(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221534484 U
(45)授权公告日 2024.08.16

(21)申请号 202322515389.0

(22)申请日 2023.09.15

(73)专利权人 武汉大学人民医院(湖北省人民医院)
地址 430060 湖北省武汉市武昌区解放路238号武汉大学人民医院

(72)发明人 李云蕾 胡哲 杨素玉 雷丹丹 田满

(74)专利代理机构 青岛海盈智专利代理事务所(普通合伙) 37432
专利代理师 王学贞

(51)Int.Cl.
A61G 7/07(2006.01)

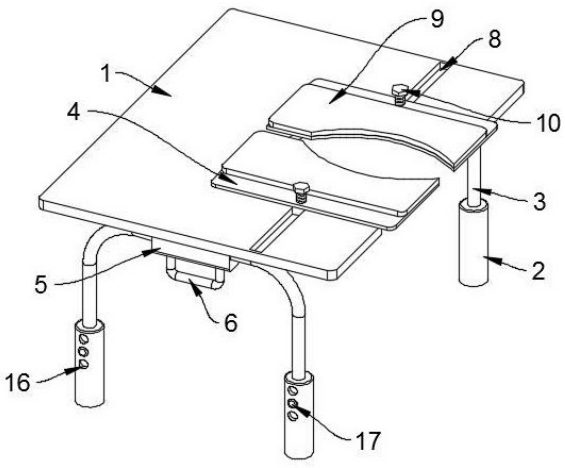
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种折叠式体位桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种折叠式体位桌,属于医疗护理器械技术领域,包括支撑板和套筒,套筒位于支撑板下表面,套筒内部插接有套杆,支撑板表面滑动安装有头部放置板,支撑板下表面固定有安装板,安装板内部为中空结构,安装板与套杆相转动连接,安装板表面插接有卡扣,卡扣与套杆相卡接,套杆与安装板内壁通过卡扣相压紧,套杆上开设有卡槽,卡扣与卡槽相吻合,卡扣上固定安装有圆形挡板,圆形挡板上固定安装有弹簧,通过滑槽、螺栓、头部放置板便于根据使用者的体型调节头部放置板之间的距离,提升了适用性,通过弹簧、卡扣、卡槽、弹簧便于将套杆、套筒与支撑板相折叠,便于将本实用新型进行收纳,便于节省占用空间,便于运输。



CN 221534484 U

1.一种折叠式体位桌,其特征在于:包括支撑板(1)和套筒(2),所述套筒(2)位于所述支撑板(1)下表面,所述套筒(2)内部插接有套杆(3),所述支撑板(1)表面滑动安装有头部放置板(4),所述头部放置板(4)的数量为二,所述支撑板(1)下表面固定有安装板(5),所述安装板(5)内部为中空结构,所述安装板(5)与所述套杆(3)相转动连接,所述安装板(5)表面插接有卡扣(6),所述卡扣(6)与所述套杆(3)相卡接,所述套杆(3)与所述安装板(5)内壁通过所述卡扣(6)相压紧。

2.根据权利要求1所述的一种折叠式体位桌,其特征在于:所述支撑板(1)表面开设有缺口(7),所述支撑板(1)表面,且位于所述缺口(7)两侧开设有滑槽(8),所述头部放置板(4)滑动卡接在所述滑槽(8)内部。

3.根据权利要求2所述的一种折叠式体位桌,其特征在于:所述头部放置板(4)表面固定安装有海绵(9),所述头部放置板(4)表面,且位于所述海绵(9)一侧螺纹连接有螺栓(10),所述头部放置板(4)与所述滑槽(8)底部通过所述螺栓(10)相压紧。

