



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210077963 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201821289285.5

(22)申请日 2018.08.10

(73)专利权人 中国医学科学院北京协和医院
地址 100730 北京市东城区王府井帅府园1号

(72)发明人 李同 刘洁

(74)专利代理机构 北京汇智胜知识产权代理事
务所(普通合伙) 11346
代理人 石辉

(51)Int.Cl.
A61F 5/00(2006.01)

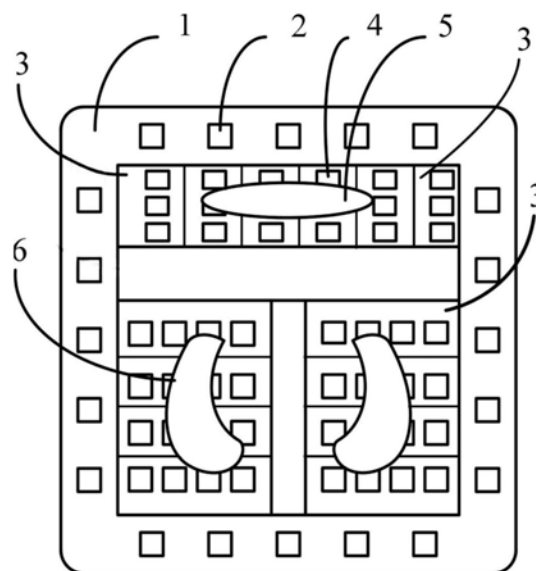
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

俯卧脸托

(57)摘要

本实用新型公开了一种俯卧脸托。所述俯卧脸托包括底座(1)、卡槽底座块(3)、额头垫(5)、脸颊垫(6)和支撑杆(7);所述卡槽底座块(3)设置在所述底座(1)上且其上侧设置有多个凹型卡槽(4);所述支撑杆(7)的底部适于插入所述卡槽(4)内;所述额头垫(5)和所述脸颊垫(6)连接在所述支撑杆(7)的顶部处。本实用新型的俯卧脸托能够根据需要设置额头垫和脸颊垫的位置,从而可以保证俯卧脸托可以适应不同类型的脸型。本实用新型的俯卧脸托不仅可以 let 被护理人员体验舒适,还能达到结构简单、容易操作、辅助量低、省成本的效果。



1. 一种俯卧脸托,其特征在于,包括底座(1)、卡槽底座块(3)、额头垫(5)、脸颊垫(6)和支撑杆(7);

所述卡槽底座块(3)设置在所述底座(1)上且其上侧设置有多个凹型卡槽(4);

所述支撑杆(7)的底部适于插入所述卡槽(4)内;

所述额头垫(5)和所述脸颊垫(6)连接在所述支撑杆(7)的顶部处。

2. 根据权利要求1所述的俯卧脸托,其特征在于,所述卡槽底座块(3)的数量为多个,且以可拆卸的方式设置在所述底座(1)上,每个卡槽底座块(3)上设置有至少一个凹型卡槽(4),所述底座(1)的中部处设置有凹部,所述卡槽底座块(3)设置在所述凹部内,所述底座(1)的外周上表面设置有镜面。

3. 根据权利要求2所述的俯卧脸托,其特征在于,所述镜面由镀在底座整个上表面或上表面局部区域上的覆层形成。

4. 根据权利要求3所述的俯卧脸托,其特征在于,所述镜面包括多个子镜面,且至少部分子镜面以旋转可调的方式设置在所述底座的上部处。

5. 根据权利要求2-4中任一项所述的俯卧脸托,其特征在于,在所述底座(1)的侧面和/或上表面处设置有LED光源,所述LED光源包括一个或更多个LED灯(2)。

6. 根据权利要求1-4中任一项所述的俯卧脸托,其特征在于,所述支撑杆(7)包括用于伸缩支撑杆的竖直伸缩关节(8),所述竖直伸缩关节(8)用于伸长或者缩短支撑杆的高度。

7. 根据权利要求6所述的俯卧脸托,其特征在于,所述脸颊垫(6)包括左脸颊垫和右脸颊垫,所述左脸颊垫、右脸颊垫和额头垫(5)各自独立地以可拆卸的方式安装在相应支撑杆的顶部,且所述额头垫及所述左脸颊垫、右脸颊垫能够相对相应支撑杆水平转动。

