(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210784932 U
(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201920832150.7

(22)申请日 2019.06.01

(73)专利权人 中山市人民医院
地址 528403 广东省中山市孙文东路2号
专利权人 彭文君

(72)发明人 彭文君

(74)专利代理机构 中山佳思智诚专利代理事务所(普通合伙) 44591
代理人 谢自知

(51)Int.Cl.
A61F 5/37(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)

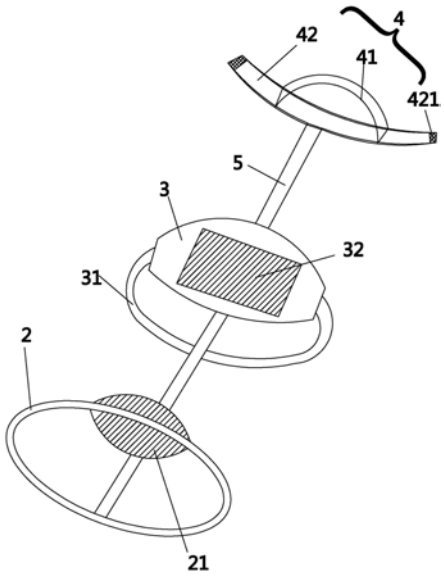
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可配合手术床使用的肢体约束装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种可配合手术床使用的肢体约束装置,包括有可设置在固定支架上的手掌约束带、软垫及手臂约束带;所述手掌约束带呈环形,所述手掌约束带套在固定支架上,并在所述固定支架上侧留有供手掌伸入后握住手掌约束带的间隙;所述软垫设置在手掌约束带和手臂约束带之间的手腕部位;所述手臂约束带包括有固定在固定支架上的环形套和绑带。采用该装置有利于缩短手术体位摆放时手臂固定的时长,加快了手术进度,提高了手臂固定的效果及患者使用的舒适度,具有很强的实用价值和市场推广价值。



CN 210784932 U

1.一种可配合手术床使用的肢体约束装置,其特征在于包括有可设置在固定支架(1)上的手掌约束带(2)、软垫(3)及手臂约束带(4);所述手掌约束带(2)呈环形,所述手掌约束带(2)套在固定支架上(1)上,并在所述固定支架(1)上侧留有供手掌伸入后握住手掌约束带(2)的间隙;所述软垫(3)设置在手掌约束带(2)和手臂约束带(4)之间的手腕部位;所述手臂约束带(4)包括有固定在固定支架(1)上的环形套(41)和绑带(42)。

2.根据权利要求1所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置,其特征在于所述手掌约束带(2)、软垫(3)及手臂约束带(4)之间设有连带(5)串联在一起。

3.根据权利要求1或2所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置,其特征在于所述软垫(3)连接有环形固定带(31),所述环形固定带(31)套在固定支架(1)上。

4.根据权利要求1或2所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置,其特征在于所述手掌约束带(2)上设有保护手掌的保护垫(21)。

5.根据权利要求1或2所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置,其特征在于所述手臂约束带(4)的绑带(42)为两条,分别设置在环形套(41)的两侧,所述两条绑带(42)上设有连接装置(421),所述连接装置(421)为钮扣或卡扣或魔术贴。

6.根据权利要求1或2所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置,其特征在于所述手掌约束带(2)、软垫(3)及手臂约束带(4)由PVC材料制成。

7.根据权利要求3所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置,其特征在于所述软垫(3)上表面设有防水透气的无纺布层(32)。

8.根据权利要求2所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置,其特征在于所述连带(5)为弹性连接带或可伸缩连接带。

一种可配合手术床使用的肢体约束装置

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域，尤其是涉及一种可配合手术床使用的肢体约束装置。

【背景技术】

[0002] 对患者进行治疗时，为确保其医疗安全，对于烦躁、麻醉未醒、昏迷等意识障碍的患者及不配合治疗的患者，医务人员往往采用约束带固定患者身体某一部位，如手、脚等，从而限制患者肢体活动，保证完成治疗和护理；目前国内手术床未配置专用合适的肢体约束固定带，传统手术中平卧分腿位时，使用一次性绷带或棉布普通约束带将患者双肢体与手术床分腿板进行缠绕固定，该方式费时费力，且因护理人员缠绕手法不同而固定效果不佳及安全性存在隐患。

