



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217611765 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 21

(21) 申请号 202220259553.9

(22) 申请日 2022.02.07

(73) 专利权人 杭州市萧山区第一人民医院
地址 311200 浙江省杭州市萧山区市心南路199号

(72) 发明人 魏素娟 盛飞飞

(74) 专利代理机构 南京鑫之航知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32410
专利代理师 胡丽华

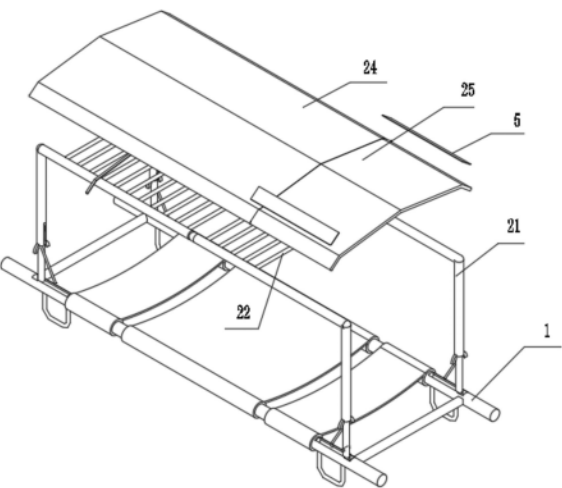
(51) Int.Cl.
A61G 1/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种具有防雨结构的急救担架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有防雨结构的急救担架,涉及急救担架技术领域,包括防雨机构,两个支架可拆卸连接与急救担架上端外表面左右两侧位置,伸缩杆均匀固定连接于前后两个支架之间,顶杆固定连接于伸缩杆外表面上端位置,第一雨棚固定连接于顶杆上端外表面之间,第二雨棚转动连接于右侧外表面,在下雨天使用急救担架时,需要将急救担架组装完成,接着将防雨机构之间进行分离,将支架插接在急救担架的上方,便可以完成防雨机构的组装,在使用的过程中可以将第二雨棚折叠露出患者的头部进行救护,在使用完成后可以通过对支架进行折叠,然后将伸缩杆进行收缩,便可以完成对防雨机构的收纳,方便快捷。



1. 一种具有防雨结构的急救担架,包括急救担架(1),其特征在于:所述急救担架(1)的上端外表面可拆卸连接有防雨机构(2);

所述防雨机构(2)包括支架(21)、伸缩杆(22)、顶杆(23)、第一雨棚(24)与第二雨棚(25),两个所述支架(21)可拆卸连接与急救担架(1)上端外表面左右两侧位置,所述伸缩杆(22)均匀固定连接于前后两个支架(21)之间,所述顶杆(23)固定连接于伸缩杆(22)外表面上端位置,所述第一雨棚(24)固定连接于顶杆(23)上端外表面之间,所述第二雨棚(25)转动连接于右侧外表面。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防雨结构的急救担架,其特征在于:所述第一雨棚(24)与第二雨棚(25)的材料均为聚丙烯,所述顶杆(23)的材料为软质橡胶。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防雨结构的急救担架,其特征在于:所述第二雨棚(25)的上端外表面前后两端位置均固定连接有限位板(5),所述限位板(5)的材质为硬质橡胶。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防雨结构的急救担架,其特征在于:所述第一雨棚(24)上端外表面左侧位置转动连接有连接绳(3),两个连接绳(3)之间均固定连接有磁铁(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有防雨结构的急救担架,其特征在于:所述支架(21)外表面前后两端位置均固定连接有限位板(7),所述限位板(7)的材质为耐磨合金。

6. 根据权利要求1所述的一种具有防雨结构的急救担架,其特征在于:所述支架(21)内表面下端左右两侧位置均可拆卸连接有插杆(6),所述插杆(6)内表面下端位置转动连接有连接轴(10)。

7. 根据权利要求6所述的一种具有防雨结构的急救担架,其特征在于:所述插杆(6)远离连接轴(10)的一侧固定连接有限位轴(9),所述急救担架(1)外表面上端位置开设有与插杆(6)相匹配的容纳槽(8)。

一种具有防雨结构的急救担架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及急救担架技术领域,具体为一种具有防雨结构的急救担架。

