



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490132 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220104539. 8

(22) 申请日 2012. 03. 20

(73) 专利权人 梁春红

地址 265701 山东省龙口市环城北路 277 号  
龙口市人民医院政工科

(72) 发明人 梁春红 焦丽芸

(51) Int. Cl.

A61G 7/07(2006. 01)

A61G 7/075(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

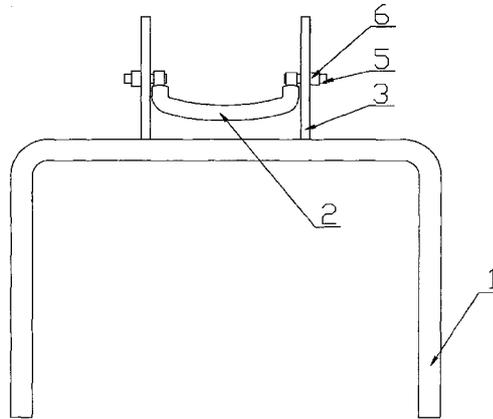
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种坐位头部辅助支撑装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种坐位头部辅助支撑装置,属于医疗辅助器具领域。其包括门框形底部支撑架和固定在所述底部支撑架上部的头部支撑架,所述头部支撑架上设有头部支撑台,所述头部支撑台为左右上凸、前后下凹的矩形框结构。所述头部支撑架包括左、右支撑板,所述支撑板上设有滑槽,所述滑槽内设有转轴,所述转轴一端设有螺母,所述转轴另一端与所述头部支撑台左右两侧可转动连接。所述头部支撑架的宽度小于所述底部支撑架的宽度。所述底部支撑架为并行双杆结构且双杆之间设有加强杆,所述底部支撑架由管材弯折焊接而成。本实用新型的优点,结构简单,使用方便舒适,不但可以重复利用,节省资源,还可以保证患者尽快恢复健康。



1. 一种坐位头部辅助支撑装置,包括门框形底部支撑架和固定在所述底部支撑架上部的头部支撑架,其特征在于,所述头部支撑架上设有头部支撑台,所述头部支撑台为左右上凸、前后下凹的矩形框结构。

2. 根据权利要求 1 所述的坐位头部辅助支撑装置,其特征在于,所述头部支撑架包括左、右支撑板,所述支撑板上设有滑槽,所述滑槽内设有转轴,所述转轴一端设有螺母,所述转轴另一端与所述头部支撑台左右两侧可转动连接。

3. 根据权利要求 1 所述的坐位头部辅助支撑装置,其特征在于,所述头部支撑架的宽度小于所述底部支撑架的宽度。

4. 根据权利要求 1-3 任一项所述的坐位头部辅助支撑装置,其特征在于,所述底部支撑架为并行双杆结构且双杆之间设有加强杆,所述底部支撑架由管材弯折焊接而成。

## 一种坐位头部辅助支撑装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种辅助支撑装置,尤其涉及一种坐位头部辅助支撑装置,属于医疗辅助器具领域。

### 背景技术

[0002] 目前,患者在进行玻璃体视网膜手术后,经常需要采取低头俯卧位,即头部与地面平行的俯卧位方式,因俯卧位方式特殊,采取低头俯卧位的方式时间较长时,会导致颈部肌肉紧张,或颈椎疾病发作,甚至影响休息,结果导致患者血压升高,更甚是影响到眼部疾病愈合。因此一般在没有任何辅助器具的情况下,患者很难配合治疗,最总会影响患者进行玻璃体视网膜手术后的效果,因此,需要设计一种适合用于坐位头部辅助支撑器具,可以使病人在床上坐位时,能舒服,减少痛苦,方便术后恢复。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术存在的不足,提供一种结构简单,使用方便,可以协助患者实现俯卧位的坐位头部辅助支撑装置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0005] 一种坐位头部辅助支撑装置,包括门框形底部支撑架和固定在所述底部支撑架上部的头部支撑架,其特点是,所述头部支撑架上设有头部支撑台,所述头部支撑台为左右上凸、前后下凹的矩形框结构。

[0006] 本实用新型的有益效果是:门框形底部支撑架,方便患者任意放置下肢,使腰部及双腿不至于因长时间保持一个姿势而太累;头部支撑台左右上凸、前后下凹的矩形框结构,内为中空,头部可以直接放置在头部支撑台上,可以轻松的保持头部与地面平行的状态,即不影响患者呼吸又不接触患者眼部敷料,保证患者能尽早恢复健康;此外还可以在前后下凹处包覆一次性敷料,每个病人用后可以撤去外部敷料,将支撑架消毒后,重新包裹,供下一个病人使用,不但可以重复利用,节省资源,还可以保证患者额部和下颌部舒适。

[0007] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0008] 进一步,所述头部支撑架包括左、右支撑板,所述支撑板上设有滑槽,所述滑槽内设有转轴,所述转轴一端设有螺母,所述转轴另一端与所述头部支撑台左右两侧可转动连接。

