



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218305388 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 17

(21) 申请号 202222322492.9

(22) 申请日 2022.09.01

(73) 专利权人 四川大学华西医院

地址 610041 四川省成都市武侯区国学巷
37号

(72) 发明人 张佩

(74) 专利代理机构 北京精翰专利代理有限公司
11921

专利代理师 李彬

(51) Int. Cl.

A61G 7/057 (2006.01)

A61G 7/075 (2006.01)

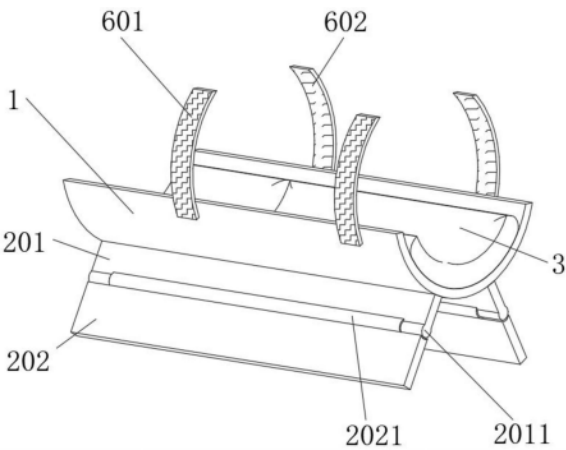
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种预防足后跟压疮的保护装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种预防足后跟压疮的保护装置,属于医疗用品技术领域,本实用新型包括用于放置人体小腿的镂空托板、折叠支撑板、腿部按摩垫和足跟垫,所述镂空托板上开设有足跟槽,所述镂空托板底部两侧设置有向外倾斜的折叠支撑板,所述折叠支撑板包括第一支撑板。本实用新型设置有镂空托板用于放置人体小腿,镂空托板上设置有腿部按摩垫和足跟垫,足跟垫上开设有与足跟槽相对应的镂空弹力网,使用时将病人的小腿放置于腿部按摩垫上,将足后跟置于镂空弹力网上,通过腿部按摩垫对小腿进行按摩,促进血液循环,足后跟通过镂空弹力网和足跟槽处于悬空且透气状态,从而防止压疮的生成,镂空托板也起到整体透气的作用。



1. 一种预防足后跟压疮的保护装置,其特征在于:包括用于放置人体小腿的镂空托板(1)、折叠支撑板(2)、腿部按摩垫(3)和足跟垫(4),所述镂空托板(1)上开设有足跟槽(101),所述镂空托板(1)底部两侧设置有向外倾斜的所述折叠支撑板(2),所述折叠支撑板(2)包括第一支撑板(201),所述第一支撑板(201)上连接有第二支撑板(202),所述第一支撑板(201)底端开设有滑杆部(2011),所述第二支撑板(202)顶端开设有套筒部(2021),所述滑杆部(2011)贯穿于套筒部(2021),所述滑杆部(2011)的外侧壁与套筒部(2021)的内侧壁相贴合,所述镂空托板(1)上设置有所述腿部按摩垫(3),所述镂空托板(1)上设置有所述足跟垫(4),所述足跟垫(4)上开设有镂空弹力网(5),所述镂空弹力网(5)的位置与足跟槽(101)相对应。

2. 根据权利要求1所述的一种预防足后跟压疮的保护装置,其特征在于:所述镂空托板(1)两侧设置有魔术贴绑带(6),所述魔术贴绑带(6)两侧配合有魔术贴毛面(601)和魔术贴勾面(602)。

3. 根据权利要求1所述的一种预防足后跟压疮的保护装置,其特征在于:所述镂空托板(1)呈内凹形,且内凹形状与人体小腿形状相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种预防足后跟压疮的保护装置,其特征在于:所述第一支撑板(201)通过滑杆部(2011)和套筒部(2021)二者与第二支撑板(202)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种预防足后跟压疮的保护装置,其特征在于:所述腿部按摩垫(3)与所述足跟垫(4)相靠近的一侧互相连接。

6. 根据权利要求1所述的一种预防足后跟压疮的保护装置,其特征在于:所述腿部按摩垫(3)和所述足跟垫(4)二者的底面与所述镂空托板(1)的内壁相贴合。

一种预防足后跟压疮的保护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体为一种预防足后跟压疮的保护装置。