[0003] 为此，本实用新型针对上述现有技术的不足，对现有约束带存在问题作进一步改进。

【发明内容】

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足，提供一种可配合手术床使用的肢体约束装置，采用该装置可缩短手术体位摆放时手臂固定的时长及提高患者使用的舒适度。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0006] 一种可配合手术床使用的肢体约束装置，包括有可设置在固定支架上的手掌约束带、软垫及手臂约束带；所述手掌约束带呈环形，所述手掌约束带套在固定支架上，并在所述固定支架上侧留有供手掌伸入后握住手掌约束带的间隙；所述软垫设置在手掌约束带和手臂约束带之间的手腕部位；所述手臂约束带包括有固定在固定支架上的环形套和绑带。

[0007] 如上所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置，其特征在于所述手掌约束带、软垫及手臂约束带之间设有连带串联在一起。

[0008] 如上所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置，其特征在于所述软垫连接有环形固定带，所述环形固定带套在固定支架上。

[0009] 如上所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置，其特征在于所述手掌约束带上设有保护手掌的保护垫。

[0010] 如上所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置，其特征在于所述手臂约束带的绑带为两条，分别设置在环形套的两侧，所述两条绑带上设有连接装置，所述连接装置为钮扣或卡扣或魔术贴。

[0011] 如上所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置，其特征在于所述手掌约束带、软垫及手臂约束带由PVC材料制成。

[0012] 如上所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置，其特征在于所述软垫上表面设有防水透气的无纺布层。

[0013] 如上所述一种可配合手术床使用的肢体约束装置，其特征在于所述连带为弹性连

接带或可伸缩连接带。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型一种可配合手术床使用的肢体约束装置，有以下优点：

[0015] 1、该装置采用设置在固定支架上的手掌约束带、软垫及手臂约束带之间配合，有利于固定肢体时柔软舒适且安全，避免因张力过大造成的约束带相关压力性损伤。

[0016] 2、手掌约束带、软垫及手臂约束带由PVC材料制成，有利于反复使用，用后可使用消毒湿巾进行擦拭消毒，既环保又确保无菌感染隐患。

[0017] 3、所述手掌约束带、软垫及手臂约束带之间设有连带串联在一起，有利于拆除该装置时可临时固定在手术床边，手术结束护士可迅速拆除，不必转身另外放置他处，并可避免因忙乱而掉落手术间地面引起污染或遗失。

[0018] 4、所述两条绑带上设有连接装置，所述连接装置为钮扣或卡扣或魔术贴，有利于稳固又使用方便，能迅速高效的完成肢体的固定。

[0019] 5、所述软垫连接有环形固定带，所述环形固定带套在固定支架上，有利于进一步稳固软垫，防止掉落。

【附图说明】

[0020] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明，其中：

[0021] 图1为本实用新型的立体图。

[0022] 图2为本实用新型设置在固定支架上的示意图。

【具体实施方式】

[0023] 下面结合附图对本实用新型的实施方式作详细说明。

[0024] 参照图1和图2所示，本实用新型提供一种可配合手术床使用的肢体约束装置，包括有可设置在固定支架1上的手掌约束带2、软垫3及手臂约束带4；所述手掌约束带2呈环形，所述手掌约束带2套在固定支架上1上，并在所述固定支架1上侧留有供手掌伸入后握住手掌约束带1的间隙；所述软垫3设置在手掌约束带2和手臂约束带4之间的手腕部位；所述手臂约束带4包括有固定在固定支架1上的环形套41和绑带42。