[0009] 采用上述进一步方案的有益效果是,所述头部支撑台可以绕所述转轴转动,即可实现头部前后活动,不会因保持固定姿势过于单调和疲劳;还可以通过滑槽和螺母调整头部支撑台的高度,以选择最佳的头部放置状态。

[0010] 进一步,所述头部支撑架的宽度小于所述底部支撑架的宽度。

[0011] 采用上述进一步方案的有益效果是,所述底部支撑架的上端多出头部支撑架的宽度可以用支撑患者的上肢,让患者保持舒适的俯卧位状态。

[0012] 进一步,所述底部支撑架为并行双杆结构且双杆之间设有加强杆,所述底部支撑

架由管材弯折焊接而成。

[0013] 采用上述进一步方案的有益效果是,底部支撑架为双杆结构且双杆之间还设有加强杆,采用管材弯折焊接而成,保证了整个辅助支撑装置的稳固性,此外,底部支撑架双杆结构上部多出头部支撑架的宽度可以支撑上肢,避免使用平面结构时上肢受压,影响血液循环的情况出现,。

#### 附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的主视图;

[0015] 图 2 为本实用新型的俯视图;

[0016] 图 3 为本实用新型的左视图。

[0017] 图 1- 图 3 中,1、底部支撑架;2、头部支撑台;3、支撑板;4、滑槽;5、转轴;6、螺母;7、加强杆。

#### 具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0019] 如图 1-3 所示,一种坐位头部辅助支撑装置,包括门框形底部支撑架 1 和固定在所述底部支撑架 1 上部的头部支撑架,其特点是,所述头部支撑架上设有头部支撑台 2,所述头部支撑台 2 为左右上凸、前后下凹的矩形框结构。所述头部支撑架包括左、右支撑板 3,所述支撑板 3 上设有滑槽 4,所述滑槽 4 内设有转轴 5,所述转轴 5 一端设有螺母 6,所述转轴 5 另一端与所述头部支撑台 2 左右两侧可转动连接。所述头部支撑架的宽度小于所述底部支撑架 1 的宽度,所述底部支撑架 1 多出的位置可以用来支撑患者的上肢,所述底部支撑架 1 为并行双杆结构且双杆之间设有加强杆 7,所述底部支撑架 1 由管材弯折焊接而成。此外所述头部支撑台前后下凹处可以包裹一次性敷料,使患者的额部和下颌部放置在头部支撑台上时感觉舒适,同时方便撤换以便于下一个患者使用该坐位头部辅助支撑装置。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