背景技术

[0002] 长期卧床患者,由于体力极度虚弱,或运动功能丧失,无力变换卧位,加之护理不当,导致位于体表骨隆突和床褥之间的皮肤组织甚至肌肉,因持续受压、局部缺氧、血管栓塞、组织坏死腐脱而形成的溃疡,称为压疮。特别是瘫痪病人,由于下肢瘫痪,病人自己不能挪动或移动下肢,以致患者脚后跟长期受到压迫,容易产生压疮。

[0003] 目前瘫痪病人在日常护理过程中,需要病人家属利用垫具垫在小腿下方让足后跟悬空不受压,采用枕头或软垫等垫在小腿下方,枕头和软垫由于较柔软容易滑脱,需要护理人员定时用手扶起或抬起瘫痪病人的下肢以调整位置,护理难度大,使用不方便,所以我们提出了一种预防足后跟压疮的保护装置,以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种预防足后跟压疮的保护装置,以解决上述背景技术提出的目前瘫痪病人在日常护理过程中,需要病人家属利用垫具垫在小腿下方让足后跟悬空不受压,采用枕头或软垫等垫在小腿下方,枕头和软垫由于较柔软容易滑脱,需要护理人员定时用手扶起或抬起瘫痪病人的下肢以调整位置,护理难度大,使用不方便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种预防足后跟压疮的保护装置,包括用于放置人体小腿的镂空托板、折叠支撑板、腿部按摩垫和足跟垫,所述镂空托板上开设有足跟槽,所述镂空托板底部两侧设置有向外倾斜的所述折叠支撑板,所述折叠支撑板包括第一支撑板,所述第一支撑板上连接有第二支撑板,所述第一支撑板底端开设有滑杆部,所述第二支撑板顶端开设有套筒部,所述滑杆部贯穿于套筒部,所述滑杆部的外侧壁与套筒部的内侧壁相贴合,所述镂空托板上设置有所述腿部按摩垫,所述镂空托板上设置有所述足跟垫,所述足跟垫上开设有镂空弹力网,所述镂空弹力网的位置与足跟槽相对应。

[0006] 优选的,所述镂空托板两侧设置有魔术贴绑带,所述魔术贴绑带两侧配合有魔术贴毛面和魔术贴勾面。

[0007] 优选的,所述镂空托板呈内凹形,且内凹形状与人体小腿形状相适配。

[0008] 优选的,所述第一支撑板通过滑杆部和套筒部二者与第二支撑板转动连接。

[0009] 优选的,所述腿部按摩垫与所述足跟垫相靠近的一侧互相连接。

[0010] 优选的,所述腿部按摩垫和所述足跟垫二者的底面与所述镂空托板的内壁相贴合。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] (1) 本实用新型设置有镂空托板用于放置人体小腿,镂空托板上设置有腿部按摩垫和足跟垫,足跟垫上开设有与足跟槽相对应的镂空弹力网,使用时将病人的小腿放置

于腿部按摩垫上,将足后跟置于镂空弹力网上,通过腿部按摩垫对小腿进行按摩,促进血液循环,足后跟通过镂空弹力网和足跟槽处于悬空且透气状态,从而防止压疮的生成,镂空托板也起到整体透气的作用。

[0013] (2) 本实用新型设置有向外倾斜的折叠支撑板位于镂空托板底部两侧,用于将病人的腿部稳固地支撑住,不需要护理人员反复调整,使用起来十分便捷,同时第一支撑板通过滑杆部和套筒部二者与第二支撑板转动连接,使得折叠支撑板可以进行折叠放置,既节省空间,同时又能够适用于不同的支撑高度。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型主体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型爆炸结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型主视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型折叠状态主体结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型折叠状态主视结构示意图。

[0019] 图中:1、镂空托板;101、足跟槽;2、折叠支撑板;201、第一支撑板;2011、滑杆部;202、第二支撑板;2021、套筒部;3、腿部按摩垫;4、足跟垫;5、镂空弹力网;6、魔术贴绑带;601、魔术贴毛面;602、魔术贴勾面。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-图5,本实用新型提供一种技术方案:一种预防足后跟压疮的保护装置,包括用于放置人体小腿的镂空托板1、折叠支撑板2、腿部按摩垫3和足跟垫4,镂空托板1上开设有足跟槽101,镂空托板1底部两侧设置有向外倾斜的折叠支撑板2,折叠支撑板2包括第一支撑板201,第一支撑板201上连接有第二支撑板202,第一支撑板201底端开设有滑杆部2011,第二支撑板202顶端开设有套筒部2021,滑杆部2011贯穿于套筒部2021,滑杆部2011的外侧壁与套筒部2021的内侧壁相贴合,镂空托板1上设置有腿部按摩垫3,镂空托板1上设置有足跟垫4,足跟垫4上开设有镂空弹力网5,镂空弹力网5的位置与足跟槽101相对应。