[0025] 使用上述肢体约束装置时，用户的肢体先放置在固定支架1上，设置在手掌约束带2和手臂约束带4之间的软垫3与手腕部位接触，然后把手掌伸入固定支架1与手掌约束带2之间形成的间隙内，即手掌正面可握住手掌约束带2，最后用手臂约束带4上的绑带42将手臂部位绑住；采用该肢体装置，有利于缩短手术体位摆放时手臂固定的时长，加快了手术进度，提高了手臂固定的效果及患者使用的舒适度。

[0026] 本实用新型优选方案之一，为了方便护士拆除该装置时可临时固定在固定支架1上，便于手术结束时护士可迅速拆除和防止该装置因忙乱而掉落手术间地面引起污染或遗失，所述手掌约束带2、软垫3及手臂约束带4之间设有连带5串联在一起。

[0027] 本实用新型优选方案之一，进一步稳固软垫3，防止掉落造成污染，所述软垫3连接有环形固定带31，所述环形固定带31套在固定支架1上。

[0028] 本实用新型优选方案之一，进一步提高手掌约束带2和手掌接触时的柔软舒适度和以达到安全的目的，所述手掌约束带2上设有保护手掌的保护垫21。

[0029] 本实用新型优选方案之一，为了能迅速高效的完成手臂的固定，进一步提高该装置的稳固和使用方便，所述手臂约束带4的绑带42为两条，分别设置在环形套41的两侧，所述两条绑带42上设有连接装置421，所述连接装置421为钮扣或卡扣或魔术贴。

[0030] 本实用新型优选方案之一，所述手掌约束带2、软垫3及手臂约束带4由PVC材料制成，有利于反复使用，用后可使用消毒湿巾进行擦拭消毒，既环保又确保无菌感染隐患。

[0031] 本实用新型优选方案之一，所述软垫3上表面设有防水透气的无纺布层32，有利于进一步提高软垫3的防水透气性能。

[0032] 本实用新型优选方案之一，所述连带5为弹性连接带或可伸缩连接带，有利于进一步提高连带5的弹性，而使手掌约束带2、软垫3及手臂约束带4之间具有弹性设置，方便护士的使用。

