



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220142059 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 08

(21) 申请号 202222107456.0

(22) 申请日 2022.08.11

(73) 专利权人 南昌大学第一附属医院

地址 330000 江西省南昌市东湖区永外正街17号

(72) 发明人 晏艳梅 胡星颖

(74) 专利代理机构 北京首副专利代理事务所
(普通合伙) 16217

专利代理师 孟庆莹

(51) Int.Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

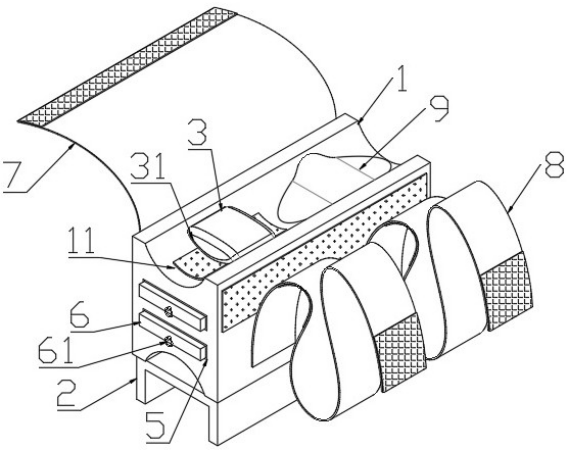
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕

(57) 摘要

一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕,包括手臂枕主体和工字型固定架,工字型固定架为工字形,手臂枕主体活动套在工字型固定架上,手臂枕主体上部设有圆弧形凹槽,手臂枕主体下部设有圆弧形凹槽,手臂枕主体中间设有收纳槽,收纳槽内活动设有增高垫,手臂枕主体下部的两侧设有匹配工字型固定架侧边的对接套孔,手臂枕主体上部的圆弧形凹槽前端设有手腕体位枕,手腕体位枕的底面中部设有刺毛面魔术贴,手臂枕主体上部的圆弧形凹槽前端表面中部设有一段匹配刺毛面魔术贴的圆毛面魔术贴。侧卧位手术时双手臂可以向前伸出处于舒适放置位,同时该搁手枕不影响医务人员手术操作,该搁手枕可垫高调节提高了适用性。



1. 一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕, 其特征在于: 包括手臂枕主体(1) 和工字型固定架(2), 所述工字型固定架(2) 为工字形, 所述手臂枕主体(1) 活动套在工字型固定架(2) 上, 所述手臂枕主体(1) 上部设有圆弧形凹槽, 所述手臂枕主体(1) 下部设有圆弧形凹槽, 所述手臂枕主体(1) 中间设有多个收纳槽(5), 所述收纳槽(5) 为方形槽, 所述收纳槽(5) 内活动设有增高垫(6), 所述增高垫(6) 为方块形, 增高垫(6) 的后侧面上设有拉环(61), 所述增高垫(6) 的大小匹配工字型固定架(2) 的中部区间, 所述手臂枕主体(1) 下部的两侧设有匹配工字型固定架(2) 侧边的对接套孔(4), 所述手臂枕主体(1) 上部的圆弧形凹槽前端设有手腕体位枕(3), 所述手腕体位枕(3) 的底面中部设有刺毛面魔术贴(31), 所述手臂枕主体(1) 上部的圆弧形凹槽前端表面中部设有一段匹配刺毛面魔术贴(31) 的圆毛面魔术贴(11); 所述手臂枕主体(1) 的上端一侧设有手臂绑带(7), 手臂绑带(7) 前端设有魔术贴结构, 手臂枕主体(1) 的上端另一侧设有匹配的粘粘魔术贴, 所述手臂枕主体(1) 的上端另一侧两端设有手臂枕固定带, 所述手臂枕固定带前端正面设有一段魔术贴结构, 所述手臂枕固定带的背面为匹配手臂枕固定带前端正面魔术贴结构的魔术贴粘粘面。

2. 根据权利要求1所述一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕, 其特征在于: 所述手臂枕主体(1)、增高垫(6) 为泡沫材质, 所述工字型固定架(2) 为塑料材质。

3. 根据权利要求1所述一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕, 其特征在于: 所述手臂枕主体上部的圆弧形凹槽上设有上凸的流线型斜坡(9)。

一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助用具领域,具体涉及一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕。

