(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 215215507 U
(45)授权公告日 2021.12.17

(21)申请号 202121601121.3

(22)申请日 2021.07.14

(73)专利权人 永康市查美工贸有限公司
地址 321302 浙江省金华市永康市西城街道丹桂南路36号第三幢(自主申报)

(72)发明人 陈洪震

(74)专利代理机构 北京华际知识产权代理有限公司 11676
代理人 李屹林

(51)Int.Cl.
F16M 11/04(2006.01)
F16M 11/22(2006.01)
H04N 5/64(2006.01)

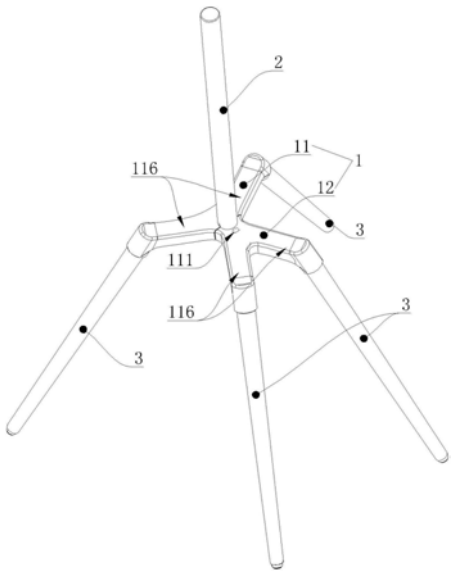
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种电视机架

(57)摘要

本实用新型属于电视机架技术领域,特别涉及一种电视机架,包括底座,底座上可拆卸设置有安装电视机的安装架,所述底座包括可拆卸设置的第一连接架以及第二连接架,第一连接架上设置有插接孔,第二连接架上设置有与插接孔配合的插接部,且第一连接架上可拆卸设置有连接板,连接板与第二连接架可拆卸连接,且连接板将插接部抵紧在插接孔中,本实用新型的目的是提供一种结构简单且方便储藏运输的电视机架。



CN 215215507 U

1.一种电视机架,包括底座(1),底座(1)上可拆卸设置有安装电视机的安装架(2),其特征在于:所述底座(1)包括可拆卸设置的第一连接架(12)以及第二连接架(11),第一连接架(12)上设置有插接孔(121),第二连接架(11)上设置有与插接孔(121)配合的插接部(111),且第一连接架(12)上可拆卸设置有连接板(4),连接板(4)与第二连接架(11)可拆卸连接,且连接板(4)将插接部(111)抵紧在插接孔(121)中。

2.根据权利要求1所述的一种电视机架,其特征在于:所述第一连接架(12)和第二连接架(11)上均设置有抵紧壁(112),插接孔(121)与插接部(111)配合时,第一连接架(12)和第二连接架(11)上的抵紧壁(112)相互贴合。

3.根据权利要求1或2所述的一种电视机架,其特征在于:所述第一连接架(12)和第二连接架(11)底部均设置有安置槽(114),连接板(4)隐藏式设置在安置槽(114)中。

4.根据权利要求3所述的一种电视机架,其特征在于:所述第一连接架(12)上设置有至少两个第二连接架(11),第一连接架(12)上设置有若干与第二连接架(11)配合的插接孔(121)。

5.根据权利要求1或2或4所述的一种电视机架,其特征在于:所述安装架(2)上设置有定位部(21),第二连接架(11)上设置有紧固件(5)以及与定位部(21)配合的定位孔(115),定位部(21)上设置有与紧固件(5)配合的连接孔(22),紧固件(5)与连接孔(22)配合使安装架(2)与第二连接架(11)相对固定。

6.根据权利要求5所述的一种电视机架,其特征在于:所述紧固件(5)为螺栓,连接孔(22)中设置有与螺栓配合的螺纹,连接板(4)设置在螺栓端部并限制螺栓与第二连接架(11)脱离。

7.根据权利要求1或2或4或6所述的一种电视机架,其特征在于:所述底座(1)上设置有若干向底座(1)外周倾斜的支撑杆(3),支撑杆(3)底部设置有防滑垫块(31)。

8.根据权利要求7所述的一种电视机架,其特征在于:所述第一连接架(12)或/和第二连接架(11)上延伸形成若干安装支撑杆(3)的安装部(116),连接板(4)向安装部(116)方向延伸形成若干连接杆(41),连接杆(41)通过紧固件与第一连接架(12)或第二连接架(11)可拆卸连接。

