(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203693141 U
(45)授权公告日 2014.07.09

(21)申请号 201420017029.6

(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)
A61H 1/00(2006.01)

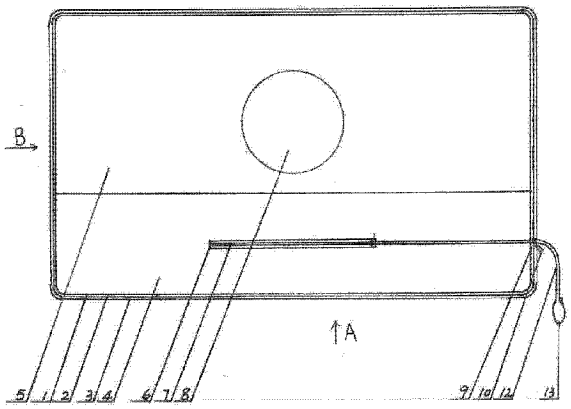
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

颈椎牵引枕

(57)摘要

本实用新型公开了一种颈椎牵引枕，包括枕芯，枕芯外套装枕芯内套，枕芯内套外套装枕芯外套，所述枕芯由颈枕枕芯与头枕枕芯组成；其特征是：颈枕枕芯的上表面呈符合人体颈椎弧度的曲线形状，颈枕枕芯的中部位置设置从颈椎枕芯上表面至颈椎枕芯下表面上下相通的空槽，空槽中设置气垫。本实用新型结构合理，使用舒适，可根据不同个体的需求调节牵引力度与弧度，在睡眠时实现有效牵引，多效合一，有益颈椎健康，有助深度睡眠。



CN 203693141 U

1. 一种颈椎牵引枕，其特征是：包括枕芯，枕芯外套装枕芯内套，枕芯内套外套装枕芯外套，所述枕芯由颈枕枕芯与头枕枕芯组成；其特征是：颈枕枕芯的上表面呈符合人体颈椎弧度的曲线形状，颈枕枕芯的中部位置设置从颈椎枕芯上表面至颈椎枕芯下表面上下相通的空槽，空槽中设置气垫。

2. 根据权利要求 1 所述的颈椎牵引枕，其特征是：所述颈枕枕芯的中部呈低于两侧高度的形式。

3. 根据权利要求 1 所述的颈椎牵引枕，其特征是：所述头枕枕芯呈低于颈枕枕芯的平面状；所述头枕枕芯的中部，对应于人体睡眠时的头部位置设置低于周围高度的圆弧形凹槽；头枕枕芯圆弧形凹槽至颈枕枕芯部位呈与人体由头部至颈部形状相符的弧形。

4. 根据权利要求 1 所述的颈椎牵引枕，其特征是：所述气垫的一角设有气嘴；所述气嘴上连接有气管，气管通过枕芯内套的底面的圆孔、枕芯外套底部的拉链间隙与设置在枕体外部的气囊连接。

颈椎牵引枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种枕头。

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。

[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。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就是提供一种能够根据不同个体的需求调节牵引力度与弧度的颈椎牵引枕。

[0005] 本实用新型的技术解决方案是 :

[0006] 一种颈椎牵引枕，其特征是 :包括枕芯，枕芯外套装枕芯内套，枕芯内套外套装枕芯外套，所述枕芯由颈枕枕芯与头枕枕芯组成 ;其特征是 :颈枕枕芯的上表面呈符合人体颈椎弧度的曲线形状，颈枕枕芯的中部位置设置从颈椎枕芯上表面至颈椎枕芯下表面上下相通的空槽，空槽中设置气垫。

[0007] 所述颈枕枕芯的中部呈低于两侧高度的形式。

[0008] 所述头枕枕芯呈低于颈枕枕芯的平面状 ;所述头枕枕芯的中部，对应于人体睡眠时的头部位置设置低于周围高度的圆弧形凹槽 ;头枕枕芯圆弧形凹槽至颈枕枕芯部位呈与人体由头部至颈部形状相符的弧形。