4.根据权利要求1所述的一种折叠式体位桌,其特征在于:所述安装板(5)内部固定安装有弧形板(11),所述套杆(3)放置在所述弧形板(11)上。

5.根据权利要求1所述的一种折叠式体位桌,其特征在于:所述安装板(5)上开设有插孔(12),所述卡扣(6)与所述安装板(5)通过所述插孔(12)相插接。

6.根据权利要求1所述的一种折叠式体位桌,其特征在于:所述套杆(3)上开设有卡槽(13),所述卡扣(6)与所述卡槽(13)相吻合,所述卡扣(6)上固定安装有圆形挡板(14),所述圆形挡板(14)位于所述安装板(5)内部。

7.根据权利要求6所述的一种折叠式体位桌,其特征在于:所述圆形挡板(14)上固定安装有弹簧(15),所述弹簧(15)另一端与所述安装板(5)内壁固定连接,且所述弹簧(15)与所述卡扣(6)相套接。

8.根据权利要求1所述的一种折叠式体位桌,其特征在于:所述套筒(2)一侧开设有呈线性排列分布的限位孔(16),所述套杆(3)下端固定安装有弹扣(17),所述弹扣(17)与所述限位孔(16)相吻合。

一种折叠式体位桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种折叠式体位桌,属于医疗护理器械技术领域。

背景技术

[0002] 视网膜手术后护理有需要合理的休息,眼睛视网膜脱离手术后需要多休息,保证科学合理的饮食,手术后可以增加粗纤维的食物、新鲜的蔬果、禁止饮酒、少吃或者不吃刺激性的食物、保持大便通畅,要鼓励定时的大便,避免过度的用力大便,防止视网膜再次脱离的发生一定的体位要求,需要根据手术的方式、裂孔的位置及手术时眼内填充物体的性质而决定,手术后大多数眼内会填充硅油或者气体,多数时候需要患者面向下的体位,时间单一姿势的体位仍然会使患者十分辛苦,常引起身体的不适,如额部、下颌部受压疼痛红肿压疮,颈部酸痛,胸闷,通过体位桌便于患者在坐着,保持面向下,但现有的体位桌不能够根据患者的体型进行灵活调节头部放置板之间的间距。

[0003] 如公开号:CN215503924U,一种用于视网膜术后康复护理的折叠式体位桌,由此缓解病人康复过程的不适感,包括支撑立柱以及支撑立柱上的头部支撑板,所述支撑立柱为相互套接的上下两段成为可伸缩立柱,支撑立柱底部有病床侧缘钳接件,支撑立柱上端连接有套件,该套件连接一横杆,所述头部支撑板挂接在横杆上,头部支撑板上有与人体面部形状匹配的缺口,缺口周边覆盖有柔软垫块。

[0004] 但在使用时,不能够根据患者体型灵活调节头部放置板之间的间距。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种折叠式体位桌,拉动卡扣便于将本实用新型进行折叠,便于收纳,节省占用空间,通过滑槽、螺栓便于根据使用者体型调节头部放置板之间的间距。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种折叠式体位桌,包括支撑板和套筒,所述套筒位于所述支撑板下表面,所述套筒内部插接有套杆,通过调节所述套杆插接到所述套筒内部的长度,调节所述支撑板距离所述套筒的位置,所述支撑板表面滑动安装有头部放置板,所述头部放置板的数量为二,通过所述头部放置板在所述支撑板上滑动,调节所述头部放置板之间的距离,所述支撑板下表面固定有安装板,所述安装板内部为中空结构,所述安装板与所述套杆相转动连接,所述安装板表面插接有卡扣,所述卡扣与所述套杆相卡接,所述套杆与所述安装板内壁通过所述卡扣相压紧。

[0007] 优选的,为了便于根据使用者的头围调节所述头部放置板的位置,所述支撑板表面开设有缺口,所述支撑板表面,且位于所述缺口两侧开设有滑槽,所述头部放置板滑动卡接在所述滑槽内部,所述头部放置板表面固定安装有海绵,所述头部放置板表面,且位于所述海绵一侧螺纹连接有螺栓,所述头部放置板与所述滑槽底部通过所述螺栓相压紧,通过拧动所述螺栓,便于所述头部放置板在所述滑槽内部滑动,从而调节所述头部放置板之间的位置,通过拧动所述螺栓使得所述头部放置板与所述滑槽内壁相压紧,从而固定所述头