背景技术

[0002] 侧卧位是神经外科,胸外科,心脏外科等手术常用体位,主要用于桥小脑、后枕部、肺部,室间隔、房间隔等手术,这类手术具有病变部位深,手术视野狭窄,手术操作精细,时间较长等特点,外科病人处于侧卧位手术体位时,手术中需要充分暴露手术病变位视野,另需要保证患者处于舒适的状态避免手术中身体无意识的挪动,因此需要患者的手臂向前自然伸出并固定。现有侧卧位的搁手枕一是会影响医务人员的手术操作,二是可调节性较差,不能较好的适应不同人群。如现有类似公开技术方案“202121582707X,无痛胃肠镜手术侧卧位手臂环形凹槽抱枕,摘要:本实用新型公开了无痛胃肠镜手术侧卧位手臂环形凹槽抱枕,包括抱枕本体,所述抱枕本体的一侧开设有下平面,所述抱枕本体远离下平面的另一侧开设有上平面,所述抱枕本体靠近上平面的顶部开设有上凹槽,所述抱枕本体靠近下平面的顶部开设有下凹槽,所述抱枕本体靠近下平面的一侧顶部开设有下凹槽,所述上凹槽内壁的一端固定连接有固定带。通过将抱枕本体置于病人胸腹前,侧平面放置在远离病人胸部的一侧,下平面贴在床上,抱枕本体的弧面贴着病人的胸部,使得本装置如同病人入睡时的抱枕,并设计有可以放入病人手臂的宽度的凹槽,让病人的上手臂自然的放于上凹槽中,下手臂放置在下凹槽的内部,这样就满足了病人舒适度的要求。”。

发明内容

[0003] 为了解决患者侧卧位手术时双手臂向前伸出的舒适放置问题,同时不影响医务人员手术操作和提高适用性问题,本实用新型公开了一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕,可以有效解决背景技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的,一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕,包括手臂枕主体和工字型固定架,上述工字型固定架为工字形,手臂枕主体活动套在工字型固定架上,手臂枕主体上部设有圆弧形凹槽,手臂枕主体下部设有圆弧形凹槽,手臂枕主体中间设有多个方形的收纳槽,在收纳槽内活动设有增高垫,增高垫为方块形,增高垫的后侧面上设有拉环,增高垫的大小匹配工字型固定架的中部区间,手臂枕主体下部的两侧设有匹配工字型固定架侧边的对接套孔,手臂枕主体上部的圆弧形凹槽前端设有手腕体位枕,在手腕体位枕的底面中部设有刺毛面魔术贴,手臂枕主体上部的圆弧形凹槽前端表面中部设有一段匹配刺毛面魔术贴的圆毛面魔术贴;

[0005] 上述手臂枕主体的上端一侧设有手臂绑带,手臂绑带前端设有魔术贴结构,手臂枕主体的上端另一侧设有匹配的粘粘魔术贴,手臂枕主体的上端另一侧两端设有手臂枕固定带,在手臂枕固定带前端正面设有一段魔术贴结构,手臂枕固定带的背面为匹配手臂枕固定带前端正面魔术贴结构的魔术贴粘粘面。

[0006] 作为本实用新型一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕,上述手臂枕主体为泡沫材质,所述增高垫为泡沫材质。

[0007] 作为本实用新型一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕,上述工字型固定架为塑料材质。

[0008] 作为本实用新型一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕,上述手臂枕主体上部的圆弧形凹槽上设有上凸的流线型斜坡,手肘腕处放于流线型斜坡上,便于手臂的自然下垂,提高手臂搁置的舒适性。

[0009] 有益效果在于:使用时,先将工字型固定架固定在手术台一侧的搁手板上,根据手术患者实际需要在工字型固定架内放置增高垫,再将患者下方的手臂放置于工字型固定架内,再将手臂枕主体套在工字型固定架内,患者上侧的手臂搁在手臂枕主体上部的圆弧形凹槽内,根据需要调节手腕体位枕的位置,使患者的手腕搭在手腕体位枕上,使手掌可以保持自然下垂的状态,提高手掌部位放置的舒适性,再粘粘上手臂绑带固定手臂,再用手臂枕固定带将整个搁手枕固定在搁手板上。相对现有技术,该搁手枕在患者侧卧位手术时可以让患者的双手臂向前伸出处于舒适的放置状态,避免了手臂及身体的晃动干扰手术的进行,另外该搁手枕竖直放于搁手板上,不会影响医务人员的手术操作,且具有增高调节性适用性强。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕的俯视面结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕的拆分部分结构示意图;