一种电视机架

技术领域

[0001] 本实用新型属于电视机架技术领域，特指一种电视机架。

背景技术

[0002] 电视机架是一种用于支撑电视机的架子，相较于传统的电视机柜，电视机架结构简单，质量轻便，方便移动，便于使用者根据需要移动电视机，为了提高电视机架的稳定性，大多数的电视机架都具有截面较大的底座，不方便储藏运输。

实用新型内容

[0003] 为克服现有技术的不足及存在的问题，本实用新型提供一种结构简单且方便储藏运输的电视机架。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种电视机架，包括底座，底座上可拆卸设置有安装电视机的安装架，所述底座包括可拆卸设置的第一连接架以及第二连接架，第一连接架上设置有插接孔，第二连接架上设置有与插接孔配合的插接部，且第一连接架上可拆卸设置有连接板，连接板与第二连接架可拆卸连接，且连接板将插接部抵紧在插接孔中。

[0006] 采用该结构后，底座可以拆卸，从而便于电视机架的储藏运输，且通过插接孔与插接部使第一连接架以及第二连接架稳定连接，有利于第一连接架以及第二连接架的定位安装，而连接板避的设置不急避免插接部与插接孔意外脱离，还有利于提高第一连接架与第二连接架的连接强度，有利于延长电视机架的使用寿命。

[0007] 本实用新型进一步设置为：所述第一连接架和第二连接架上均设置有抵紧壁，插接孔与插接部配合时，第一连接架和第二连接架上的抵紧壁相互贴合。

[0008] 采用该结构后，有利于提高第一连接架和第二连接架的连接强度，避免使用过程中插接部弯折损坏，有利于延长电视机架的使用寿命。

[0009] 本实用新型进一步设置为：所述第一连接架和第二连接架底部均设置有安置槽，连接板隐藏式设置在安置槽中。

[0010] 采用该结构后，该结构有利于连接板的定位安装，且隐藏式的结构有利于简化电视机架的外观，提高电视机架的美观性。

[0011] 本实用新型进一步设置为：所述第一连接架上设置有至少两个第二连接架，第一连接架上设置有若干与第二连接架配合的插接孔。

[0012] 采用该结构后，有利于增大底座的截面积，且不会影响电视机架的储藏运输，且该结构中可以采用规格相同的第二连接架进行组装，生产过程中不需要开多副模具，便于减少生产成本。

[0013] 本实用新型进一步设置为：所述安装架上设置有定位部，第二连接架上设置有紧固件以及与定位部配合的定位孔，定位部上设置有与紧固件配合的连接孔，紧固件与连接孔配合使安装架与第二连接架相对固定。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述紧固件为螺栓,连接孔中设置有与螺栓配合的螺纹,连接板设置在螺栓端部并限制螺栓与第二连接架脱离。

[0015] 采用该结构后,该结构简单,便于安装架与底座的定位安装,且有利于避免使用过程中紧固件意外脱离。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述底座上设置有若干向底座外周倾斜的支撑杆,支撑杆底部设置有防滑垫块。

[0017] 采用该结构后,有利于增大电视机架的支撑面,便于提高电视机架的稳定性。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述第一连接架或/和第二连接架上延伸形成若干安装支撑杆的安装部,连接板向安装部方向延伸形成若干连接杆,连接杆通过紧固件与第一连接架或第二连接架可拆卸连接。

[0019] 采用该结构后,该结构有利于提高底板的结构强度,避免连接杆弯折损坏。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型中第一种实施例的结构示意图之一;

[0021] 图2是本实用新型中第一种实施例的爆炸示意图;

[0022] 图3是本实用新型中第一种实施例的结构示意图之二;

[0023] 图4是本实用新型中第二种实施例的结构示意图;

[0024] 图5是本实用新型中第二种实施例的爆炸示意图;

[0025] 图6是本实用新型中第一连接架和第二连接架连接结构的爆炸示意图;

[0026] 图7是本实用新型中安装架的结构示意图。

[0027] 图中:1-底座;11-第二连接架;12-第一连接架;111-插接部;112-抵紧壁;113-穿孔;114-安置槽;115-定位孔;116-安装部;121-插接孔;122-限位部;2-安装架;21-定位部;22-连接孔;3-支撑杆;31-防滑垫块;4-连接板;41-连接杆;5-紧固件。