部放置板之间的距离。

[0008] 优选的,为了便于将套杆与所述套筒进行折叠,节省占用空间便于运输,所述安装板内部固定安装有弧形板,所述套杆放置在所述弧形板上,所述安装板上开设有插孔,所述卡扣与所述安装板通过所述插孔相插接,所述套杆上开设有卡槽,所述卡扣与所述卡槽相吻合,通过所述卡扣与所述卡槽相卡接,便于将所述套杆与所述相固定,所述卡扣上固定安装有圆形挡板,所述圆形挡板位于所述安装板内部,所述圆形挡板上固定安装有弹簧,所述弹簧另一端与所述安装板内壁固定连接,且所述弹簧与所述卡扣相套接,通过拉动所述卡扣,使得所述弹簧伸缩,从而使得卡扣远离所述卡槽,从而便于转动套杆,所述套筒一侧开设有呈线性排列分布的限位孔,所述套杆下端固定安装有弹扣,所述弹扣与所述限位孔相吻合,通过所述弹扣卡接到不同的所述限位孔内部,调节所述套杆插接到套筒内部的长度。

[0009] 本实用新型的有益效果是:通过滑槽、螺栓、头部放置板便于根据使用者的体型调节头部放置板之间的距离,提升了适用性,通过弹簧、卡扣、卡槽、弹簧便于将套杆、套筒与支撑板相折叠,便于将本实用新型进行收纳,便于节省占用空间,便于运输。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构的侧视示意图。

[0011] 图2为本实用新型的部分结构的剖视示意图。

[0012] 图3为本实用新型的局部放大示意图A。

[0013] 图4为本实用新型的局部放大示意图B。

[0014] 图中:1、支撑板;2、套筒;3、套杆;4、头部放置板;5、安装板;6、卡扣;7、缺口;8、滑槽;9、海绵;10、螺栓;11、弧形板12、插孔;13、卡槽;14、圆形挡板;15、弹簧;16、限位孔;17、弹扣。

具体实施方式

[0015] 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一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做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。

[0016] 请参阅图1-4所示,一种折叠式体位桌,包括支撑板1和套筒2,套筒2位于支撑板1下表面,套筒2内部插接有套杆3,通过调节套杆3插接到套筒2内部的长度,调节支撑板1距离套筒2的位置,便于根据使用者的需求将支撑板1调节到合适的位置,支撑板1表面滑动安装有头部放置板4,头部放置板4的数量为二,通过头部放置板4在支撑板1上滑动,调节头部放置板4之间的距离,便于根据使用者体型进行调节,支撑板1下表面固定有安装板5,安装板5内部为中空结构,安装板5与套杆3相转动连接,安装板5表面插接有卡扣6,卡扣6与套杆3相卡接,套杆3与安装板5内壁通过卡扣6相压紧,便于固定套杆3的位置。

[0017] 如图1所示,支撑板1表面开设有缺口7,支撑板1表面,且位于缺口7两侧开设有滑槽8,头部放置板4滑动卡接在滑槽8内部,头部放置板4表面固定安装有海绵9,通过海绵9,提升了使用者的舒适度,头部放置板4表面,且位于海绵9一侧螺纹连接有螺栓10,头部放置板4与滑槽8底部通过螺栓10相压紧,通过拧动螺栓10,便于头部放置板4在滑槽8内部滑动,

