



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203693139 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420017026. 2

(22) 申请日 2014. 01. 13

(73) 专利权人 陈麒

地址 226361 江苏省南通市通州区平潮镇颜
港村十六组 109 号

(72) 发明人 陈麒

(74) 专利代理机构 南通市永通专利事务所
32100

代理人 葛雷

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006. 01)

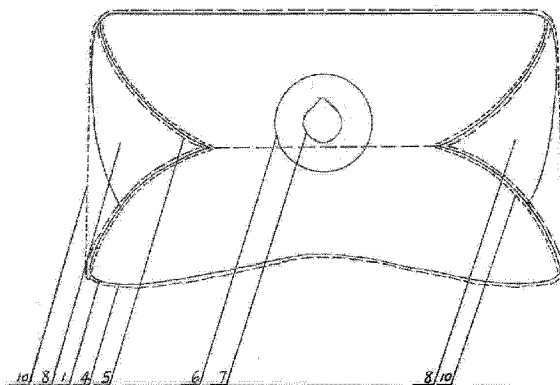
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能人体工学枕

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能人体工学枕, 所述多功能人体工学枕由枕芯、枕芯内套、枕芯外套组成, 所述枕芯由颈枕枕芯与位于颈枕枕芯后侧的头枕枕芯组成; 所述头枕枕芯的中部, 对应于人体仰睡时的头部位置设置低于周围高度的符合人体头部形状的圆弧形凹槽; 圆弧形凹槽的中部、对应于人体趴睡时的口鼻部设置上下贯通的气孔, 气孔的上部形状与人体口鼻部的形状相符。本实用新型结构合理, 使用舒适, 可满足人体仰睡、趴睡、侧睡时对枕形的不同要求, 并可利用人体头部自重适度牵引; 一款枕头, 多效合一, 有益颈椎健康, 有助深度睡眠。



1. 一种多功能人体工学枕,所述多功能人体工学枕由枕芯、枕芯内套、枕芯外套组成,所述枕芯由颈枕枕芯与位于颈枕枕芯后侧的头枕枕芯组成;其特征是:所述头枕枕芯的中部,对应于人体仰睡时的头部位置设置低于周围高度的符合人体头部形状的圆弧形凹槽;圆弧形凹槽的中部、对应于人体趴睡时的口鼻部设置上下贯通的气孔,气孔的上部形状与人体口鼻部的形状相符。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能人体工学枕,其特征是:所述颈枕枕芯的中部呈高度低于两侧的形式,颈枕枕芯的上表面呈符合人体颈椎弧度的曲线形状。

3. 根据权利要求1或2所述的一种多功能人体工学枕,其特征是:所述头枕枕芯呈低于颈枕枕芯的平面状;头枕枕芯圆弧形凹槽至颈枕枕芯部位呈符合人体由头部至颈部的弧度的形式。

4. 根据权利要求1或2所述的一种多功能人体工学枕,其特征是:所述枕芯的两侧设有环绕枕芯、可放置手臂的手臂槽。

5. 根据权利要求1或2所述的一种多功能人体工学枕,其特征是:所述枕芯的底部设有与气孔相通的气槽。

6. 根据权利要求4所述的一种多功能人体工学枕,其特征是:所述手臂槽内设有可脱卸的设有内套与外套的填充块。

一种多功能人体工学枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能人体工学枕。

背景技术

[0002] 枕头是生活必需品,人类 1/3 时间处于睡眠状态,不适合颈椎高度与弧度的枕头与不正确的睡眠姿势会引起许多头颈部疾病,合适的枕头与正确的睡姿可避免颈椎病的发生。在睡眠的时候预防颈椎病,主要是要有合适的枕头。市售商品的枕头还不能满足人类对颈椎牵引保健的要求,不能满足人体仰睡、趴睡、侧睡时对枕形的不同要求。

[0003] 专利号为 94229248 的一种颈椎康复枕,其结构特点是采用木制或塑料制成枕体,枕体的横断面呈字母 D 结构,枕面为圆弧面。颈椎康复枕能够使患者利用枕体圆弧面和头部自重,通过睡眠对颈椎进行自然牵引和校正,使患者七节颈椎处于自然松弛状态,恢复颈椎部正常供血。专利号为 201120487288 的一种多功能保健枕芯,其包括:符合人体工学形状的零压力海绵和用于装各种草药的草本袋,在所述零压力海绵上面设有凹槽,所述草本袋位于所述凹槽内。前述专利还不能满足人类在睡眠时实现个性化颈椎牵引。因此,本领域需要开发出可根据不同个体的需求调节牵引力度与弧度的新型牵引枕。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构合理,能够满足人体仰睡、趴睡、侧睡时对枕形的不同要求,并可利用人体头部自重适度牵引的一种多功能人体工学枕。

[0005] 本实用新型的技术解决方案是:

[0006] 一种多功能人体工学枕,所述多功能人体工学枕由枕芯、枕芯内套、枕芯外套组成,所述枕芯由颈枕枕芯与位于颈枕枕芯后侧的头枕枕芯组成;其特征是:所述头枕枕芯的中部,对应于人体仰睡时的头部位置设置低于周围高度的符合人体头部形状的圆弧形凹槽;圆弧形凹槽的中部、对应于人体趴睡时的口鼻部设置上下贯通的气孔,气孔的上部形状与人体口鼻部的形状相符。