[0022] 镂空托板1两侧设置有魔术贴绑带6,魔术贴绑带6两侧配合有魔术贴毛面601和魔术贴勾面602。

[0023] 镂空托板1呈内凹形,且内凹形状与人体小腿形状相适配。

[0024] 第一支撑板201通过滑杆部2011和套筒部2021二者与第二支撑板202转动连接。

[0025] 腿部按摩垫3与足跟垫4相靠近的一侧互相连接。

[0026] 腿部按摩垫3和足跟垫4二者的底面与镂空托板1的内壁相贴合。

[0027] 实施例一

[0028] 一种预防足后跟压疮的保护装置,包括用于放置人体小腿的镂空托板1、折叠支撑

板2、腿部按摩垫3和足跟垫4,镂空托板1上开设有足跟槽101,镂空托板1呈内凹形,且内凹形状与人体小腿形状相适配,镂空托板1上设置有腿部按摩垫3,镂空托板1上设置有足跟垫4,足跟垫4上开设有镂空弹力网5,镂空弹力网5的位置与足跟槽101相对应,腿部按摩垫3与足跟垫4相靠近的一侧互相连接,腿部按摩垫3和足跟垫4二者的底面与镂空托板1的内壁相贴合。使用时将病人的小腿部放置于腿部按摩垫3上,将足后跟置于镂空弹力网5上,通过腿部按摩垫3对小腿进行按摩,促进血液循环,足后跟直接接触足跟垫4从而避免接触硬的材质,足后跟通过镂空弹力网5和足跟槽101处于悬空且透气状态,从而防止压疮的生成,镂空托板也起到整体透气的作用。

[0029] 镂空托板1底部两侧设置有向外倾斜的折叠支撑板2,折叠支撑板2包括第一支撑板201,第一支撑板201上连接有第二支撑板202,第一支撑板201底端开设有滑杆部2011,第二支撑板202顶端开设有套筒部2021,滑杆部2011贯穿于套筒部2021,滑杆部2011的外侧壁与套筒部2021的内侧壁相贴合,第一支撑板201通过滑杆部2011和套筒部2021二者与第二支撑板202转动连接。使用时,向外倾斜的折叠支撑板2位于镂空托板1底部两侧,可以将病人的腿部稳固地支撑住,不需要护理人员反复调整,使用起来十分便捷,同时第一支撑板201通过滑杆部2011和套筒部2021二者与第二支撑板202转动连接,使得折叠支撑板2可以进行折叠放置,即节省空间,同时又能够适用于不同的支撑高度。

[0030] 镂空托板1两侧设置有魔术贴绑带6,魔术贴绑带6两侧配合有魔术贴毛面601和魔术贴勾面602。使用时可以利用魔术贴绑带6进行病人腿部的进一步固定。

[0031] 工作原理:在使用该预防足后跟压疮的保护装置时,首先,将折叠支撑板2上的第二支撑板202向外侧转动,套筒部2021在滑杆部2011外侧转动,将本装置放置在相应使用位置,折叠支撑板2在下方稳固支撑住镂空托板1。

[0032] 将病人的小腿部放置于腿部按摩垫3上,将足后跟置于足跟垫4上的镂空弹力网5上,足后跟向下压至足跟槽101,通过腿部按摩垫3对小腿进行按摩,促进血液循环,足后跟通过镂空弹力网5和足跟槽101处于悬空且透气状态,从而防止压疮的生成,足后跟直接接触足跟垫4从而避免接触硬的材质。

[0033] 向外倾斜的折叠支撑板2位于镂空托板1底部两侧,可以将病人的腿部稳固地支撑住,不需要护理人员反复调整,使用起来十分便捷。同时可以将第二支撑板202向内侧转动,使得折叠支撑板2可以进行折叠放置,既节省空间,同时又能够适用于不同的支撑高度。魔术贴绑带6可以对病人的腿部进一步固定。这就是本实用新型的整个工作流程。且本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0034] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,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,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