从而调节头部放置板4之间的位置,通过拧动螺栓10使得头部放置板4与滑槽8内壁相压紧,从而固定头部放置板4之间的距离,便于根据使用者的体型调节头部固定板的位置。

[0018] 如图3所示,安装板5内部固定安装有弧形板11,套杆3放置在弧形板11上,安装板5上开设有插孔12,卡扣6与安装板5通过插孔12相插接,套杆3上开设有卡槽13,卡扣6与卡槽13相吻合,通过卡扣6与卡槽13相卡接,便于将套杆3与相固定,卡扣6上固定安装有圆形挡板14,圆形挡板14位于安装板5内部,圆形挡板14上固定安装有弹簧15,弹簧15另一端与安装板5内壁固定连接,且弹簧15与卡扣6相套接,通过拉动卡扣6,使得弹簧15伸缩,从而使得卡扣6远离卡槽13,从而便于转动套杆3,从而便于套杆3进行折叠,便于收纳,节省占用空间,便于运输,套筒2一侧开设有呈线性排列分布的限位孔16,套杆3下端固定安装有弹扣17,弹扣17与限位孔16相吻合,通过弹扣17卡接到不同的限位孔16内部,调节套杆3插接到套筒2内部的长度,从而调节支撑板1的位置。

[0019] 本实用新型在使用时,将本实用新型放置到合适的位置,将弹扣17插接到合适的限位孔16内部,调节套杆3插接到套筒2内部的长度,将支撑板1调节到合适的高度,拧动螺栓10,从而便于头部放置板4沿着滑槽8滑动,根据使用者的体型将头部放置板4调节到合适的间距,拧动螺栓10,使得头部放置板4与滑槽8相压紧,从而将头部放置板4之间的间距进行固定,通过海绵9提升了使用者的舒适度,在不使用时,将弹扣17卡接到合适的限位孔16内部,拉动卡扣6,使其两端原料卡槽13,弹簧15伸缩,从而能够将套杆3转动到合适的位置,将卡扣6进行放下,从而将本实用新型进行折叠,便于收纳,节省占用空间,便于运输,在使用时,只需直接转动套杆3,卡扣6与卡槽13相对应时,在弹簧15恢复力的作用下,使得卡扣6两端与卡槽13相卡接。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