具体实施方式

[0028] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步描述。

[0029] 如图1至图7所示,一种电视机架,包括底座1,底座1上可拆卸设置有安装电视机的安装架2,所述底座1包括可拆卸设置的第一连接架12以及第二连接架11,第一连接架12上设置有插接孔121,第二连接架11上设置有与插接孔121配合的插接部111,且第一连接架12上可拆卸设置有连接板4,连接板4与第二连接架11可拆卸连接,且连接板4将插接部111抵紧在插接孔121中,该结构中底座1可以拆卸,从而便于电视机架的储藏运输,且通过插接孔121与插接部111使第一连接架12以及第二连接架11稳定连接,有利于第一连接架12以及第二连接架11的定位安装,而连接板4避的设置不急避免插接部111与插接孔121意外脱离,还有利于提高第一连接架12与第二连接架11的连接强度,有利于延长电视机架的使用寿命。

[0030] 优选所述第一连接架12和第二连接架11上均设置有抵紧壁112,插接孔121与插接部111配合时,第一连接架12和第二连接架11上的抵紧壁112相互贴合,抵紧壁112的设置有利于提高第一连接架12和第二连接架11的连接强度,避免使用过程中插接部111弯折损坏,有利于延长电视机架的使用寿命。

[0031] 所述插接部111从插接孔121下端穿入插接孔121中，且所述第一连接架12和第二连接架11底部均设置有安置槽114，安置槽设置在插接孔121下方，连接板4隐藏式设置在安置槽114中，该结构有利于连接板4的定位安装，且隐藏式的结构有利于简化电视机架的外观，提高电视机架的美观性，本实施例中所述插接孔121上端设置有限位部122，避免插接部111从插接孔121上端穿出。

[0032] 本实用新型中所述第一连接架12或/和第二连接架11上延伸形成若干安装支撑杆3的安装部116，连接板4向安装部116方向延伸形成若干连接杆41，连接杆41通过紧固件与第一连接架12或第二连接架11可拆卸连接，该结构有利于提高底板的结构强度，避免连接杆41弯折损坏，本实施例中所述安置槽114设置在支撑杆3底部。

[0033] 本实用新型中电视机架可以仅包括一个第一连接架12和一个第二连接架11，即本实用新型说明书附图中实施例一的结构，本实用新型优选所述电视机架也可以包括一个第一连接架12，第一连接架12上设置有至少两个第二连接架11，第一连接架12上设置有若干与第二连接架11配合的插接孔121，即本实用新型说明书附图中实施例二的结构，且实施例二中第一连接架12上对称设置有两个第二连接架11，该结构有利于增大底座1的截面积，且不会影响电视机架的储藏运输，且该结构中可以采用规格相同的第二连接架11进行组装，生产过程中不需要开多副模具，便于减少生产成本。

[0034] 所述安装架2上设置有定位部21，第二连接架11上设置有紧固件5以及与定位部21配合的定位孔115，定位部21上设置有与紧固件5配合的连接孔22，紧固件5与连接孔22配合使安装架2与第二连接架11相对固定，该结构简单，便于安装架2与底座1的定位安装，且有利于避免使用过程中紧固件5意外脱离。

[0035] 本实施例中所述紧固件5为螺栓，连接孔22中设置有与螺栓配合的螺纹，定位孔115底部设置有供螺栓穿过的穿孔113，螺栓穿过所述穿孔113并与连接孔22配合，且连接板4设置在螺栓端部并限制螺栓与第二连接架11脱离。

[0036] 所述底座1上设置有若干向底座1外周倾斜的支撑杆3，支撑杆3底部设置有防滑垫块31，该结构有利于增大电视机架的支撑面，便于提高电视机架的稳定性。

[0037] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例，并非依此限制本实用新型的保护范围，故：凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

