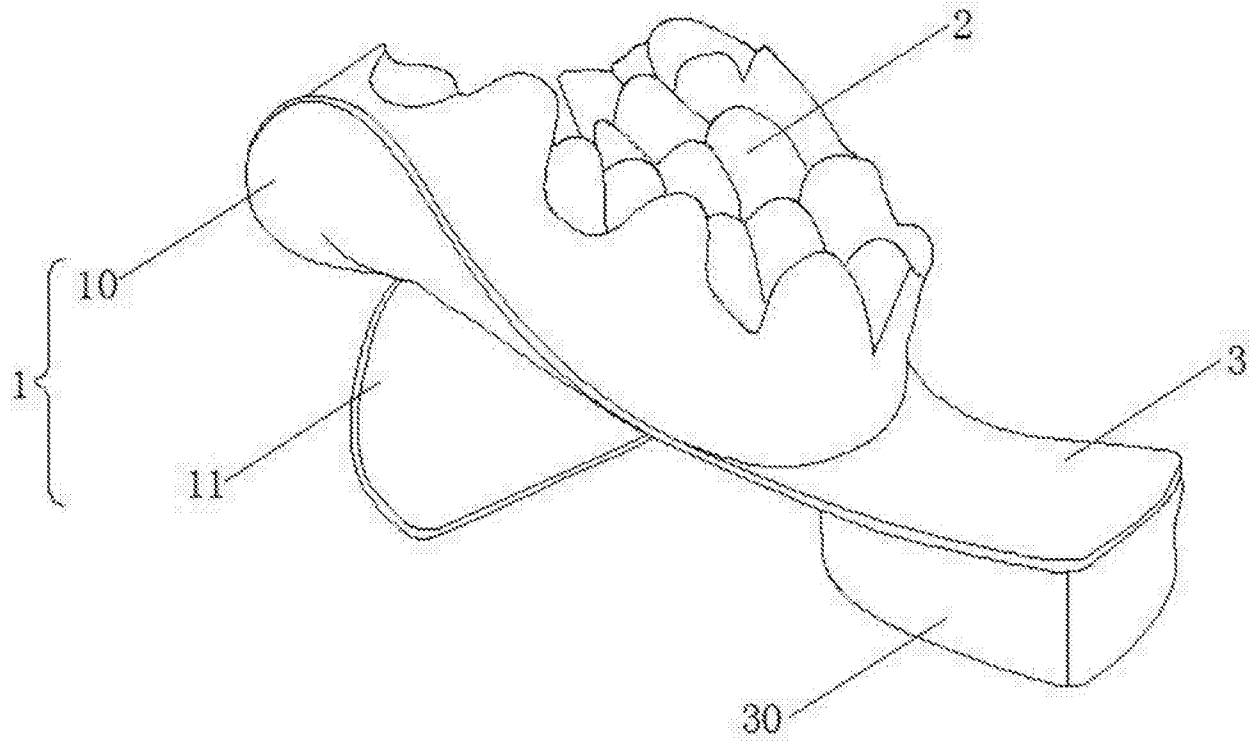


图1

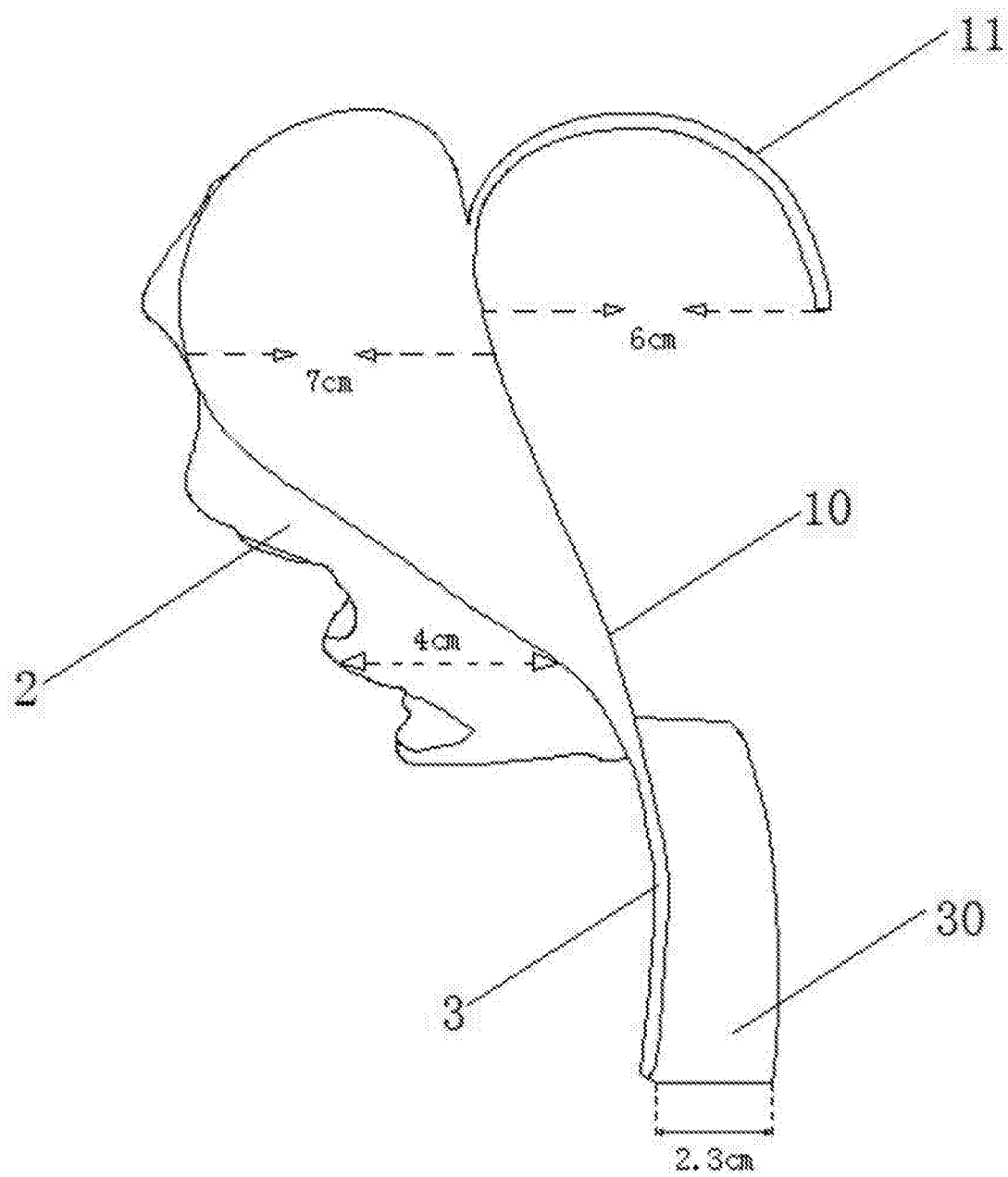