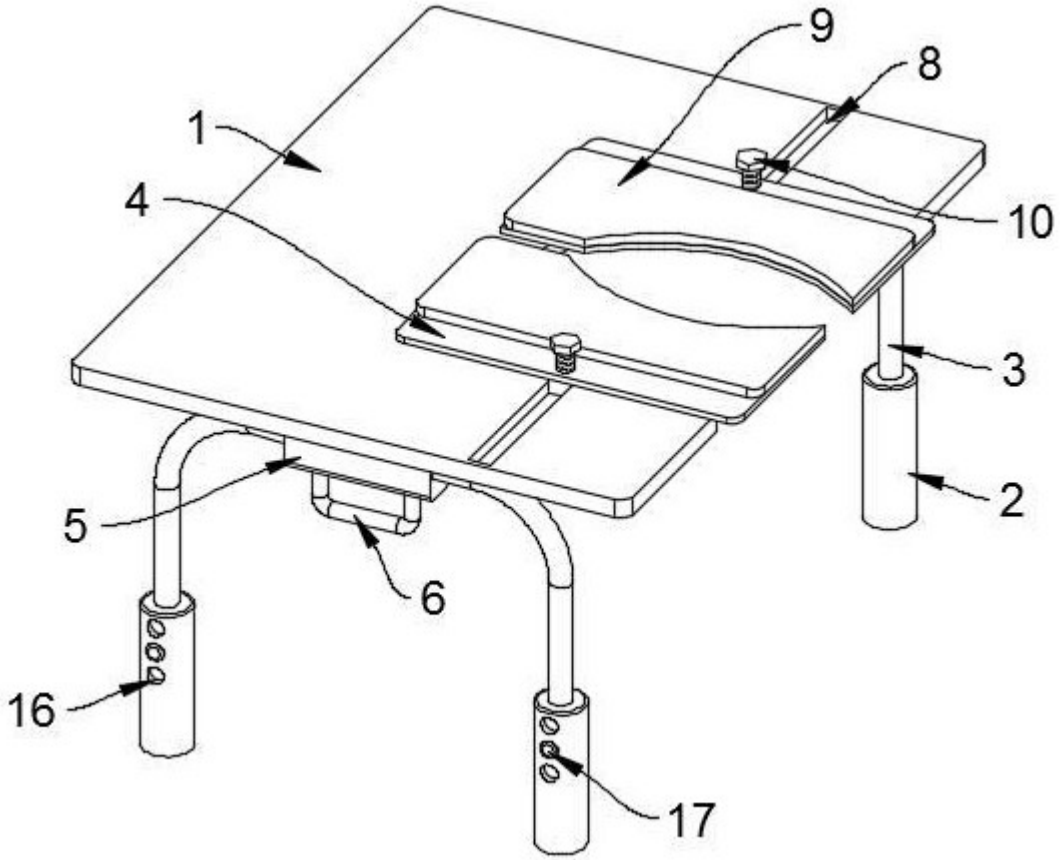


图 1

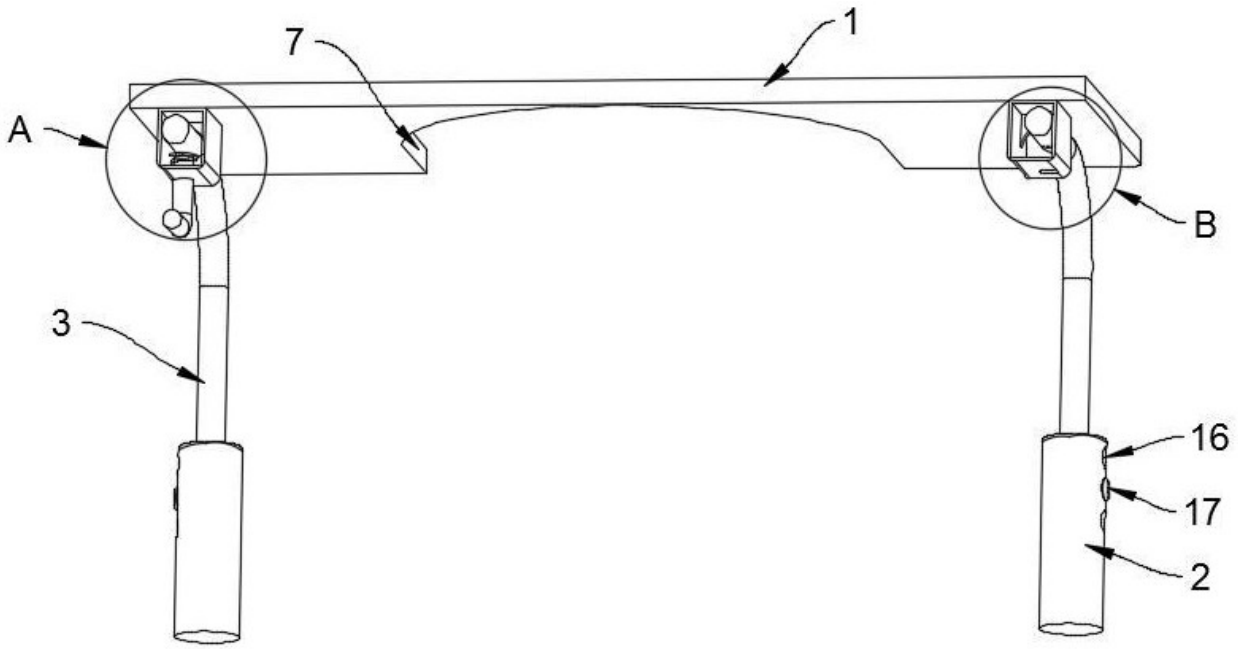


图 2