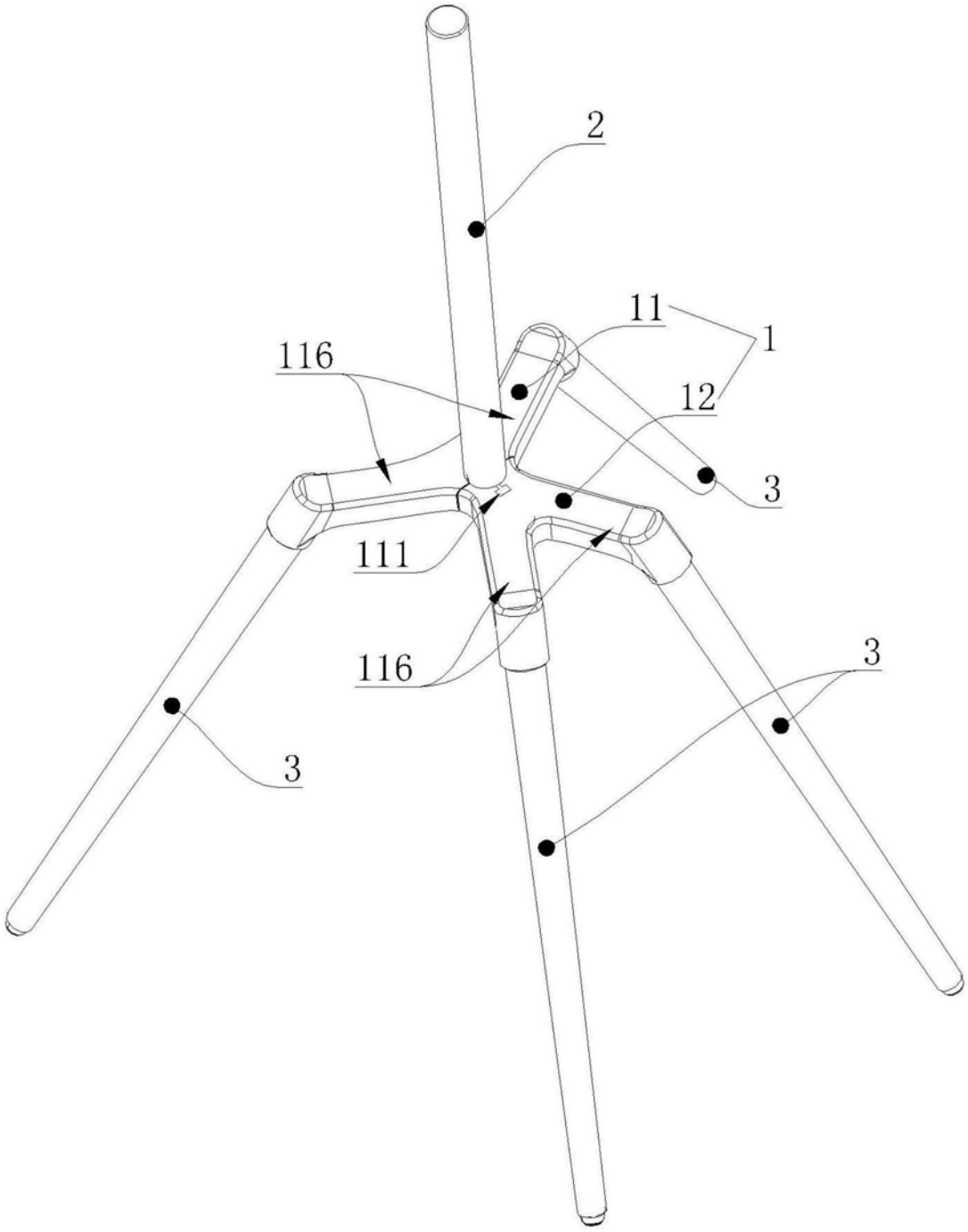


图1