[0009] 所述气垫的一角设有气嘴 ;所述气嘴上连接有气管，气管通过枕芯内套的底面的圆孔、枕芯外套底部的拉链间隙与设置在枕体外部的气囊连接。

[0010] 本实用新型结构合理，使用舒适，可根据不同个体的需求调节牵引力度与弧度，在睡眠时实现有效牵引，多效合一，有益颈椎健康，有助深度睡眠。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 图 1 是本实用新型的上表面平面视图。

[0013] 图 2 是图 1 的 A 向视图。

[0014] 图 3 是图 1 的 B 向视图。

具体实施方式

[0015] 参见图 1、图 2、图 3，在该实施例中，所述颈椎牵引枕由枕芯 1、枕芯内套 2、枕芯外套 3 组成，枕芯外套装枕芯内套，枕芯内套外套装枕芯外套；所述枕芯 1 由颈枕枕芯 4 与位于颈枕枕芯 4 后侧的头枕枕芯 5 组成，颈枕枕芯 4 的上面纵向呈符合人体颈椎弧度的曲线形状，位于颈枕枕芯 4 的中部设置从颈椎枕芯上面至颈椎枕芯下面上下相通的空槽 6，空槽 6 中设置气垫 7。

[0016] 所述颈枕枕芯 4 的中部呈低于两侧高度的形式。

[0017] 所述头枕枕芯 5 呈低于弧形颈枕枕芯的平面状；所述头枕枕芯 5 的中部，对应于人体睡眠时的头部位置设置低于周围高度的圆弧形凹槽 8；头枕枕芯圆弧形凹槽 8 至颈枕枕芯 4 呈符合人体由头部至颈部的弧度。

[0018] 所述枕芯内套 2 的底面、近颈枕枕芯 4 的部位设有圆孔 9。

[0019] 所述枕芯外套 3 的底面、近颈枕枕芯 4 的部位设有拉链 10。

[0020] 所述气垫的一角设有气嘴 11。

[0021] 所述气嘴 11 上连接有气管 12，气管 12 通过枕芯内套的底面的圆孔 9、枕芯外套底部的拉链 10 间隙与设置在枕体外部的气囊 13 相连接。

[0022] 对于本实用新型的描述并不用于限制本实用新型的范围。对于本领域的技术人员来以上说，可以根据本实用新型提供的技术方案做出各种相应的改变，这些改变都应属于本实用新型的保护范围。