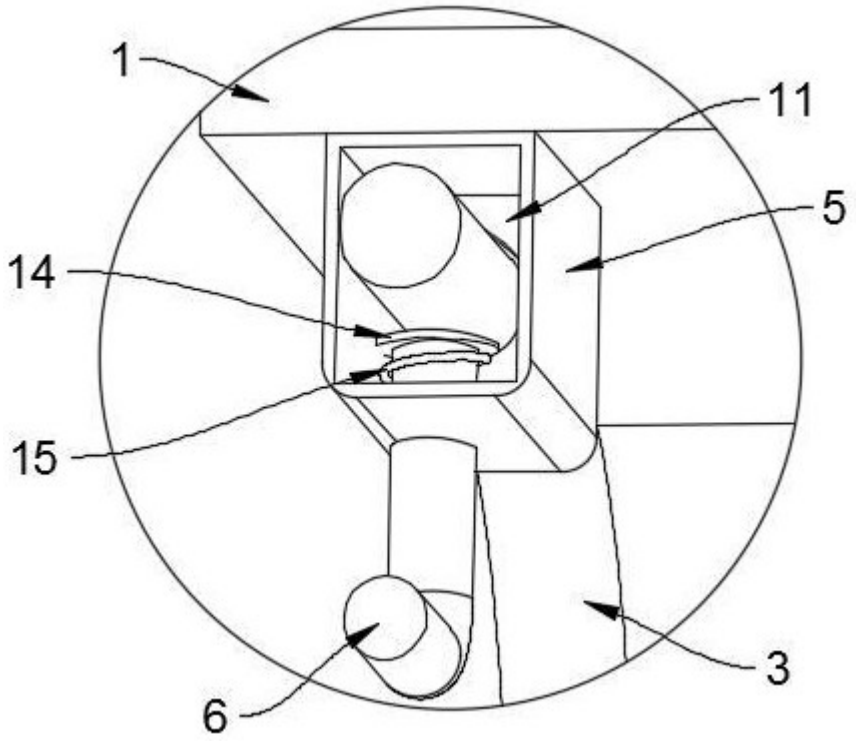


图 3

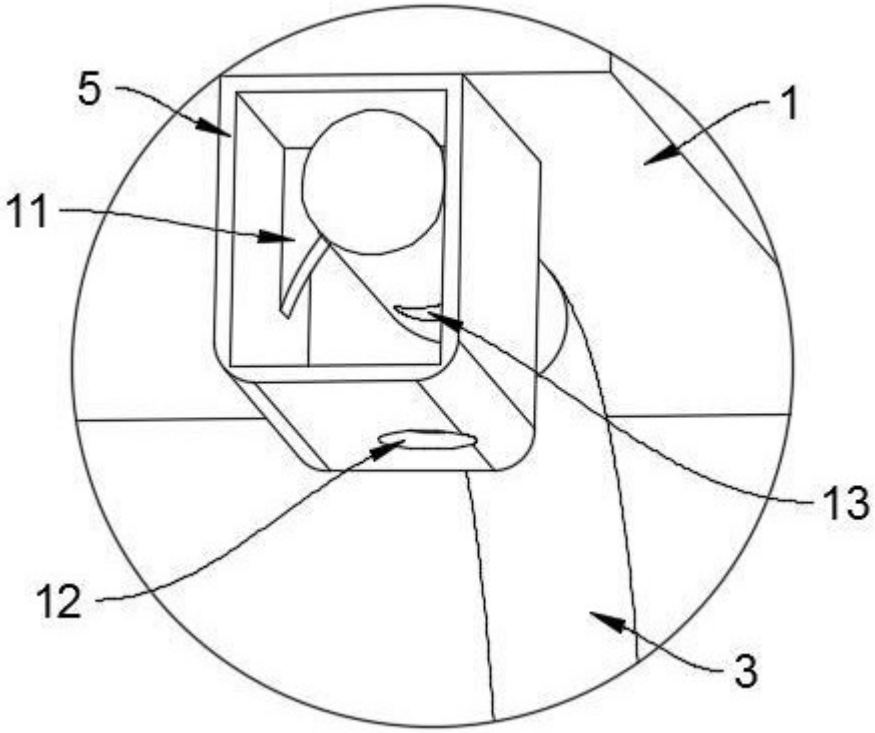


图 4