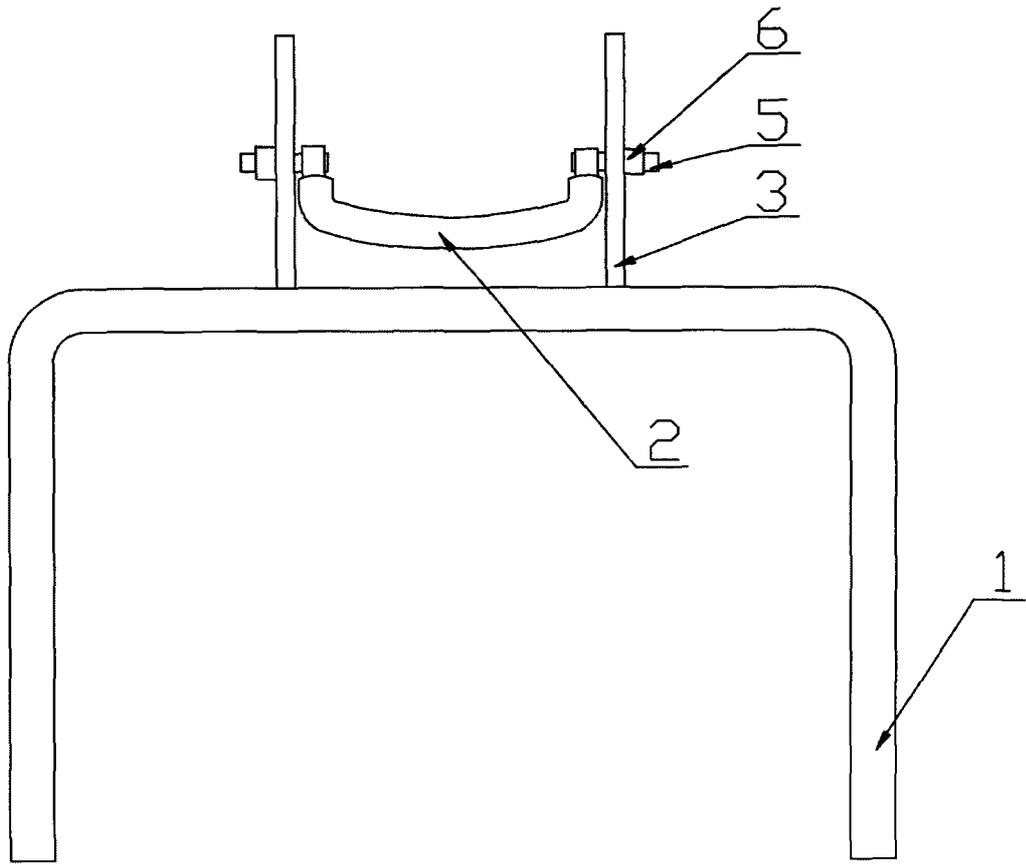


图 1

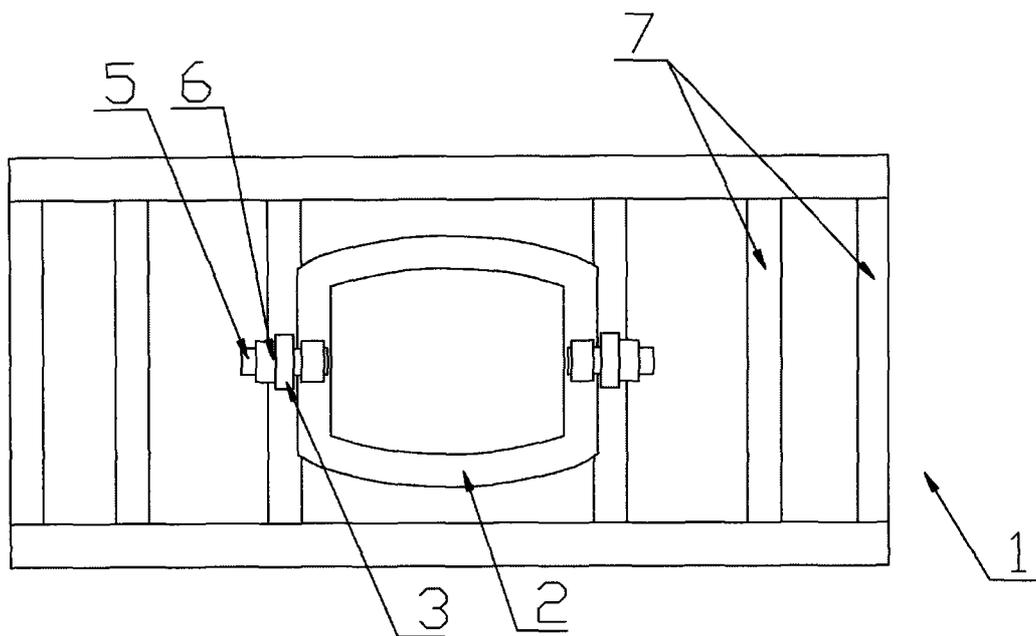


图 2

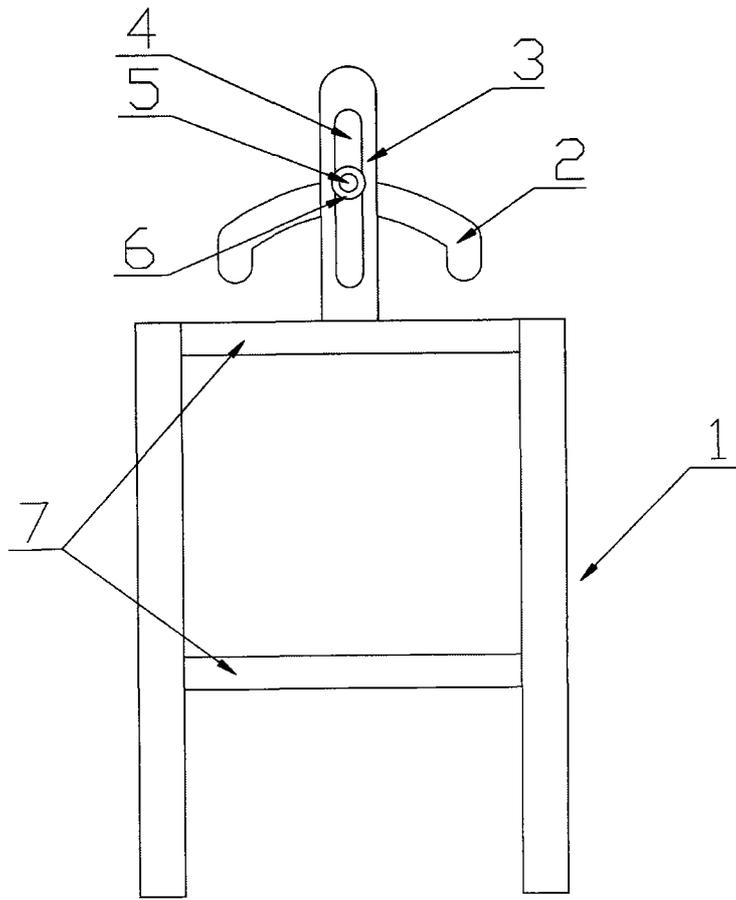


图 3