



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211512216 U

(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201922482505.7

(22)申请日 2019.12.30

(73)专利权人 南方医科大学南方医院

地址 510515 广东省广州市白云区广州大道北1838号

(72)发明人 何朗明 陶元玲 缪景霞

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 任毅

(51)Int.Cl.

A61F 5/01(2006.01)

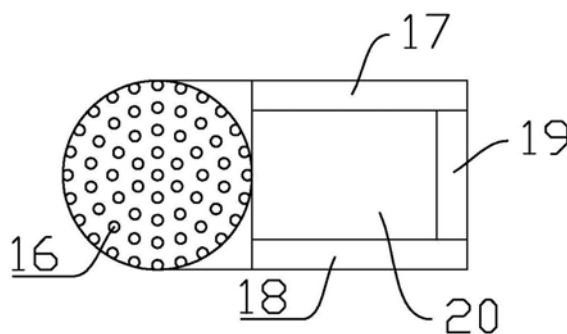
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

用于矫正脊柱侧凸的头枕

(57)摘要

本实用新型公开了用于矫正脊柱侧凸的头枕,其包括枕头部和安装在床架的固定底座,枕头部包括活动底座和软垫部,活动底座可拆卸的安装在固定底座,固定底座的上部成型有弧形安装座,活动底座成型有与弧形安装座安装的弧形安装罩,弧形安装罩的内侧为弧形。活动底座和固定底座之间的安装角度可调整,从而调整枕头部的位臵,靠左、靠右、抬高、放低等方位调整患者的头部,从而矫正脊柱侧凸,利用软垫部支撑患者头部,避免引发压疮。本实用新型结构合理,可广泛应用于医疗器械技术领域。



1. 用于矫正脊柱侧凸的头枕, 其特征在于: 包括枕头部和安装在床架(12)的固定底座(11), 所述枕头部包括活动底座(13)和软垫部(14), 所述活动底座(13)可拆卸的安装在所述固定底座(11), 所述固定底座(11)的上部成型有弧形安装座, 所述活动底座(13)成型有与所述弧形安装座安装的弧形安装罩, 所述弧形安装罩的内侧为弧形。

2. 根据权利要求1所述的用于矫正脊柱侧凸的头枕, 其特征在于: 所述弧形安装座成型有若干个第一固定孔(15), 所述弧形安装罩成型有若干个第二固定孔(16), 所述弧形安装罩和所述弧形安装座之间通过插入对应第一固定孔(15)和第二固定孔(16)的固定棒安装。

3. 根据权利要求2所述的用于矫正脊柱侧凸的头枕, 其特征在于: 所述固定棒的一端成型有限位部。

4. 根据权利要求3所述的用于矫正脊柱侧凸的头枕, 其特征在于: 所述第二固定孔(16)为沉头孔。

5. 根据权利要求1所述的用于矫正脊柱侧凸的头枕, 其特征在于: 所述软垫部(14)包括左垫(17)、右垫(18)、头顶垫(19)以及枕头垫(20), 所述枕头垫(20)位于所述左垫(17)、右垫(18)和头顶垫(19)围成的区域内。

6. 根据权利要求5所述的用于矫正脊柱侧凸的头枕, 其特征在于: 所述左垫(17)、所述右垫(18)、所述头顶垫(19)以及所述枕头垫(20)均包括皮革, 所述皮革中填充棉絮。

用于矫正脊柱侧凸的头枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及用于矫正脊柱侧凸的头枕。

背景技术

[0002] 脊柱侧凸俗称脊柱侧弯,它是一种脊柱的三维畸形,包括冠状位、矢状位和轴位上的序列异常。正常人的脊柱从后面看应该是一条直线,并且躯干两侧对称。如果从正面看有双肩不等高或后面看到有后背左右不平,就应怀疑为“脊柱侧凸”。这个时候应拍摄站立位的全脊柱X线片,如果正位X线片显示脊柱有大于10度的侧方弯曲,即可诊断为脊柱侧凸。轻度的脊柱侧凸通常没有明显的不适,外观上也看不到明显的躯体畸形。较重的脊柱侧凸则会影响婴幼儿及青少年的生长发育,使身体变形,严重者可以影响心肺功能、甚至累及脊髓,造成瘫痪。轻度的脊柱侧凸可以观察,以及提供适当外力介入予以矫正,严重的需要手术治疗,临床上常用牵引治疗轻度脊柱侧凸,即通过牵引带把脊柱向功能正常位牵拉,并维持一段时间,一般是每两小时需要松开牵引带,观察勒住的皮肤是否压红,并予以休息。牵引带有容易引发压疮的风险,而且提供力的方向只有水平或垂直,不能根据个体侧弯方向做矢量调节,因此临床需要新型的矫正工具。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题中至少之一,便于矫正脊柱侧凸,本实用新型提供用于矫正脊柱侧凸的头枕,所采用的技术方案如下:

[0004] 本实用新型所提供的用于矫正脊柱侧凸的头枕包括枕头部和安装在床架的固定底座,所述枕头部包括活动底座和软垫部,所述活动底座可拆卸的安装在所述固定底座,所述固定底座的上部成型有弧形安装座,所述活动底座成型有与所述弧形安装座安装的弧形安装罩,所述弧形安装罩的内侧为弧形。

[0005] 进一步,所述弧形安装座成型有若干个第一固定孔,所述弧形安装罩成型有若干个第二固定孔,所述弧形安装罩和所述弧形安装座之间通过插入对应第一固定孔和第二固定孔的固定棒安装。

[0006] 进一步,所述固定棒的一端成型有限位部。

[0007] 进一步,所述第二固定孔为沉头孔。

[0008] 进一步,所述软垫部包括左垫、右垫、头顶垫以及枕头垫,所述枕头垫位于所述左垫、右垫和头顶垫围成的区域内。

[0009] 进一步,所述左垫、所述右垫、所述头顶垫以及所述枕头垫均包括皮革,所述皮革中填充棉絮。

[0010] 有益效果:活动底座和固定底座之间的安装角度可调整,从而调整枕头部的位置,靠左、靠右、抬高、放低等方位调整患者的头部,从而矫正脊柱侧凸,利用软垫部支撑患者头部,避免引发压疮。本实用新型结构合理,可广泛应用于医疗器械技术领域。

附图说明

- [0011] 图1为固定底座安装在床架的结构示意图；
[0012] 图2为枕头部的侧视图，图中显示活动底座为剖视图；
[0013] 图3为枕头部的俯视图。

具体实施方式

- [0014] 下面结合图1至图3对本实用新型做进一步的说明。
- [0015] 本实用新型涉及用于矫正脊柱侧凸的头枕，其包括枕头部和安装在床架12的固定底座11，固定底座11通过螺钉安装在床架12。枕头部包括活动底座13和软垫部14，活动底座13可拆卸的安装在固定底座11。活动底座13和固定底座11之间可调整安装角度，固定底座11的上部成型有弧形安装座，活动底座13成型有与弧形安装座安装的弧形安装罩，弧形安装罩的内侧为弧形。弧形安装座可设计为半球形，弧形安装罩的内侧可设计为半球形，从而便于调整。
- [0016] 软垫部14包括左垫17、右垫18、头顶垫19以及枕头垫20，枕头垫20位于左垫17、右垫18和头顶垫19围成的区域内，枕头垫20用于支撑患者后脑。左垫17、右垫18、头顶垫19以及枕头垫20均包括皮革，皮革中填充棉絮，提高舒适度，避免引发压疮。
- [0017] 弧形安装座成型有若干个第一固定孔15，弧形安装罩成型有若干个第二固定孔16，弧形安装罩和弧形安装座之间通过插入对应第一固定孔15和第二固定孔16的固定棒安装，固定棒可设计为一个或一个以上。
- [0018] 固定棒的一端成型有限位部，第二固定孔16为沉头孔。限位部置于沉头孔中，避免其顶住患者颈部而引起不适。
- [0019] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明，但是本实用新型不限于上述实施方式，在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

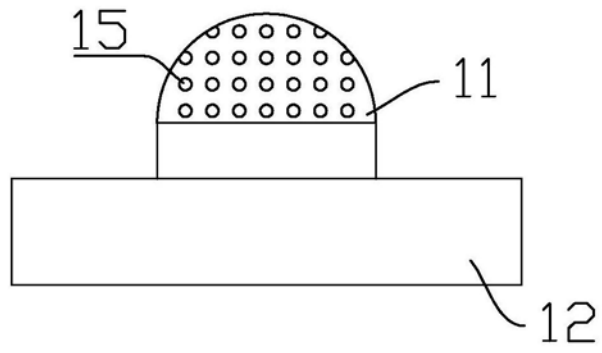


图1

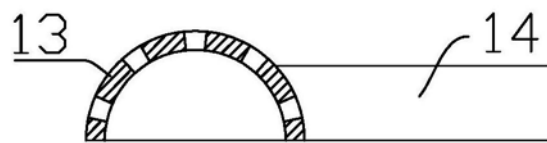


图2

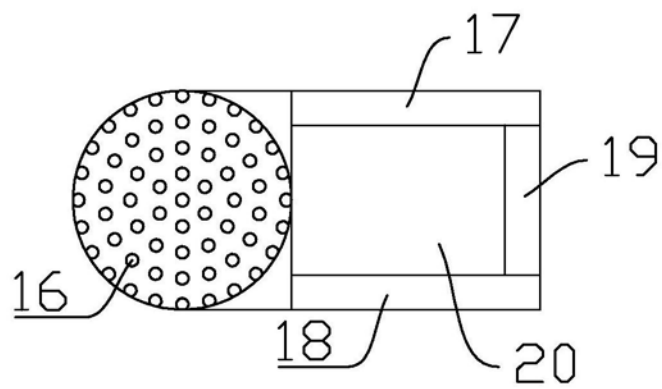


图3