[0013] 图4为本实用新型一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕的拆分部分结构示意图;

[0014] 图5为本实用新型一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕的部件结构示意图;

[0015] 图6为本实用新型一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕的使用状态结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用实施例中的附图,对本实用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一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用中的实施例,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,都属于本实用保护的范围。

[0017] 在本实用的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用的限制。

[0018] 在本实用的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电性连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通;“多个”指两个以上;对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用中的具体含义。

[0019] 根据说明书附图1-6所示,一种侧卧位手术时手臂伸展放置枕,包括泡沫材质的手臂枕主体1和塑料材质的工字型固定架2,工字型固定架2为工字形,手臂枕主体1活动套在工字型固定架2上,手臂枕主体1上部设有圆弧形凹槽,手臂枕主体1下部也设有圆弧形凹槽,手臂枕主体1中间设有两个上下排列的方形收纳槽5,在收纳槽5内活动分别设有方块形泡沫材质的增高垫6,增高垫6的后侧面上设有拉环61,便于取出增高垫6,增高垫6的大小匹配工字型固定架2的中部区间,在手臂枕主体1下部的两侧设有匹配工字型固定架2侧边的对接套孔4,在手臂枕主体1上部的圆弧形凹槽前端设有手腕体位枕3,在手腕体位枕3的底面中部设有刺毛面魔术贴31,在手臂枕主体1上部的圆弧形凹槽前端表面中部设有一段匹配刺毛面魔术贴31的圆毛面魔术贴11。在手臂枕主体1的上端一侧设有手臂绑带7,手臂绑带7前端设有魔术贴结构,手臂枕主体1的上端另一侧设有匹配的粘粘魔术贴,在手臂枕主体1的上端另一侧两端设有手臂枕固定带,在手臂枕固定带前端正面设有一段魔术贴结构,手臂枕固定带的背面为匹配手臂枕固定带前端正面魔术贴结构的魔术贴粘粘面。

[0020] 优选的,上述手臂枕主体1上部的圆弧形凹槽上设有上凸的流线型斜坡9,手肘腕处放于流线型斜坡9上,便于手臂的自然下垂,提高手臂搁置的舒适性。

[0021] 使用时,先将工字型固定架2固定在手术台一侧的搁手板上,根据手术患者身形实际需要在工字型固定架2内放置增高垫6的数量,再将患者下方的手臂放置于工字型固定架2内,再将手臂枕主体1套在工字型固定架2上,患者上侧的手臂搁在手臂枕主体1上部的圆弧形凹槽内,根据需要调节手腕体位枕3的位置,使患者的手腕搭在手腕体位枕3上,使手掌可以保持自然下垂的状态,提高手掌部位放置的舒适性,再粘粘上手臂绑带7固定手臂,再用手臂枕固定带8将整个搁手枕固定在搁手板上。该搁手枕在患者侧卧位手术时可以让患者的双手臂向前伸出处于舒适的放置状态,避免了手臂及身体的晃动干扰手术的进行,另外该搁手枕竖直放于搁手板上,不会影响医务人员的手术操作。

[0022] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,如收纳槽5、增高垫6对应数量的调整等,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。