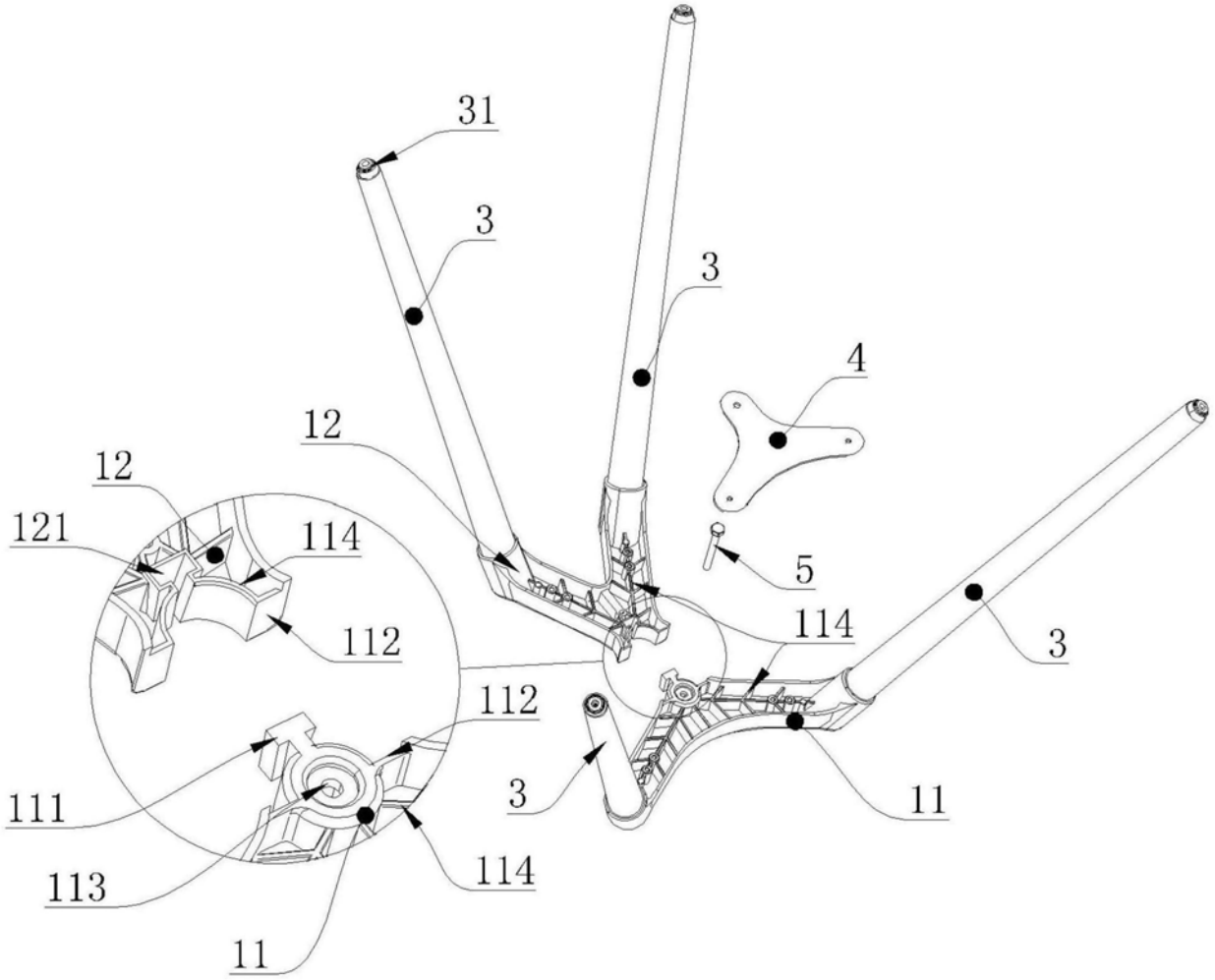


图2

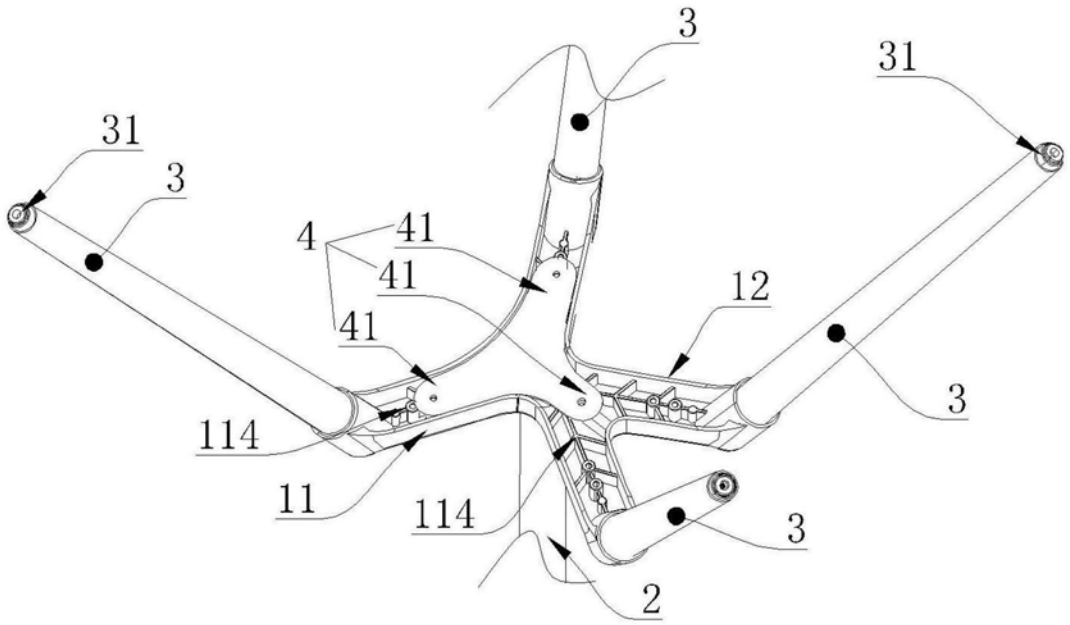