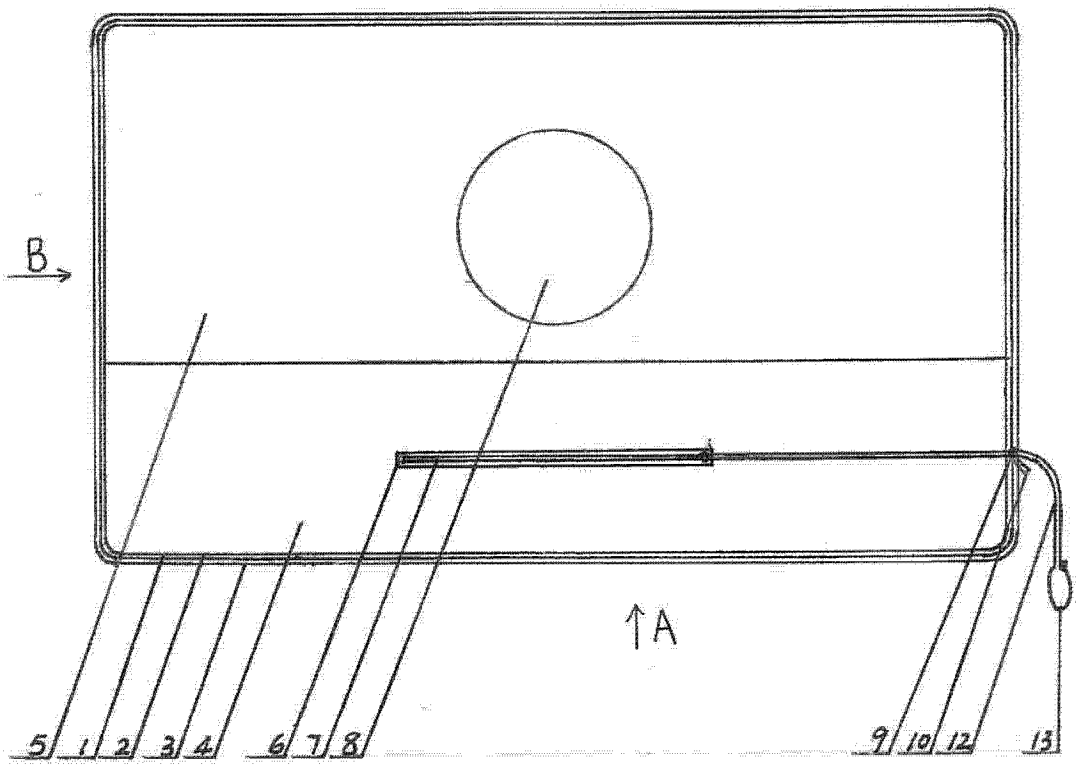


图 1

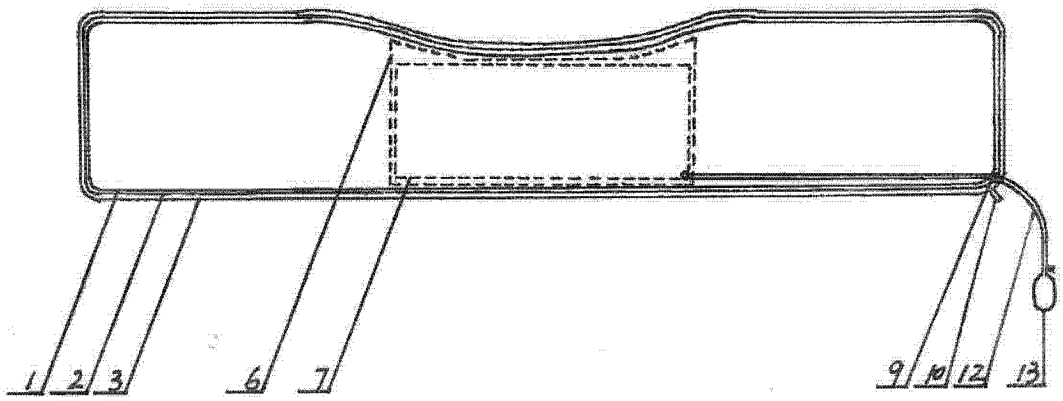


图 2

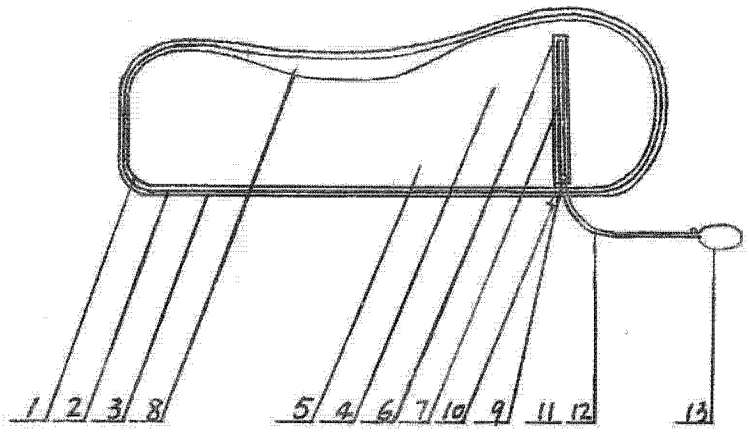


图 3