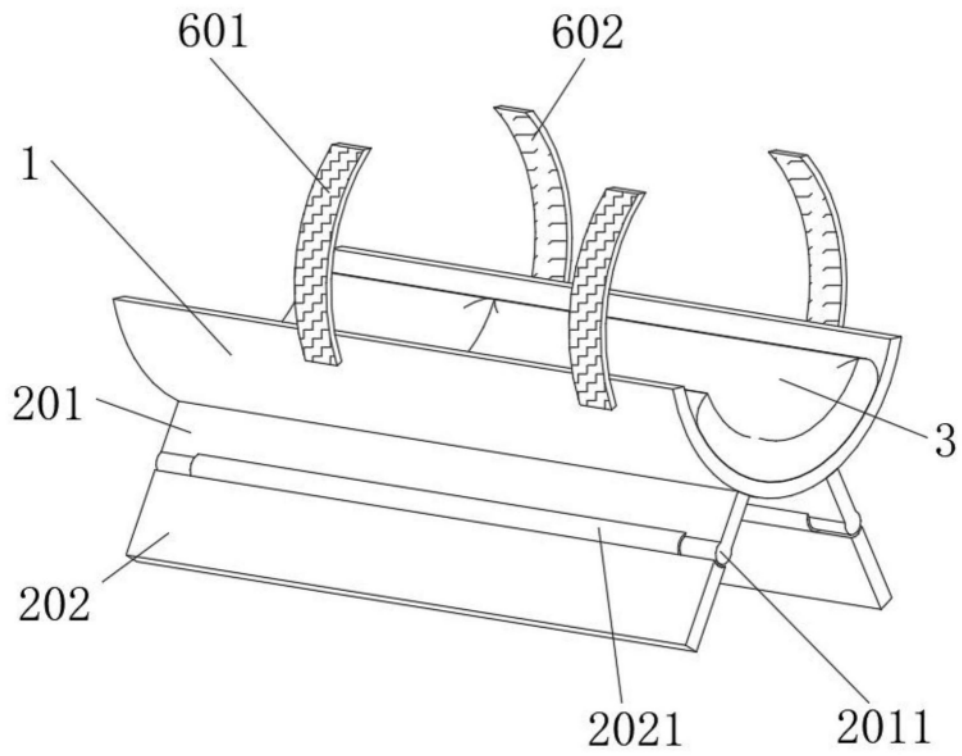


图1

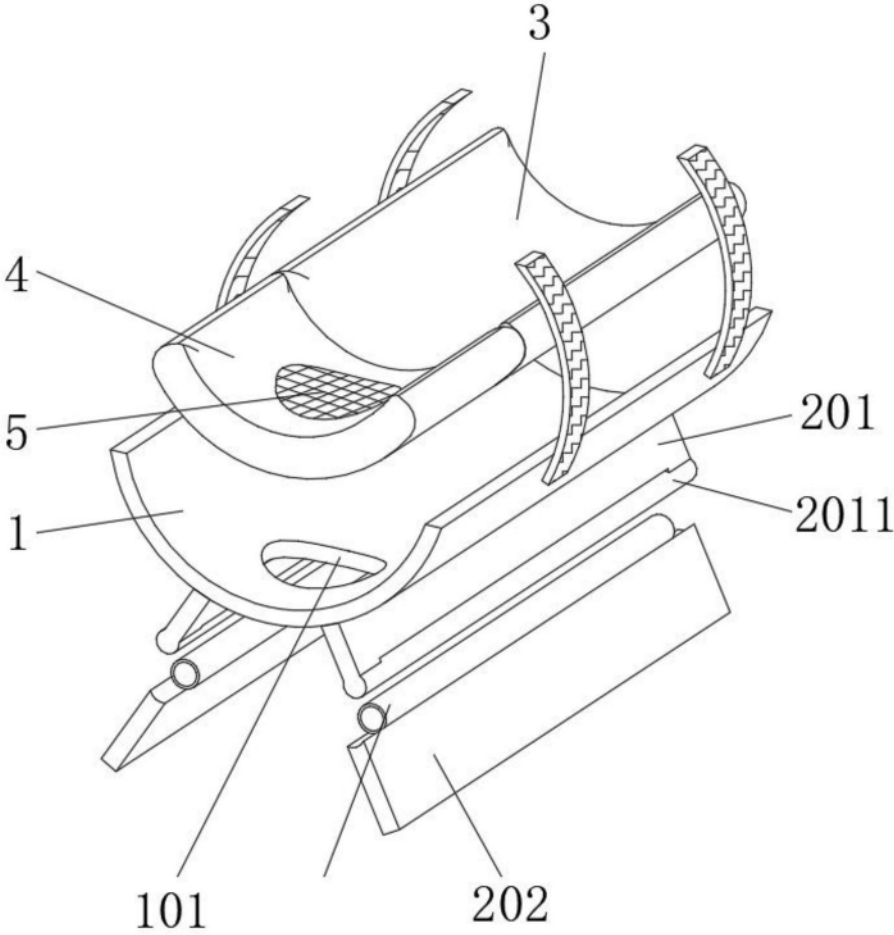