图3

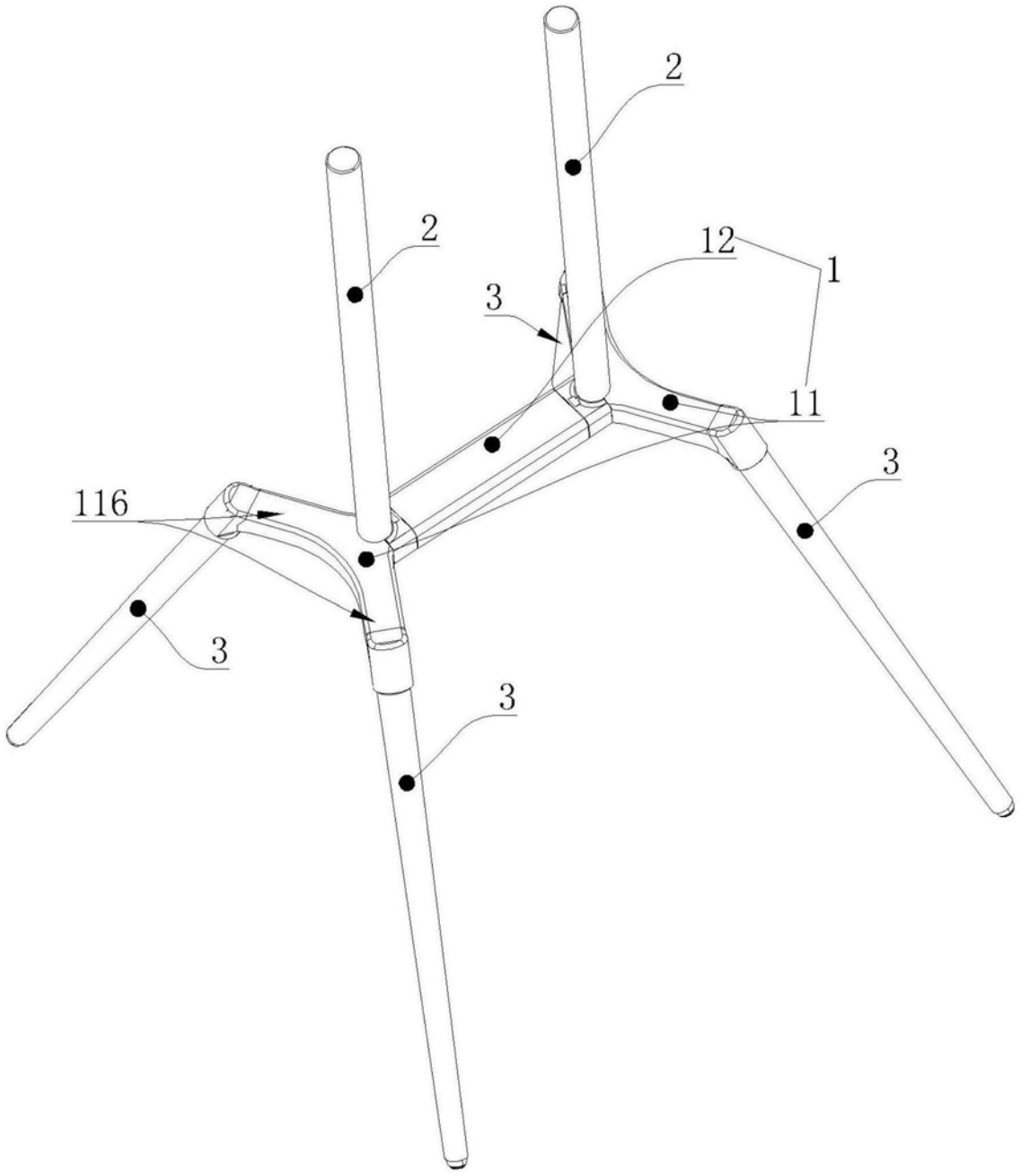