背景技术

[0002] 简易急救担架的结构为左、右两个抬杆,抬杆之间包有帆布。稍复杂的担架在抬杆上面作出折叠设计或者伸缩设计,缩小担架占用的空间,达到方便携带的目的。

[0003] 急救担架在雨水天气使用的时,由于没有挡雨的结构病人在使用的过程中基本时面部朝上,滴落的雨水很容易对病人造成二次伤害。

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供了一种具有防雨结构的急救担架。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有防雨结构的急救担架,两个支架可拆卸连接与急救担架上端外表面左右两侧位置,伸缩杆均匀固定连接于前后两个支架之间,顶杆固定连接于伸缩杆外表面上端位置,第一雨棚固定连接于顶杆上端外表面之间,第二雨棚转动连接于右侧外表面,在下雨天使用急救担架时,需要将急救担架组装完成,接着将防雨机构之间进行分离,将支架插接在急救担架的上方,便可以完成防雨机构的组装,在使用的过程中可以将第二雨棚折叠露出患者的头部进行救护,在使用完成后可以通过对支架进行折叠,然后将伸缩杆进行收缩,便可以完成对防雨机构的收纳,方便快捷,从而解决了背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有防雨结构的急救担架,包括急救担架,急救担架的上端外表面可拆卸连接有防雨机构;

[0007] 防雨机构包括支架、伸缩杆、顶杆、第一雨棚与第二雨棚,两个支架可拆卸连接与急救担架上端外表面左右两侧位置,伸缩杆均匀固定连接于前后两个支架之间,顶杆固定连接于伸缩杆外表面上端位置,第一雨棚固定连接于顶杆上端外表面之间,第二雨棚转动连接于右侧外表面。

[0008] 进一步地,第一雨棚与第二雨棚的材料均为聚丙烯,顶杆的材料为软质橡胶。

[0009] 进一步地,第二雨棚的上端外表面前后两端位置均固定连接有连接板,连接板的材质为硬质橡胶。

[0010] 进一步地,第一雨棚上端外表面左侧位置转动连接有连接绳,两个连接绳之间均固定连接有磁铁。

[0011] 进一步地,支架外表面前后两端位置均固定连接有限位板,限位板的材质为耐磨合金。

[0012] 进一步地,支架内表面下端左右两侧位置均可拆卸连接有插杆,插杆内表面下端位置转动连接有连接轴。

[0013] 进一步地,插杆远离连接轴的一侧固定连接有弹簧轴,急救担架外表面上端位置开设有与插杆相匹配的容纳槽。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0015] 1、本实用新型提供的一种具有防雨结构的急救担架,在下雨天使用急救担架时,需要将急救担架组装完成,接着将防雨机构之间进行分离,将支架插接在急救担架的上方,便可以完成防雨机构的组装,在使用的过程中可以将第二雨棚折叠露出患者的头部进行救护,在使用完成后可以通过对支架进行折叠,然后将伸缩杆进行收缩,便可以完成对防雨机构的收纳,方便快捷,通过连接绳对折叠后的防雨机构进行限位,防止防雨机构的结构散落,通过磁铁对连接绳之间进行连接且方便分离。

[0016] 2、本实用新型提供的一种具有防雨结构的急救担架,通过顶杆的材料为软质橡胶可以对第一雨棚与第二雨棚中间位置进行支撑,且不妨碍折叠,通过第一雨棚与第二雨棚的材料均为聚丙烯可以有效阻挡雨水的滴落,通过连接板的材质为硬质橡胶可以在对第二雨棚进行限位的过程中,方便对第二雨棚进行折叠,通过限位板的材质为耐磨合金可以防止支架在使用的过程中发生晃动,提高使用寿命,通过插杆对支架进行限位固定,通过容纳槽对插杆进行收纳,在不使用防雨机构的时候,方便医护人员使用急救担架,通过弹簧轴将插杆进行复位。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的一种具有防雨结构的急救担架立体拆分结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的一种具有防雨结构的急救担架的立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的一种具有防雨结构的急救担架的图2中A处放大结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的一种具有防雨结构的急救担架的主视图剖视;

[0021] 图5为本实用新型的一种具有防雨结构的急救担架的右视图结构示意图。

[0022] 图中:1、急救担架;2、防雨机构;21、支架;22、伸缩杆;23、顶杆;24、第一雨棚;25、第二雨棚;3、连接绳;4、磁铁;5、连接板;6、插杆;7、限位板;8、容纳槽;9、弹簧轴;10、连接轴。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1、图2、图3、图4与图5,一种具有防雨结构的急救担架,包括急救担架1,急救担架1的上端外表面可拆卸连接有防雨机构2;

