



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210785207 U

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201920127867.1

(22)申请日 2019.01.25

(73)专利权人 北京丰禾协创科技有限公司
地址 101400 北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室

(72)发明人 李明季

(74)专利代理机构 北京市众天律师事务所
11478

代理人 伏栋

(51)Int.Cl.

A61G 13/08(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

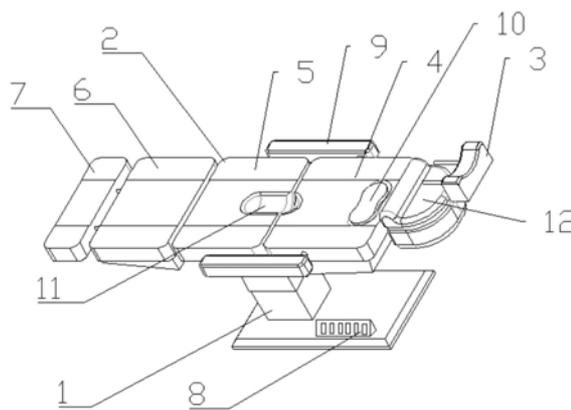
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型手术台

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型手术台,该手术台包括支架和床体,床体包括依次活动连接且采用棉皮一体工艺的枕头、背板、中间板、腿板和加长脚托,中间板固定在支架上,枕头、背板、脚板、中间板、加长脚托上装有电动定姿装置,电动定姿装置采用电动液压控制,枕头在电动定姿装置控制下可以伸缩和转动,背板、脚板、中间板、加长脚托在电动定姿装置控制下可以上下升降和折转,在支架上的靠地端装有踏键控制器。本实用新型可以多角度调节,包括后背、腿托,可任意调整坐姿(坐、躺、头部高低),可以给患者提供更舒适的就医服务,让种植头发不再是痛苦而是享受。同时便于医生的操作,可以多个体位调整,提高工作效率。并配有专用头枕和交托,而且使身体的特殊部位得到保护,更好的让患者能够舒适的度过手术过程。



1. 一种新型手术台,其特征在于:该手术台包括支架和床体,床体包括依次活动连接且采用棉皮一体工艺的枕头、背板、中间板、腿板和加长脚托,中间板固定在支架上,枕头、背板、脚板、中间板、加长脚托上装有电动定姿装置,电动定姿装置采用电动液压控制,枕头在电动定姿装置控制下可以伸缩和转动,背板、脚板、中间板、加长脚托在电动定姿装置控制下可以上下升降和折转,在支架上的靠地端装有踏键控制器,在背板两侧还设置有扶手,扶手也有电动定姿装置,扶手可以在电动定姿装置控制下转动,在背板上有凹陷的胸洞,在中间板上也有凹陷的下体洞。

2. 如权利要求1所述的一种新型手术台,其特征在于,所述电动定姿装置的电动液压控制采用多个马达单独升降,支架上的中间板的升降高度在600mm-750mm之间,床体中背板、脚板、中间板紧密连接其长度大于或者等于1900mm,宽度大于或者等于600mm,而加长脚托大于或等于200mm,背板在相对中间板竖立和平放时,保持前倾角度大于或者等于90度,脚板相对于中间板向内竖立与平放时,保持下折角度大于或者等于80度,外折角度大于或者等于90度。

3. 如权利要求2所述的一种新型手术台,其特征在于,所述枕头可以根据需求进行更换,当需要种植的时候就更换成头漩种植枕头,当需要平躺的时候就使用平躺枕头。

4. 如权利要求3所述的一种新型手术台,其特征在于,所述枕头和背板之间还设置有脖枕,脖枕也装有电动定姿装置,也可以进行伸缩和转动及竖立平放,脖枕上还设置有一个凸起物。

一种新型手术台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,特别是在毛发移植专用手术台领域。

背景技术

[0002] 人体每个毛囊组织中有三根头发,对于秃顶和毛发稀疏的人群,可以利于自身现有的毛囊,通过人为取出并分离,使得一个毛囊能够分离出3根毛囊,多余的两个毛囊可以植入到患者缺发的部位,并不会产生排异且成活率高达 92%。

[0003] 由于此毛发移植属于新兴技术,在手术过程中患者需要在头部的多位置提取和种植。现在多数医疗机构使用的手术床没有专业配套的设施,采用美容椅或者牙科手术椅,患者在手术过程中身体无不难受,医生整个手术操作过程因为手术床的功能问题增加手术难度。

[0004] 这些设施不适合毛发移植手术使用,而我们的专用手术床,通过现场临床实践研发,可以满足该领域的使用(全程舒适患者,方便医生)。

发明内容

[0005] 本实用新型设计出新的操作台。

[0006] 具体的采用以下技术方案:一种新型手术台,该手术台包括支架和床体,床体包括依次活动连接且采用棉皮一体工艺的枕头、背板、中间板、腿板和加长脚托,中间板固定在支架上,枕头、背板、脚板、中间板、加长脚托上装有电动定姿装置,电动定姿装置采用电动液压控制,枕头在电动定姿装置控制下可以伸缩和转动,背板、脚板、中间板、加长脚托在电动定姿装置控制下可以上下升降和折转,在支架上的靠地端装有踏键控制器,在背板两侧还设置有扶手,扶手也有电动定姿装置,扶手可以在电动定姿装置控制下转动,在背板上有凹陷的胸洞,在中间板上也有凹陷的下体洞。