[0007] 所述颈枕枕芯的中部呈高度低于两侧的形式,颈枕枕芯的上表面呈符合人体颈椎弧度的曲线形状。

[0008] 所述头枕枕芯呈低于颈枕枕芯的平面状;头枕枕芯圆弧形凹槽至颈枕枕芯部位呈符合人体由头部至颈部的弧度的形式。

[0009] 所述枕芯的两侧设有环绕枕芯、可放置手臂的手臂槽。

[0010] 所述枕芯的底部设有与气孔相通的气槽。

[0011] 所述手臂槽内设有可脱卸的设有内套与外套的填充块。

[0012] 本实用新型结构合理,使用舒适,可满足人体仰睡、趴睡、侧睡时对枕形的不同要求,并可利用人体头部自重适度牵引;一款枕头,多效合一,有益颈椎健康,有助深度睡眠。

附图说明

- [0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。
- [0014] 图 1 是本实用新型的上表面平面视图；
- [0015] 图 2 是本实用新型的底面平面视图；
- [0016] 图 3 是本实用新型的前面视图；
- [0017] 图 4 是本实用新型的侧面视图。

具体实施方式

[0018] 一种多功能人体工学枕,所述多功能人体工学枕由枕芯 1、枕芯内套 2、枕芯外套 3 组成,所述枕芯由颈枕枕芯 4 与位于颈枕枕芯后侧的头枕枕芯 5 组成;所述头枕枕芯的中部,对应于人体仰睡时的头部位置设置低于周围高度的符合人体头部形状的圆弧形凹槽 6;圆弧形凹槽的中部、对应于人体趴睡时的口鼻部设置上下贯通的气孔 7,气孔的上部形状与人体口鼻部的形状相符。