图2

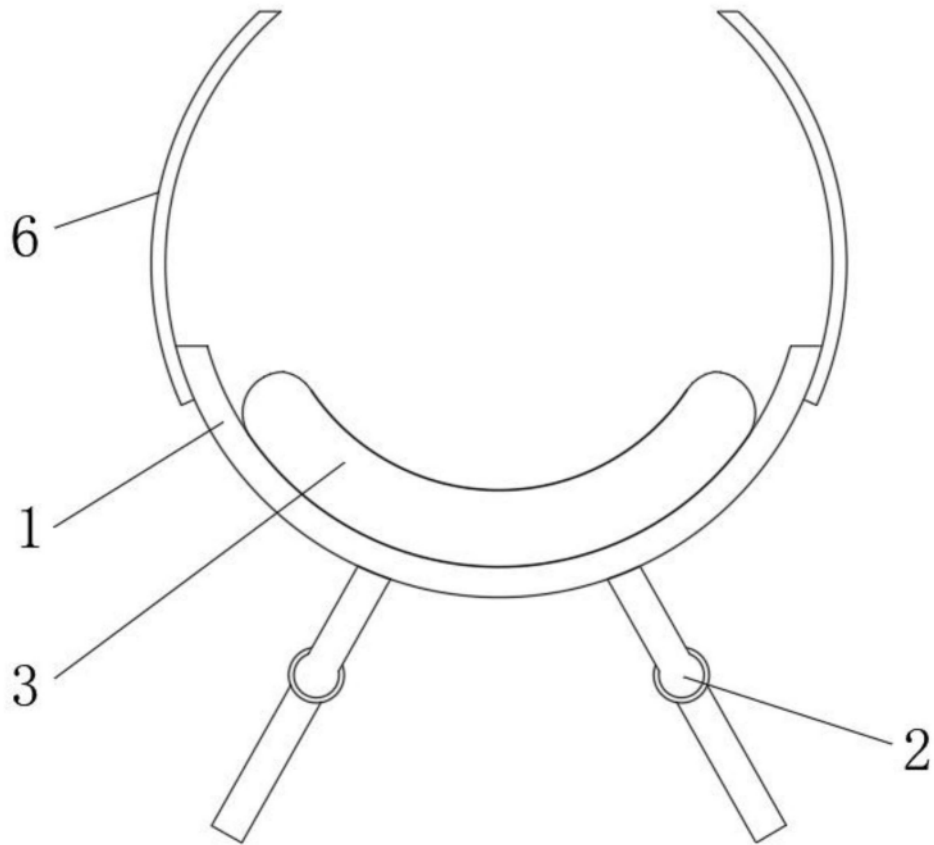


图3