[0007] 优选的,所述电动定姿装置的电动液压控制采用多个马达单独升降,支架上的中间板的升降高度在600mm-750mm之间,床体中背板、脚板、中间板紧密连接其长度大于或者等于1900mm,宽度大于或者等于600mm,而加长脚托大于或等于200mm,背板在相对中间板竖立和平放时,保持前倾角度大于或者等于 90度,脚板相对于中间板向内竖立与平放时,保持下折角度大于或者等于80 度,外折角度大于或者等于90度。

[0008] 优选的,所述枕头可以根据需求进行更换,当需要种植的时候就更换成头漩种植枕头,当需要平躺的时候就使用平躺枕头。

[0009] 优选的,所述枕头和背板之间还设置有脖枕,脖枕也装有电动定姿装置,也可以进行伸缩和转动及竖立平放,脖枕上还设置有一个凸起物。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:医生在毛囊提取和不同部位种植的时候对高度有不同要求。本专利产品多角度调节,包括后背、腿托,可任意调整坐姿(坐、躺、头部高低),可以给患者提供更舒适的就医服务,让种植头发不再是痛苦而是享受。同时便于医生的操作,可以多个体位调整,提高工作效率。并配有专用头枕和交托,而且使身体的特殊部位得到保

护,更好的让患者能够舒适的度过手术过程。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型实施例1的一种新型手术台平躺状态的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型实施例2的一种新型手术台患者坐姿状态的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0014] 实施例1,从图1可以得知,该种毛发移植专用手术台包括支架1和床体 2,床体2包括依次活动连接且采用棉皮一体工艺的枕头3、背板4、中间板5、腿板6和加长脚托7,中间板5固定在支架1上,枕头3、背板4、脚板6、中间板5、加长脚托7上装有电动定姿装置,电动定姿装置采用电动液压控制,枕头3在电动定姿装置控制下可以伸缩和转动,背板4、脚板6、中间板5、加长脚托7在电动定姿装置控制下可以上下升降和折转,在支架1上的靠地端装有踏键控制器8,在背板4两侧还设置有扶手9,扶手9也有电动定姿装置,扶手9可以在电动定姿装置控制下转动,在背板4上有凹陷的胸洞10,在中间板5上也有凹陷的下体洞11。

[0015] 所述电动定姿装置的电动液压控制采用多个马达单独升降,支架1上的中间板5的升降高度在600mm-750mm之间,床体2中背板4、脚板6、中间板5 紧密连接其长度大于或者等于1900mm,宽度大于或者等于600mm,而加长脚托 7大于或等于200mm,背板4在相对中间板5竖立和平放时,保持前倾角度大于或者等于90度,脚板6相对于中间板5向内竖立与平放时,保持下折角度大于或者等于80度,外折角度大于或者等于90度。

[0016] 所述枕头3可以根据需求进行更换,当需要种植的时候就更换成头漩种植枕头,当需要平躺的时候就使用平躺枕头。

[0017] 所述枕头3和背板4之间还设置有脖枕12,脖枕12也装有电动定姿装置,也可以进行伸缩和转动及竖立平放,脖枕12上还设置有一个凸起物。

[0018] 在使用过程中,患者可以躺着床体2上,脚可以放在加长脚托7上,加长脚托7根据患者的身高可以伸缩,患者脖子可以枕在脖枕12上,脖枕12上的凸起物托住脖子,头枕在枕头3上,枕头3可以伸缩和竖立或者平放来更加操作医生的需求来调节。由于设计有下体洞11和胸洞10,从而保证了患者的舒适度。

[0019] 当根据需求,需要患者坐起来时,医生可通过脚去踩踏踏键控制器8对床体2进行控制,背板4、脚板6、加长脚托7都可以竖立,扶手9也可以横直,从而保证患者的舒适的坐姿。电动定姿装置的控制可以从多角度调节床体,任意调整坐姿,包括坐、趟、以及头部的高低。

[0020] 实施例2,如图2所见是本实用新型是患者坐着姿势所调整的示意图,本实施例中没有枕头。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉该技术的人在本实用新型所揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求的保护范围为准。