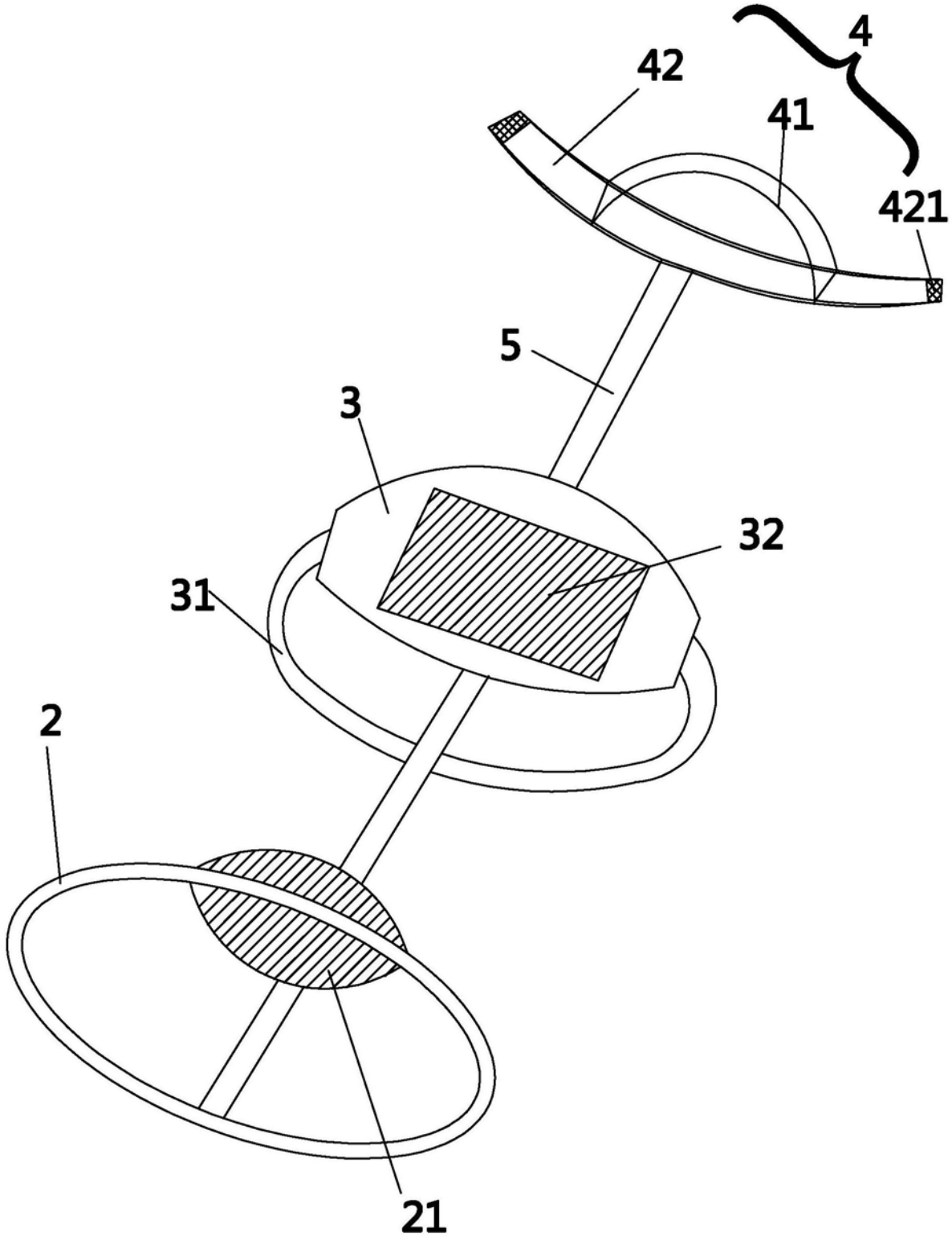


图1

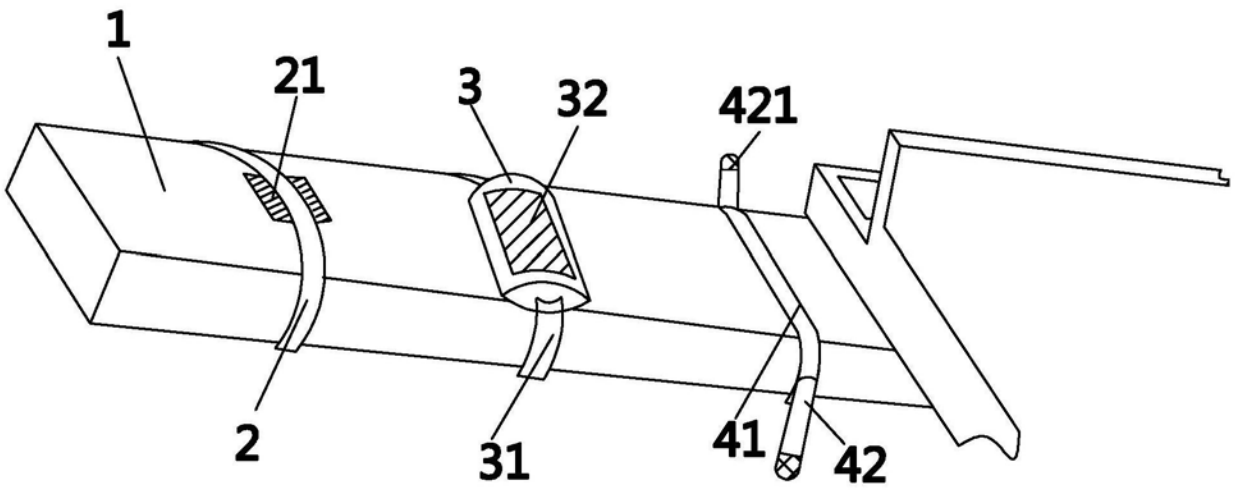


图2