[0025] 防雨机构2包括支架21、伸缩杆22、顶杆23、第一雨棚24与第二雨棚25,两个支架21可拆卸连接与急救担架1上端外表面左右两侧位置,伸缩杆22均匀固定连接于前后两个支架21之间,顶杆23固定连接于伸缩杆22外表面上端位置,第一雨棚24固定连接于顶杆23上端外表面之间,第二雨棚25转动连接于右侧外表面,在下雨天使用急救担架1时,需要将急救担架1组装完成,接着将防雨机构2之间进行分离,将支架21插接在急救担架1的上方,便可以完成防雨机构2的组装,在使用的过程中可以将第二雨棚25折叠露出患者的头部进行救护,在使用完成后可以通过对支架21进行折叠,然后将伸缩杆22进行收缩,便可以完成

对防雨机构2的收纳,方便快捷。

[0026] 请参阅图1、图2、图4与图5,第一雨棚24与第二雨棚25的材料均为聚丙烯,顶杆23的材料为软质橡胶,通过顶杆23的材料为软质橡胶可以对第一雨棚24与第二雨棚25中间位置进行支撑,且不妨碍折叠,通过第一雨棚24与第二雨棚25的材料均为聚丙烯可以有效阻挡雨水的滴落。

[0027] 请参阅图1、图2、图4与图5,第二雨棚25的上端外表面前后两端位置均固定连接连接有连接板5,连接板5的材质为硬质橡胶,通过连接板5的材质为硬质橡胶可以在对第二雨棚25进行限位的过程中,方便对第二雨棚25进行折叠。

[0028] 请参阅图1、图2、图4与图5,第一雨棚24上端外表面左侧位置转动连接有连接绳3,两个连接绳3之间均固定连接有磁铁4,通过连接绳3对折叠后的防雨机构2进行限位,防止防雨机构2的结构散落,通过磁铁4对连接绳3之间进行连接且方便分离。

[0029] 请参阅图1、图3、图4与图5,支架21外表面前后两端位置均固定连接有限位板7,限位板7的材质为耐磨合金,通过限位板7的材质为耐磨合金可以防止支架21在使用的过程中发生晃动,提高使用寿命。

[0030] 请参阅图1、图2、图4与图5,支架21内表面下端左右两侧位置均可拆卸连接有插杆6,插杆6内表面下端位置转动连接有连接轴10,通过插杆6对支架21进行限位固定。

[0031] 请参阅图1、图4与图5,插杆6远离连接轴10的一侧固定连接有弹簧轴9,急救担架1外表面上端位置开设有与插杆6相匹配的容纳槽8,通过容纳槽8对插杆6进行收纳,在不使用防雨机构2的时候,方便医护人员使用急救担架1,通过弹簧轴9将插杆6进行复位。

[0032] 综上所述:在下雨天使用急救担架1时,需要将急救担架1组装完成,接着将防雨机构2之间进行分离,将支架21插接在急救担架1的上方,便可以完成防雨机构2的组装,在使用的过程中可以将第二雨棚25折叠露出患者的头部进行救护,在使用完成后可以通过对支架21进行折叠,然后将伸缩杆22进行收缩,便可以完成对防雨机构2的收纳,方便快捷,通过连接绳3对折叠后的防雨机构2进行限位,防止防雨机构2的结构散落,通过磁铁4对连接绳3之间进行连接且方便分离,通过顶杆23的材料为软质橡胶可以对第一雨棚24与第二雨棚25中间位置进行支撑,且不妨碍折叠,通过第一雨棚24与第二雨棚25的材料均为聚丙烯可以有效阻挡雨水的滴落,通过连接板5的材质为硬质橡胶可以在对第二雨棚25进行限位的过程中,方便对第二雨棚25进行折叠,通过限位板7的材质为耐磨合金可以防止支架21在使用的过程中发生晃动,提高使用寿命,通过插杆6对支架21进行限位固定,通过容纳槽8对插杆6进行收纳,在不使用防雨机构2的时候,方便医护人员使用急救担架1,通过弹簧轴9将插杆6进行复位。

[0033] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0034] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