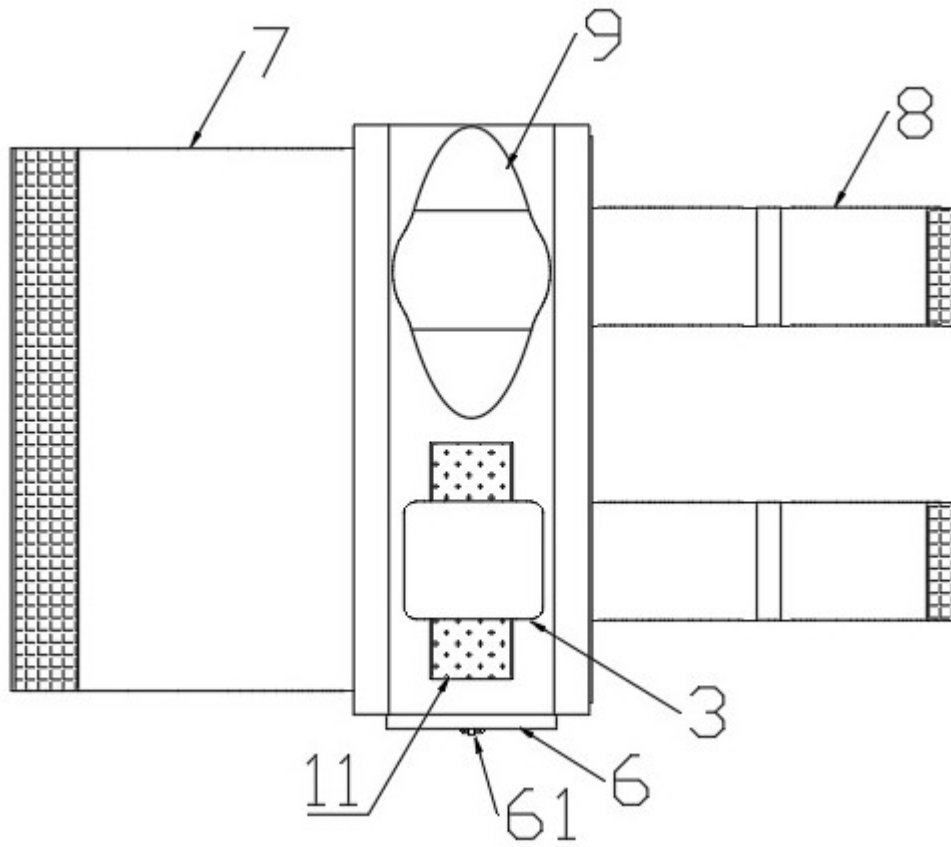


图2

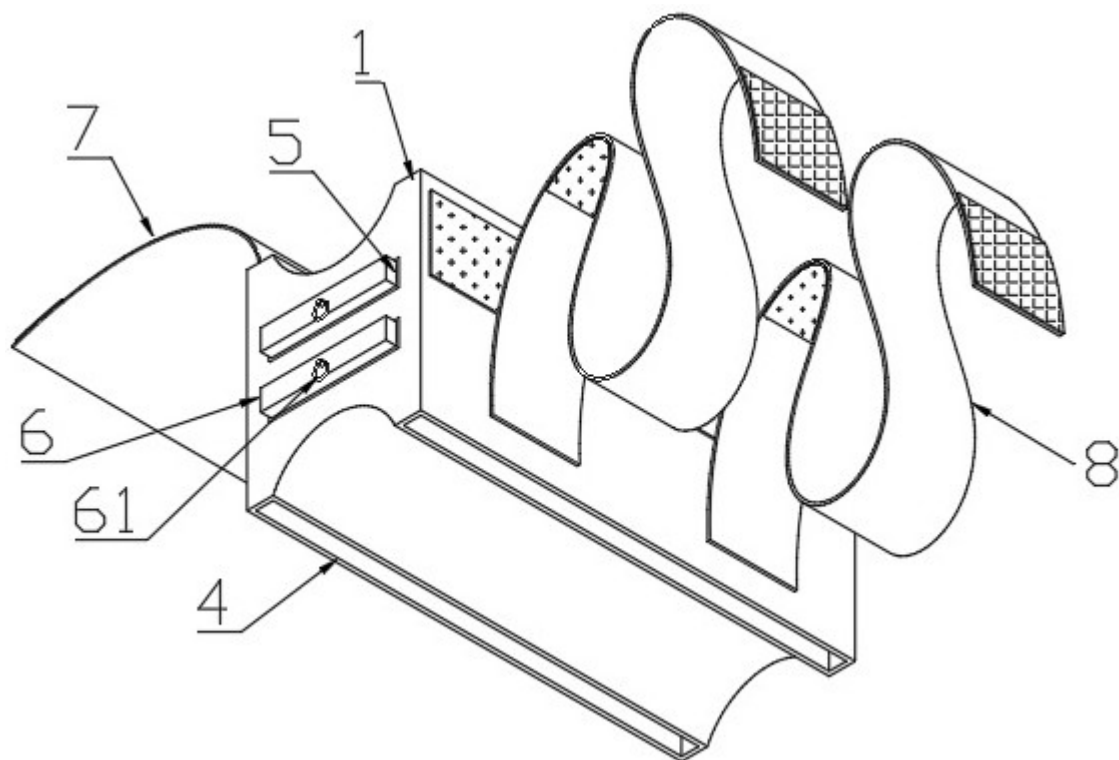


图3

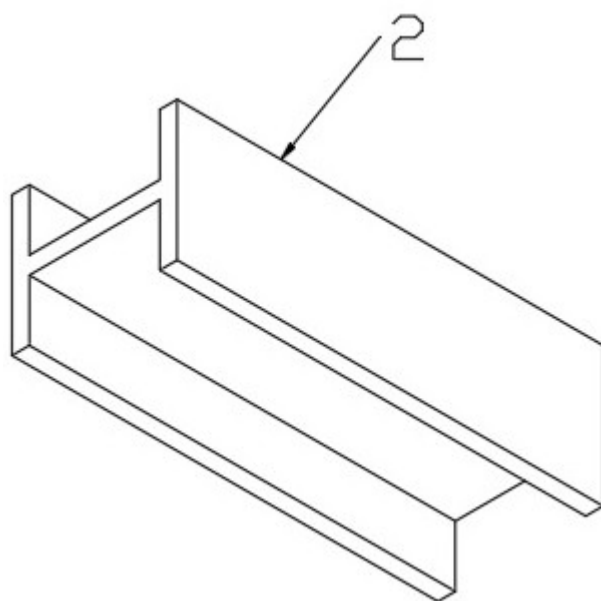