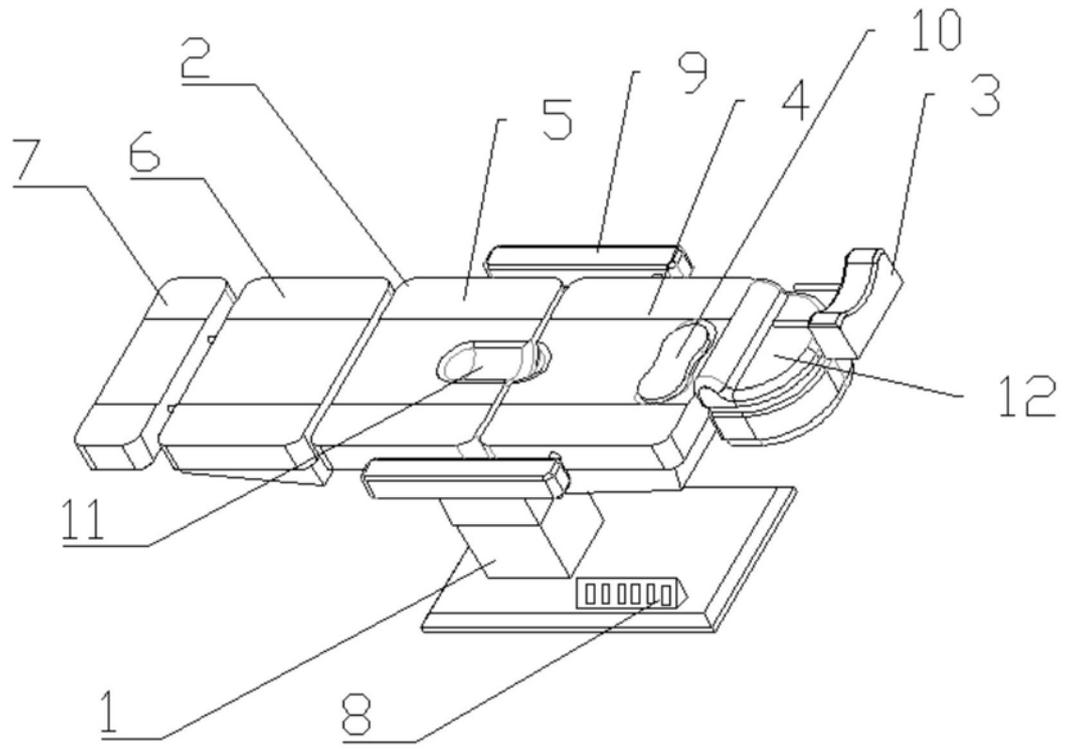


图1

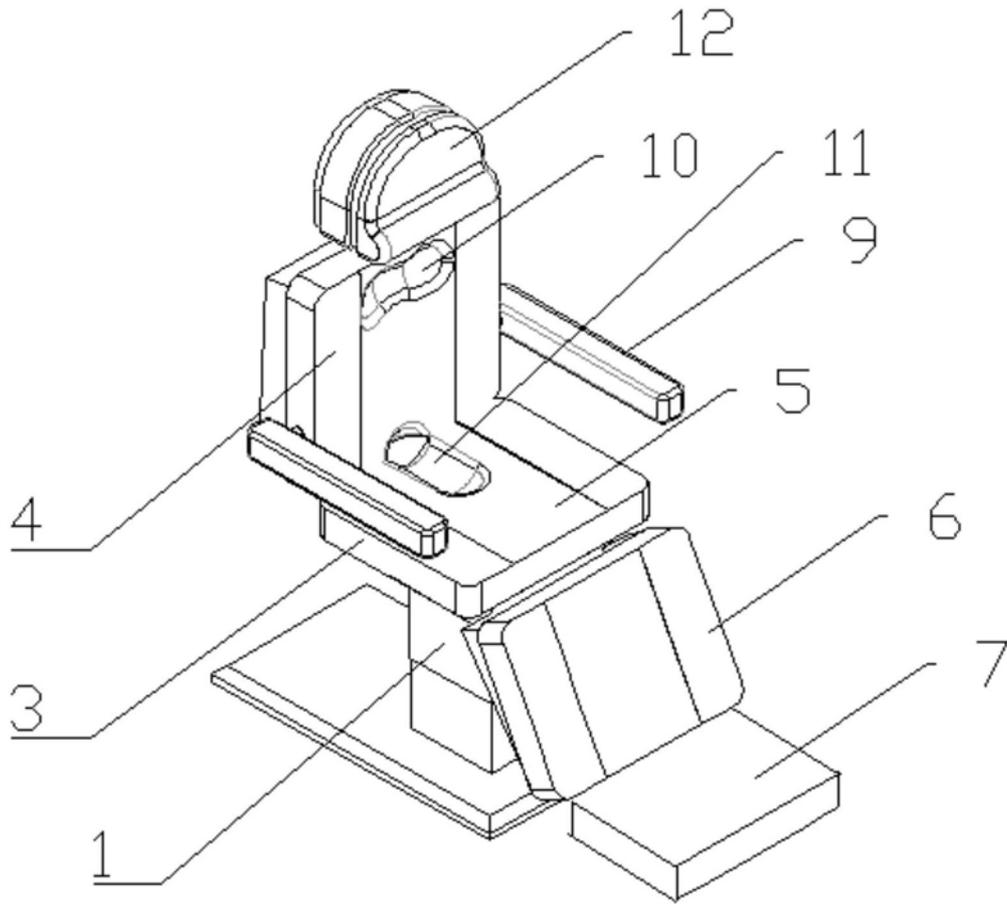


图2