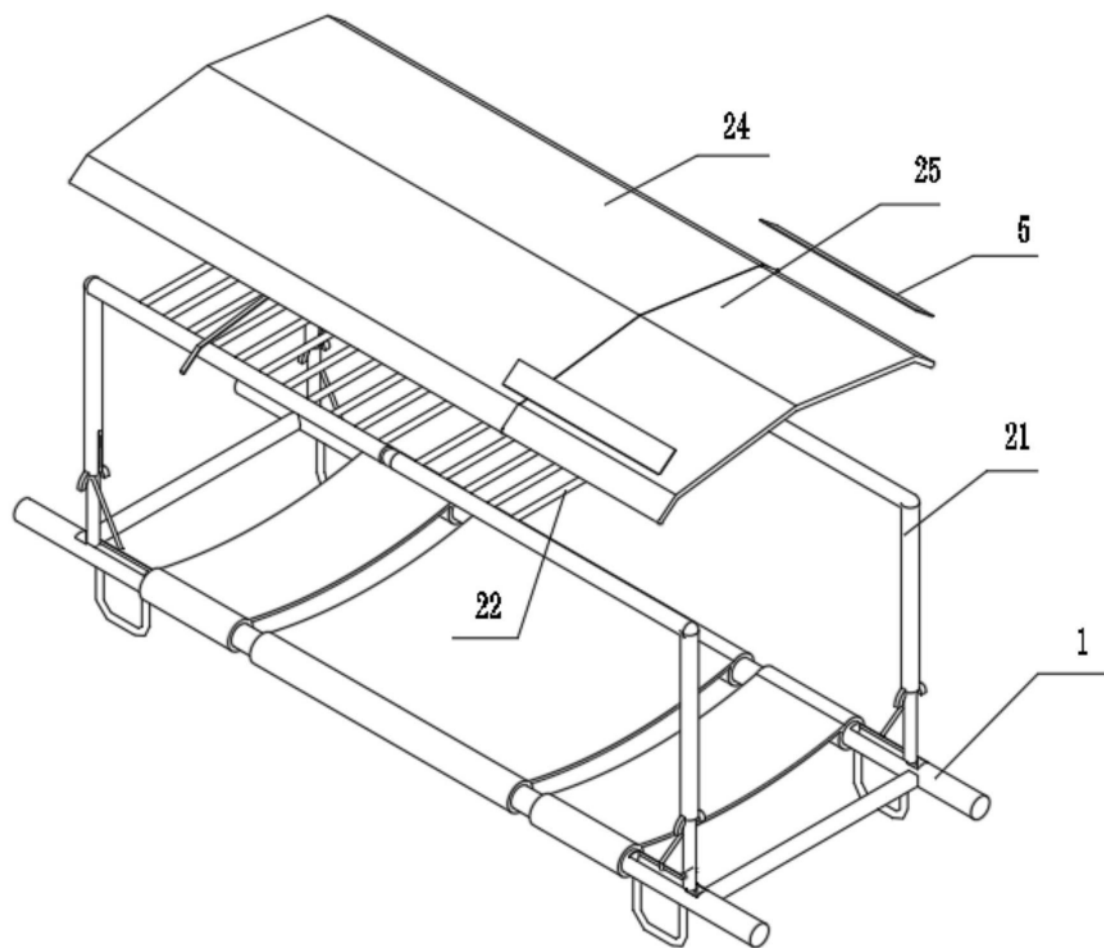


图1

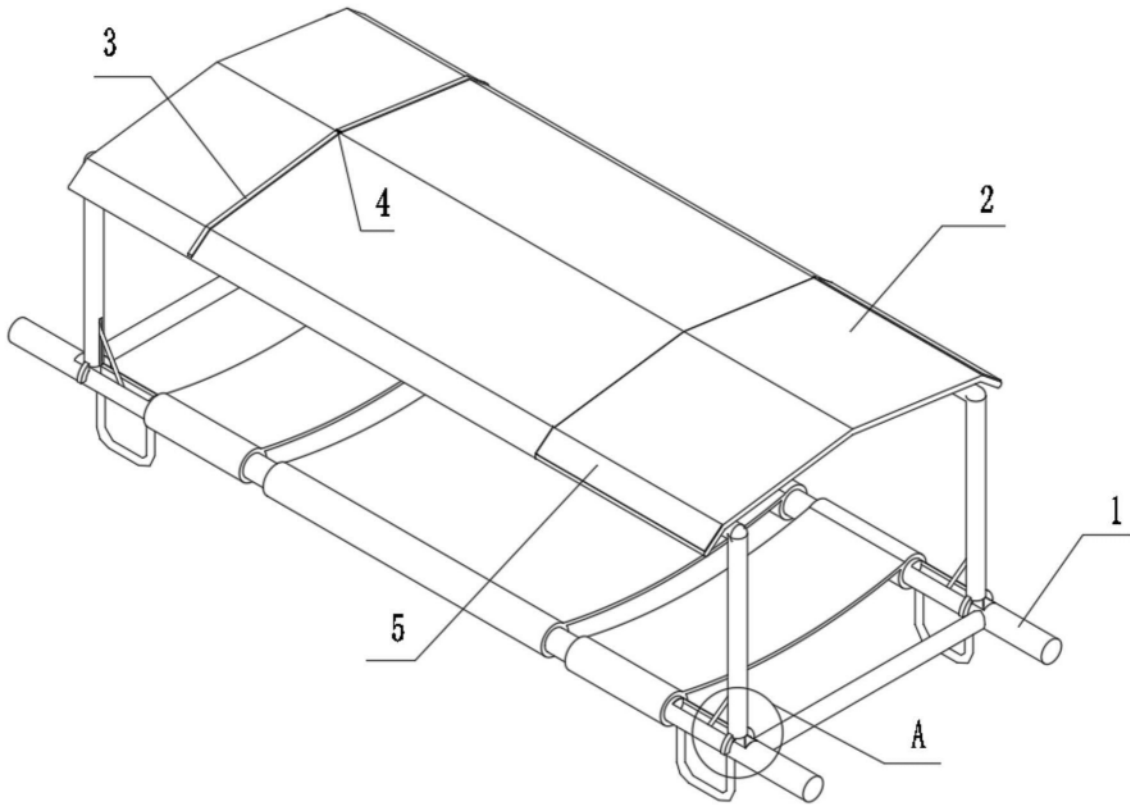