图4

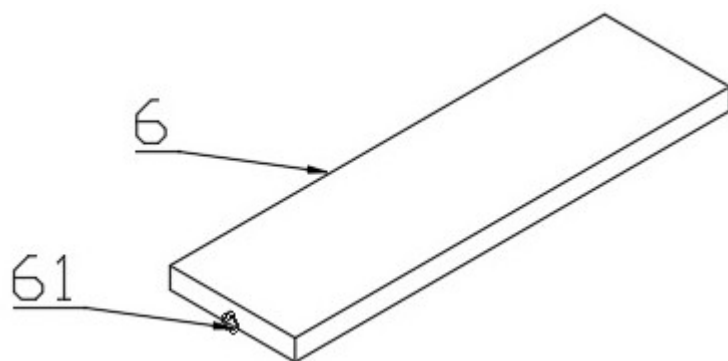


图5

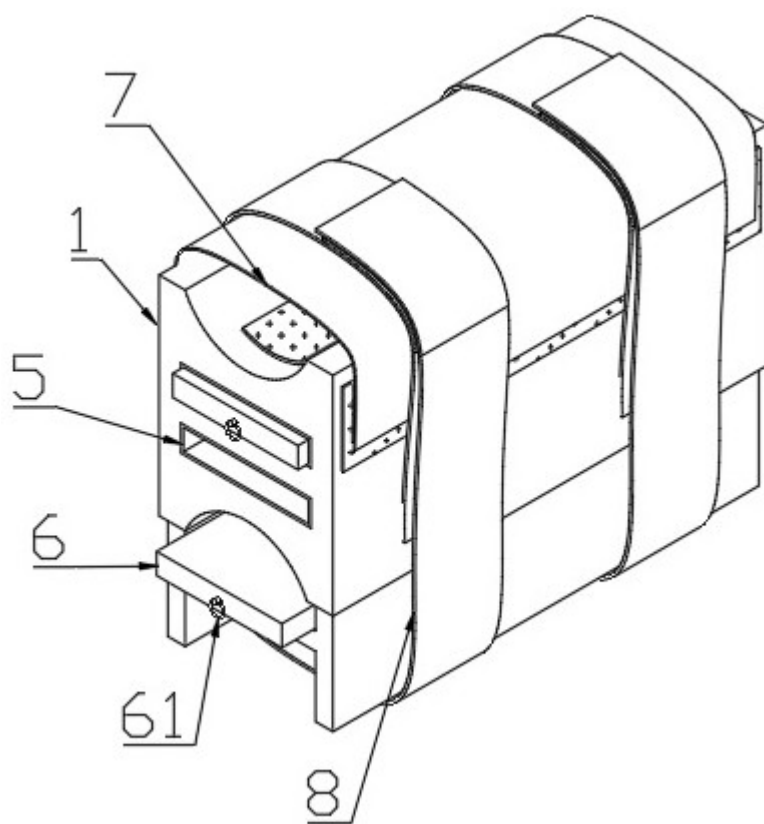


图6