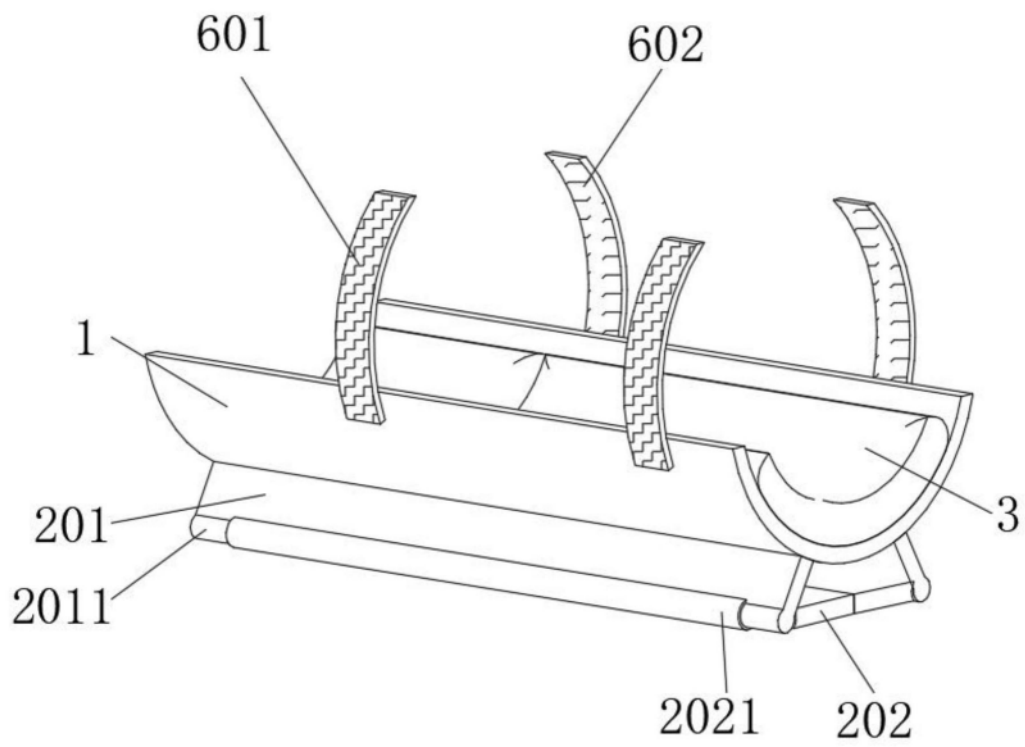


图4

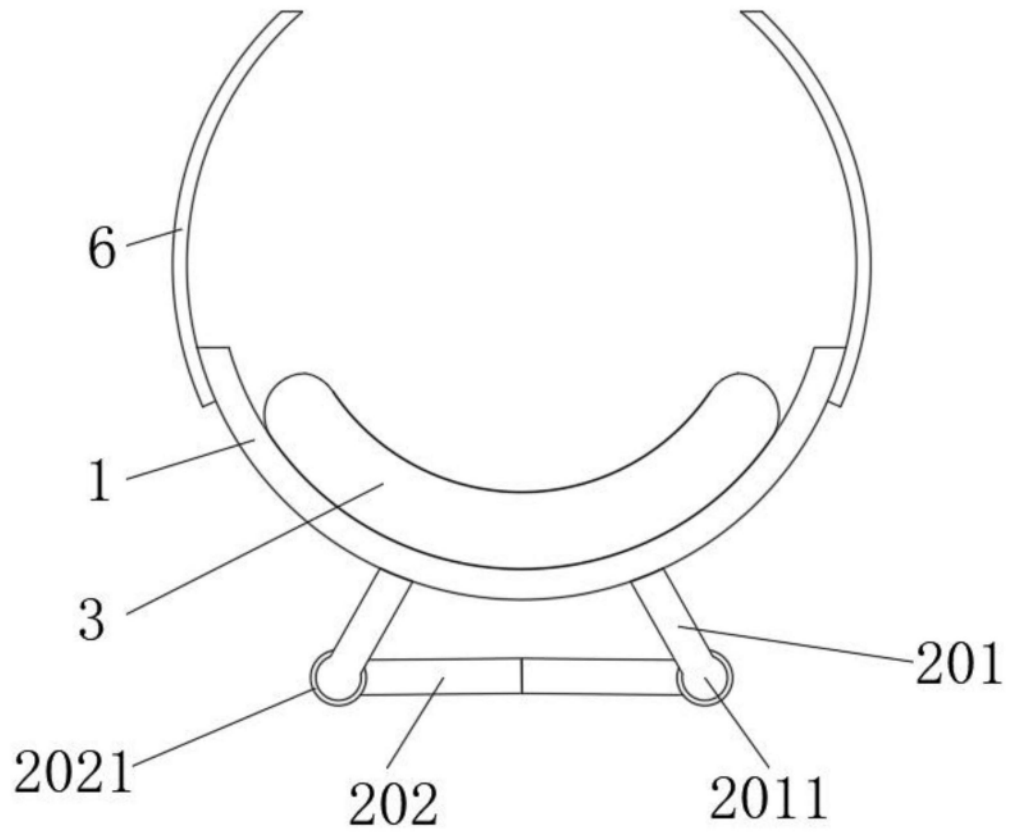


图5