图2

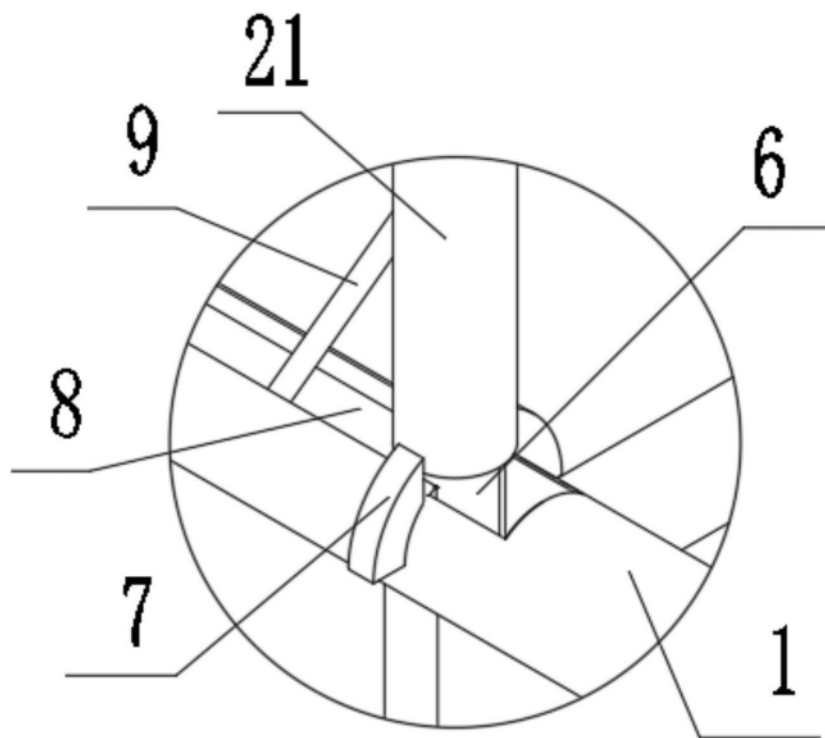


图3