8. 根据权利要求1-4中任一项所述的俯卧脸托,其特征在于,所述卡槽(4)设置为开口尺寸小,内部尺寸大的卡扣凹槽。

9. 根据权利要求2-4中任一项所述的俯卧脸托,其特征在于,所述底座(1)在所述凹部的底部处设置有多限位凹孔(11),在所述卡槽底座块(3)的底部处设置有与所述限位凹孔相对应的限位凸起(31)。

俯卧脸托

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种俯卧脸托。

背景技术

[0002] 目前,检测仪器越来越多,针对人体脸部的护理仪器也越来越多,传统的脸部护理没有脸托,或者说脸托仅仅是一个整块的棉垫,那么就会存在以下问题:

[0003] 1) 棉垫起的作用仅仅是在额头和脸颊部分凸起,以保护眼睛和鼻子,针对脸型差别较大的被护理人员,容易挤压到眼睛或者鼻子,甚至堵住口腔。

[0004] 2) 当需要观察被护理人员脸部时,需要辅助人员将被护理人员脸部抬起,手持镜子,反射出被护理人员脸部,光线不足时,还需要另一辅助人员使用手电筒在旁边协助。从而造成人力物力的浪费,导致护理过程复杂和增加人力成本。

[0005] 为此,针对现有的脸托,有必要提出一种让人舒适、简单且省成本的俯卧脸托。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是提供一种让人舒适、简单且省成本的俯卧脸托。

[0007] 本实用新型的一些实施例所要解决的技术问题是提供一种俯卧脸托,以根据患者的具体情况来调整脸托。

[0008] 为此,本实用新型提供一种俯卧脸托,所述俯卧脸托包括底座、卡槽底座块、额头垫、脸颊垫和支撑杆;

[0009] 所述卡槽底座块设置在所述底座上,其上侧设置有至少一个凹型卡槽;

[0010] 所述支撑杆的底部适于插入所述卡槽内;

[0011] 所述额头垫和所述脸颊垫连接在所述支撑杆的顶部处。

[0012] 优选地,所述卡槽底座块的数量为多个,且以可拆卸的方式设置在所述底座上,每个卡槽底座块上设置有至少一个凹型卡槽,所述底座的中部处设置有凹部,所述卡槽底座块设置在所述凹部内,所述底座的外周上表面设置有镜面。优选地,所述镜面由镀在底座整个上表面或上表面局部区域上的覆层形成。

[0013] 优选地,所述镜面包括多个子镜面,且至少部分子镜面以旋转可调的方式设置在所述底座的上部处。

[0014] 优选地,在所述底座的侧面和/或上表面处设置有LED光源,所述LED光源包括一个或多个LED灯。

[0015] 优选地,所述支撑杆包括用于伸缩支撑杆的竖直伸缩关节,所述竖直伸缩关节用于伸长或者缩短支撑杆的高度。

[0016] 优选地,所述脸颊垫包括左脸颊垫和右脸颊垫,所述左脸颊垫、右脸颊垫和额头垫各自独立地以可拆卸的方式安装在相应支撑杆的顶部,且所述额头垫及所述左脸颊垫、右脸颊垫能够相对相应支撑杆水平转动。

[0017] 优选地,所述卡槽设置为开口尺寸小,内部尺寸大的卡扣凹槽。

[0018] 优选地,所述底座在所述凹部的底部处设置有多限位凹孔,在所述卡槽底座块的底部处设置有与所述限位凹孔相对应的限位凸起。

[0019] 通过分设额头垫和脸颊垫,本实用新型的俯卧脸托具有舒适、简单且省成本的优点。进一步地,本实用新型一些实施例所解决的技术问题是提供一种俯卧脸托,以根据患者的具体情况来调整脸托。本实用新型一些实施例的俯卧脸托能够根据需要设置额头垫和脸颊垫的位置,从而可以保证俯卧脸托可以适应不同类型的脸型;此外,本实用新型一些实施例的俯卧脸托不仅可以让被护理人员体验舒适,还能达到结构简单、容易操作、辅助量低、省成本的效果。

附图说明

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0021] 图1是本实用新型的一实施例的俯卧脸托的示意性俯视图。

[0022] 图2是图1所示俯卧脸托的示意性侧视图。

[0023] 图3是另一种俯卧脸托的示意性侧视图。

[0024] 图4是支撑杆的示意性结构图。

[0025] 图5是本实用新型的另一实施例的俯卧脸托的示意性俯视图。

[0026] 图6是图5所示俯卧脸托的示意性侧视图。

[0027] 图中,1--底座 2--LED灯 3--卡槽底座块 4--卡槽 5--额头垫 6--脸颊垫 7--支撑杆 8--竖直伸缩关节 9--支撑杆水平伸缩按钮 11--限位凹孔 31--限位凸起