[0019] 所述颈枕枕芯的中部呈高度低于两侧的形式,颈枕枕芯的上表面呈符合人体颈椎弧度的曲线形状。

[0020] 所述头枕枕芯呈低于颈枕枕芯 4 的平面状;头枕枕芯圆弧形凹槽 6 至颈枕枕芯部位呈符合人体由头部至颈部的弧度的形式。

[0021] 所述枕芯的两侧设有环绕枕芯、可放置手臂的手臂槽 8。

[0022] 所述枕芯的底部设有与气孔相通的气槽 9。

[0023] 所述手臂槽内设有可脱卸的设有内套与外套的填充块 10。

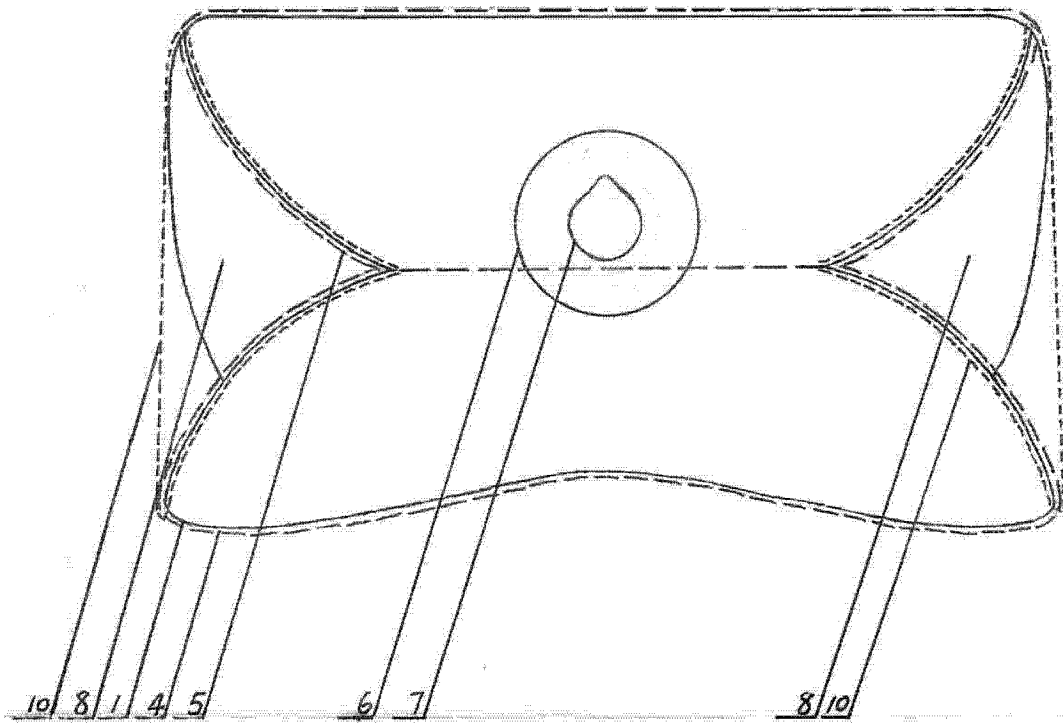


图 1

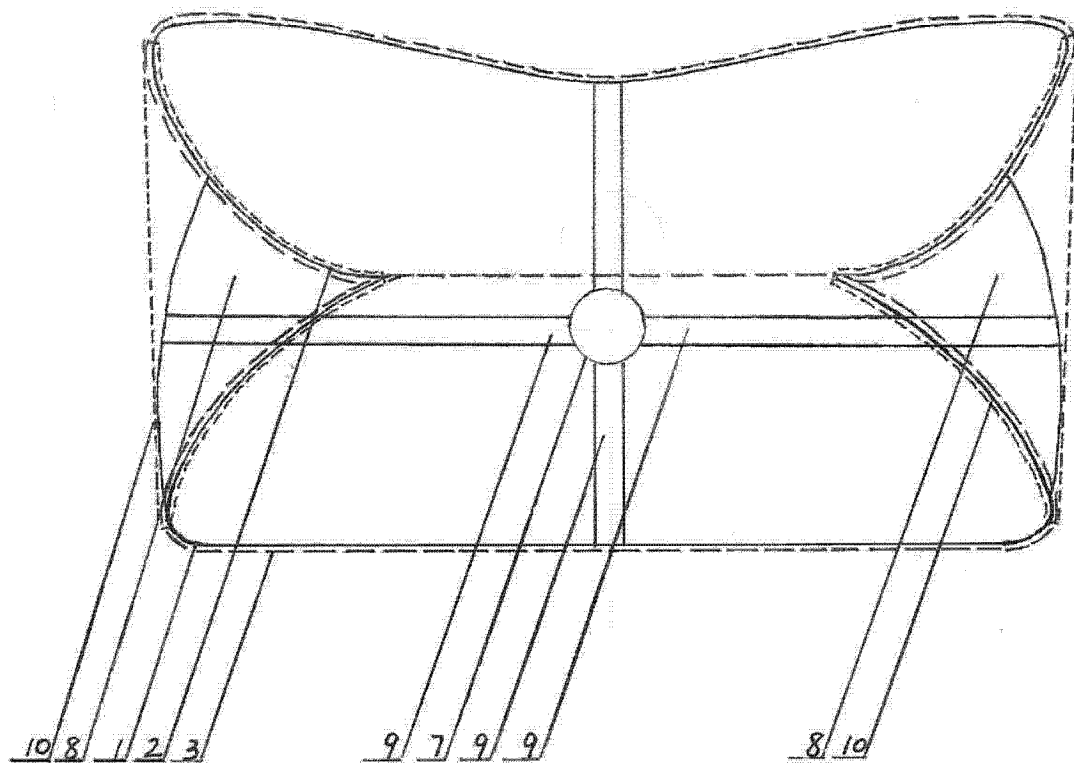


图 2

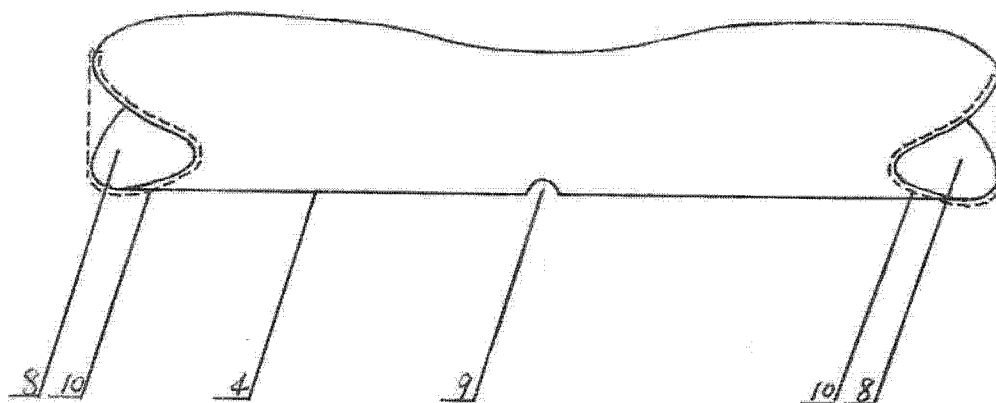


图 3

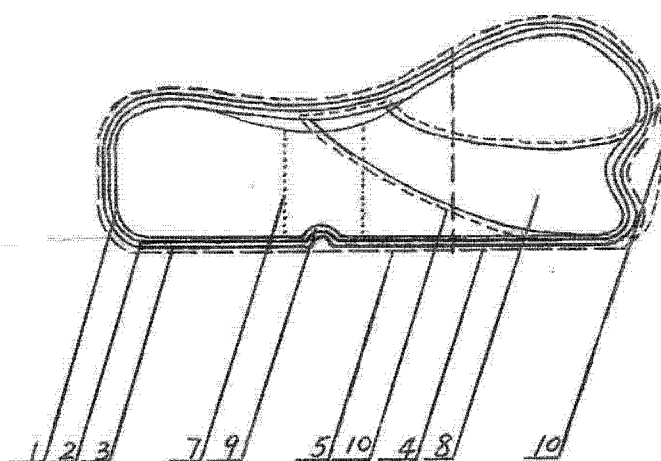


图 4