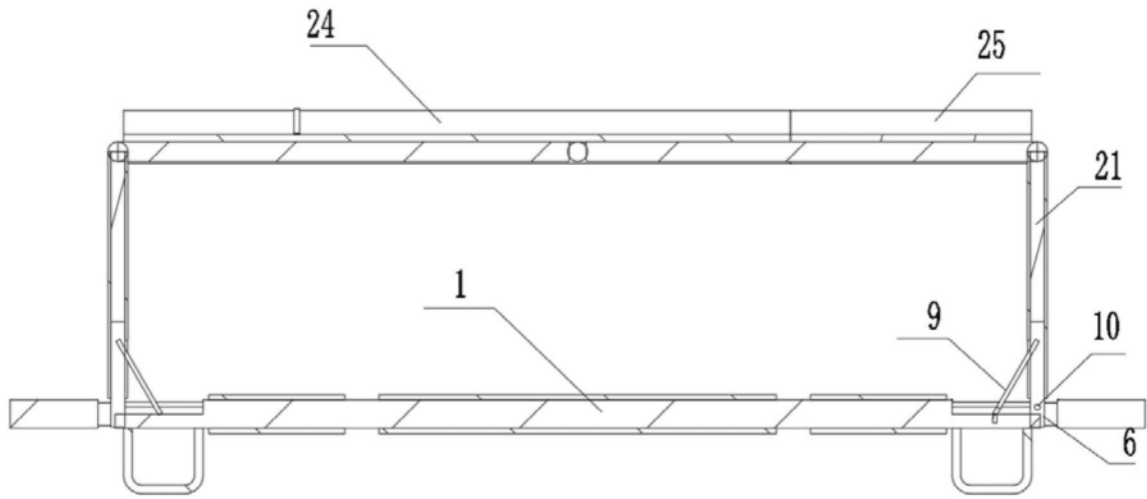


图4

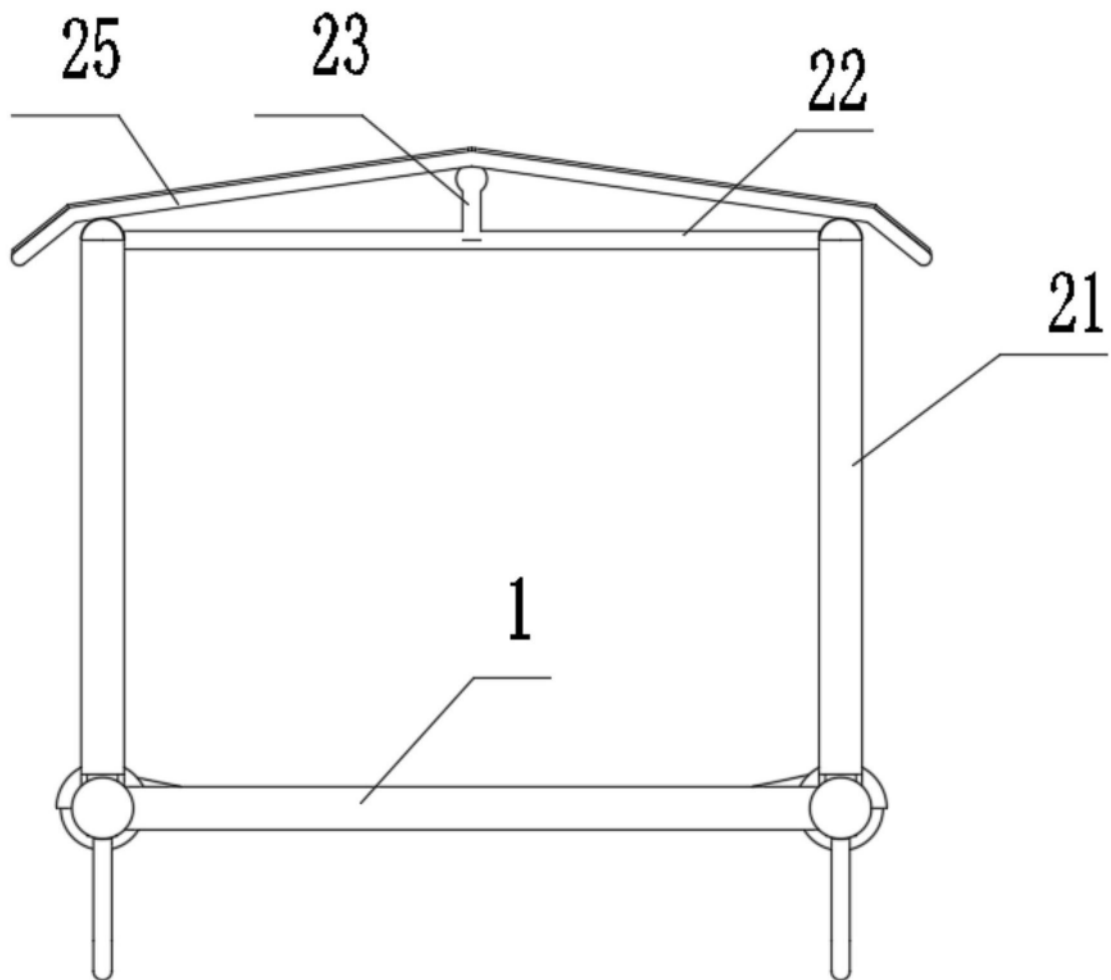


图5