图2

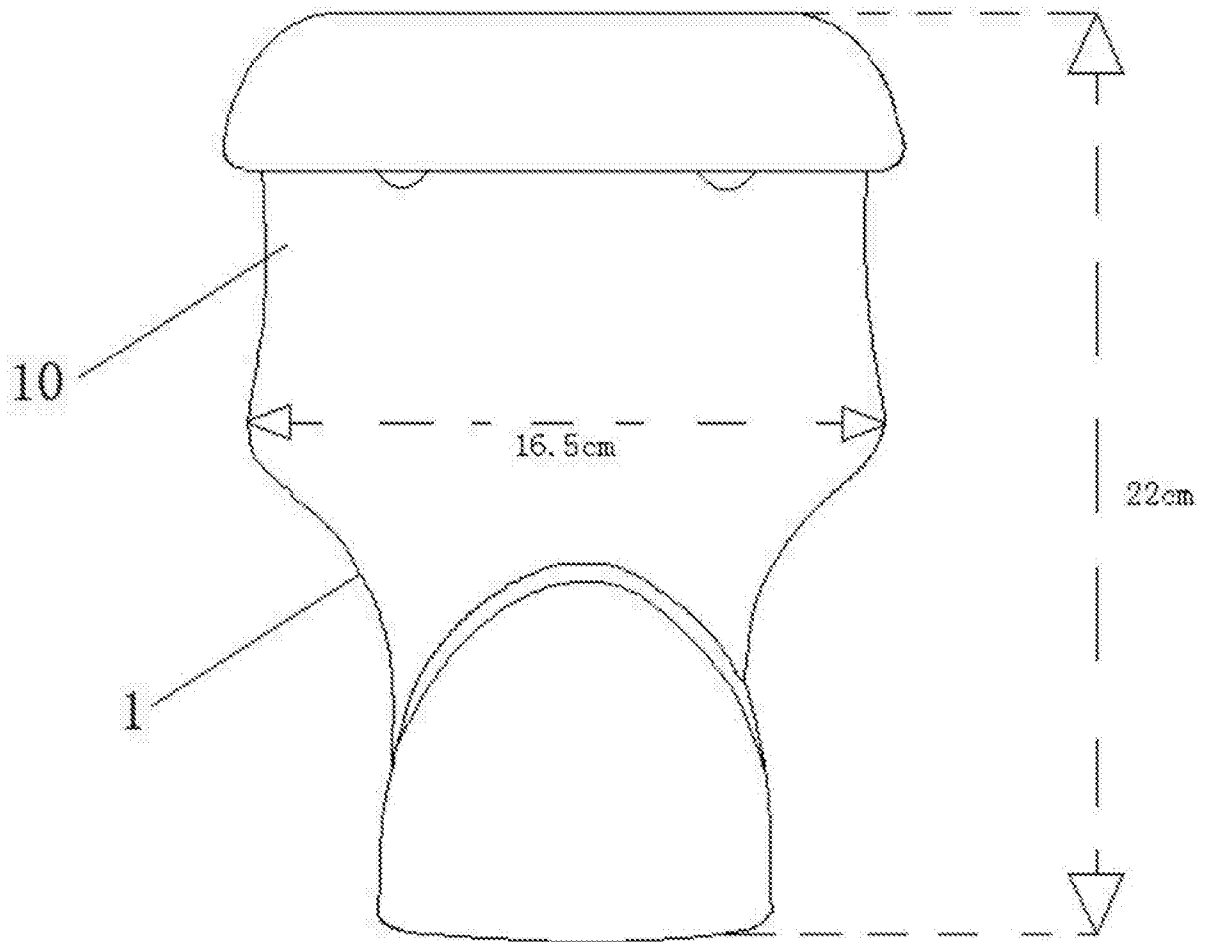


图3