具体实施方式

[0028] 为了使实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0029] 如图1,展示的是俯卧脸托的示意性俯视图。该俯卧脸托包括底座1、LED 光源2、多个卡槽底座块3、卡槽4、额头垫5、脸颊垫6、支撑杆7。

[0030] 底座1采用正方形结构,并作为整个俯卧脸托的基础,底座1的上表层为镜子,所述的镜面由镀在底座整个上表面或上表面局部区域上的覆层形成。所述的镜面还可以包括多个子镜面,且至少部分子镜面以旋转可调的方式设置在所述底座的上部处。护理人通过调节子镜面的角度,可以更好地观察被护理人的脸部。

[0031] 底座1的中部处设置有凹部,所述卡槽底座块3设置在所述凹部内。换句话说,卡槽底座块3容置在所述凹部内。有利的是,所述底座1在所述凹部的底部处设置有多限位凹孔11,在所述卡槽底座块3的底部处设置有与所述限位凹孔相对应的限位凸起31。限位凹孔11有利地采用圆形孔,以便于加工。

[0032] 可以理解的是,镜面设置在所述底座1的外周上表面处。也就是说,镜面是设置在凹部的径向外侧。

[0033] 在图示的实施例中,卡槽底座块3为矩形,其上设置有3个或4个卡槽4。需要指出的是,卡槽底座块3也能够采用正方形结构,且每个卡槽底座块3上仅仅设置一个卡槽4。或者,卡槽底座块3采用正方形结构,且每个卡槽底座块3上均匀设置4个卡槽4,也就是说,在每个

角部处设置一个卡槽4。

[0034] 在底座的边缘处,也就是在底座的外周上表面处,也就是并未被卡槽底座块覆盖的区域边缘处,依次均匀地设置若干个LED灯,若干个LED灯组成一个LED光源,LED光源与底座的镜子配合,可以保证给予脸托处充足的光源,以使护理人员能够清晰地看到被护理人员的脸部。可以理解的是,还可以仅仅在底座的侧面处设置LED灯,或者在底座上表面和侧面处都设置所述LED灯。LED灯的功率、数量和设置间距或设置位置,可以根据需要来调整。有利的是,LED灯设置为隐藏式的,也就是说LED灯不突出于底座的表面。

[0035] 卡槽底座块设置在底座的中央位置,卡槽底座块表面均匀设置有尺寸相同的凹型卡槽,底座上的凹部可分为三个区域,分别是:额头区域、左脸颊区域、右脸颊区域。

[0036] 其中,额头区域和脸颊区域之间设置一部分空白区域,该空白区域正好可对应人脸的眼睛部分,该空白区域的范围可选为2cm-3cm;左脸颊区域与右脸颊区域之间设置也设置一部分空白区域,该空白区域的范围可选1cm-2cm;设置空白区域的目的在于提高被护理人员的体验,也能使护理人员根据空白区域,调整额头垫和脸颊垫,使被护理人员的脸部位位于脸托的中央位置。

[0037] 其中,卡槽为方形结构,卡槽均匀地分布在额头区域和脸颊区域处。

[0038] 如图2,展示的是俯卧脸托的侧视图,其中,卡槽内可以插入支撑杆,支撑杆的底部结构设置为可插入卡槽的方形结构;护理人员根据被护理人员的脸型大小和脸部结构特征,可以通过将支撑杆插入不同的卡槽内,使被护理人员的脸部达到最佳的位置。

[0039] 其中,支撑杆分为上下两截,上截和下截通过竖直伸缩关节连接,护理人员可以调整竖直伸缩关节,调整被护理人员脸部上下位置,使被护理人员能够达到最舒适的状态。

[0040] 其中,支撑杆的顶部,设置有可拆卸安装的额头垫和脸颊垫,额头垫和脸颊垫为可活动结构,其能够相对支撑杆做水平转动,护理人员可通过转动额头垫和脸颊垫,使被护理人员的脸部达到最舒适的位置。

[0041] 如图3,展示的是支撑杆与卡槽的另一个插入方式,通过将支撑杆插入卡槽后,能够使支撑杆的底部卡住卡槽的内部,使支撑杆更加巩固。

[0042] 图5与图6示出本实用新型的另一实施例的俯卧脸托。在图5、图6所示的俯卧脸托中,卡槽底座块3上设置有卡槽阵列。且卡槽底座块3的数量仅仅为三个。可以理解的是,还可以仅仅设置一个卡槽底座块,并在所述卡槽底座块上侧整个区域设置卡槽阵列。

[0043] 此外,在图5与图6示出的俯卧脸托中,卡槽底座块3焊接、螺纹连接或以其它方式固定在底座1上。底座上并没有设置凹部来容置卡槽底座块3。

[0044] 最后需要指出的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制。本领域的普通技术人员应当理解:可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

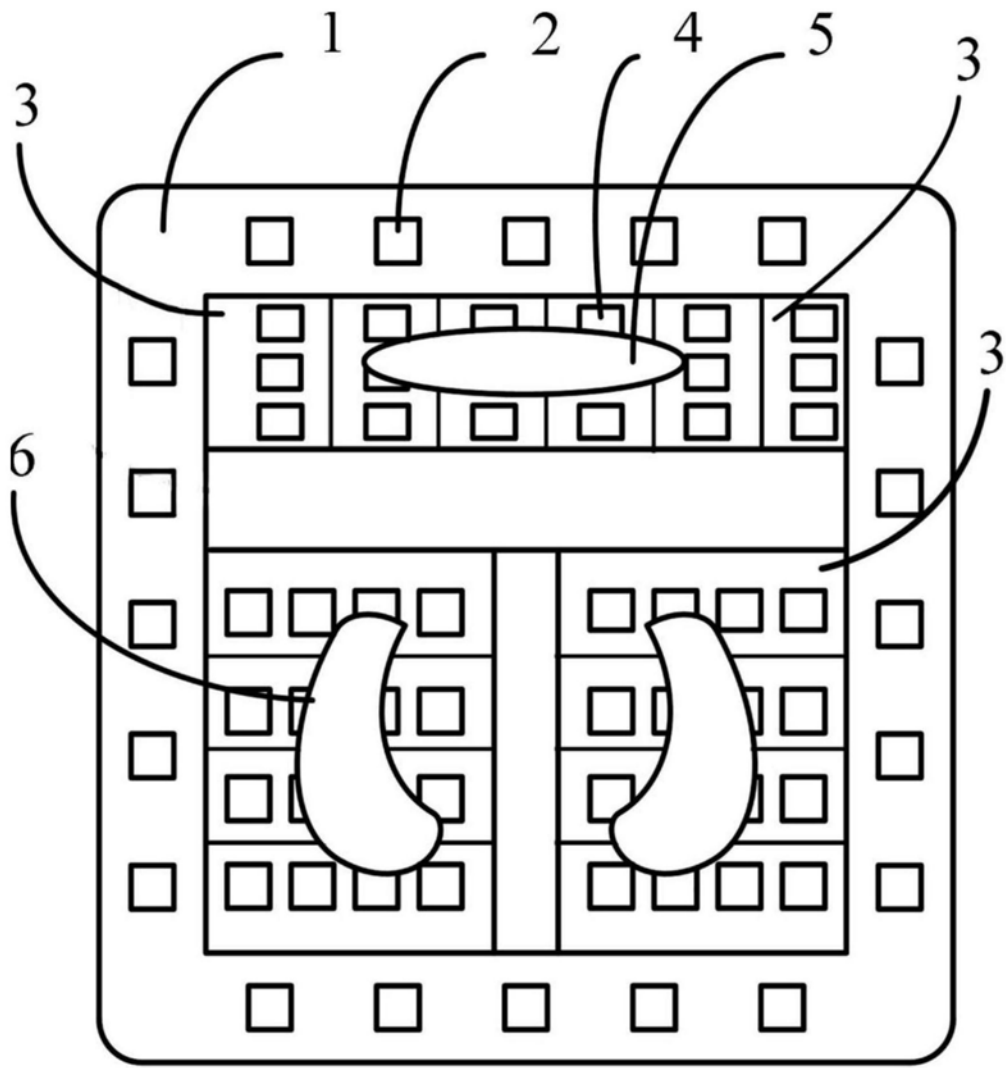


图1

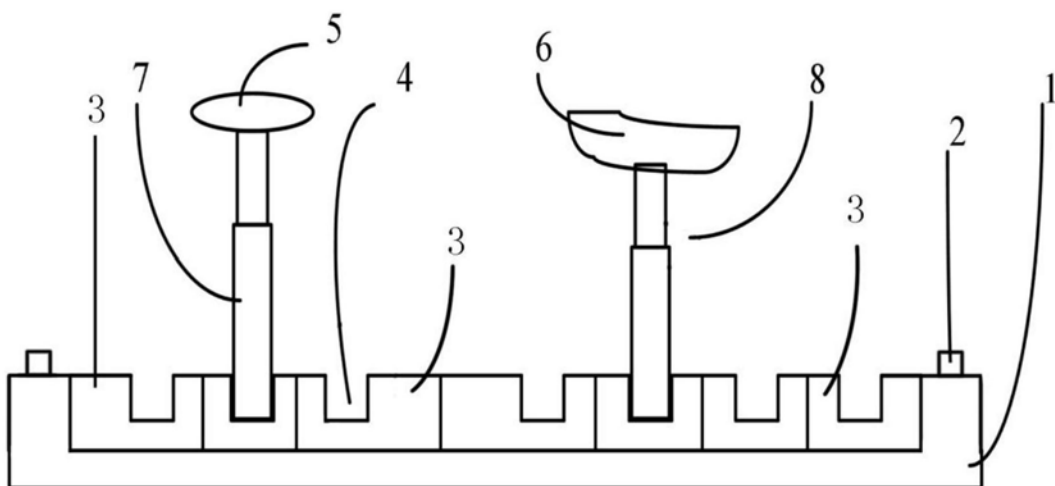


图2

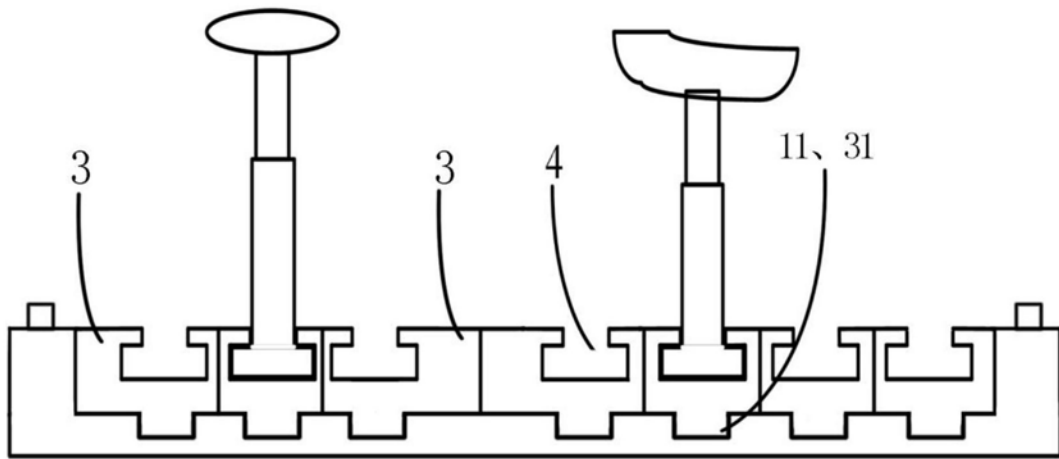


图3

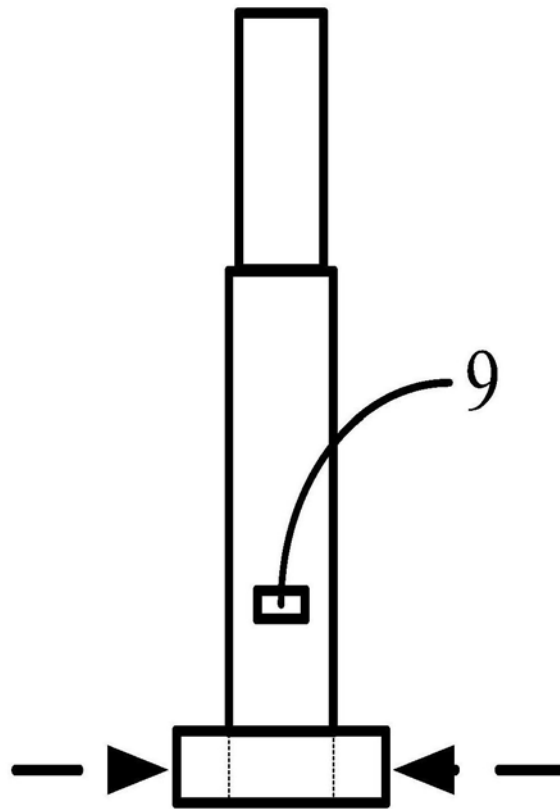


图4