图4

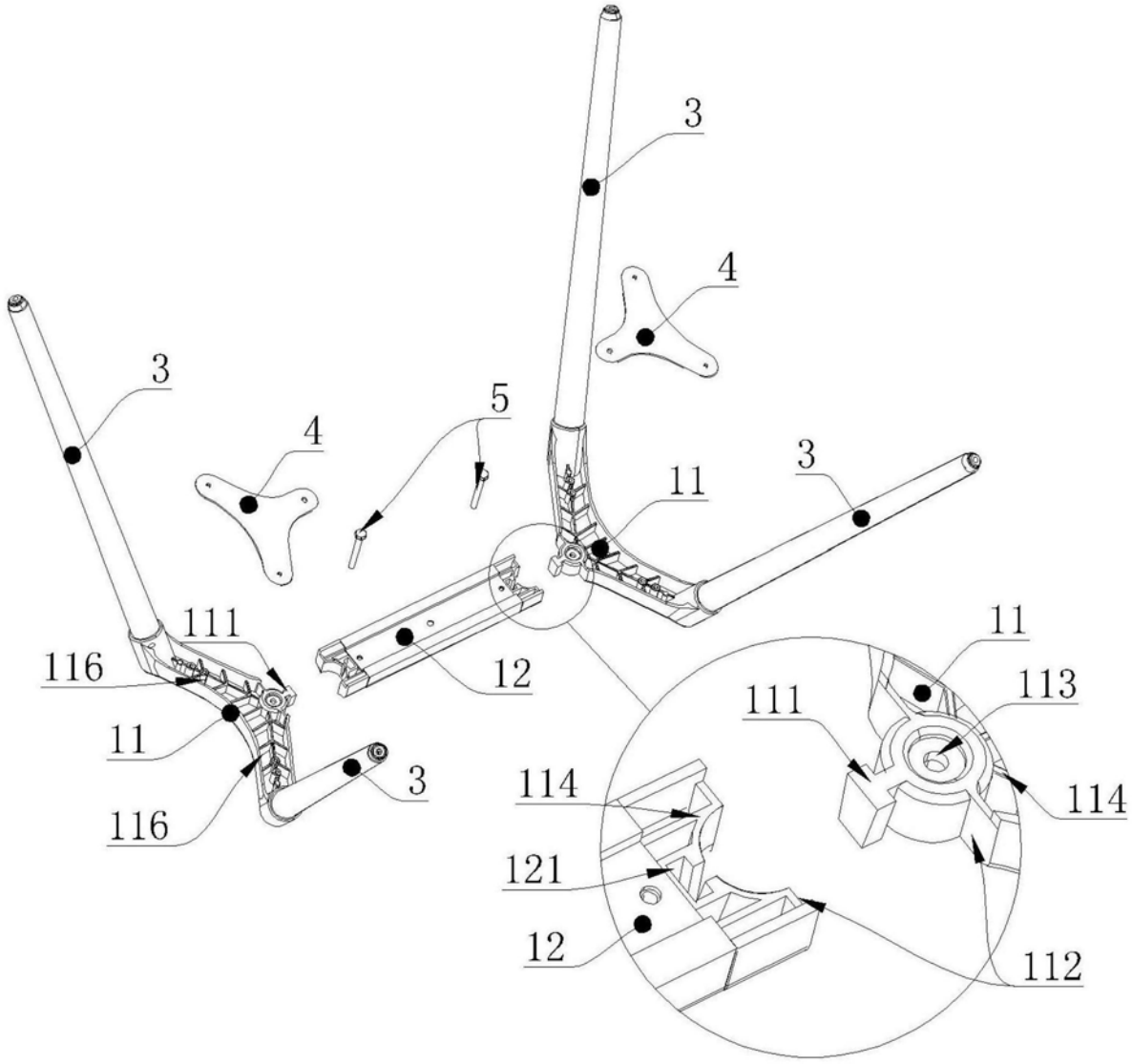


图5

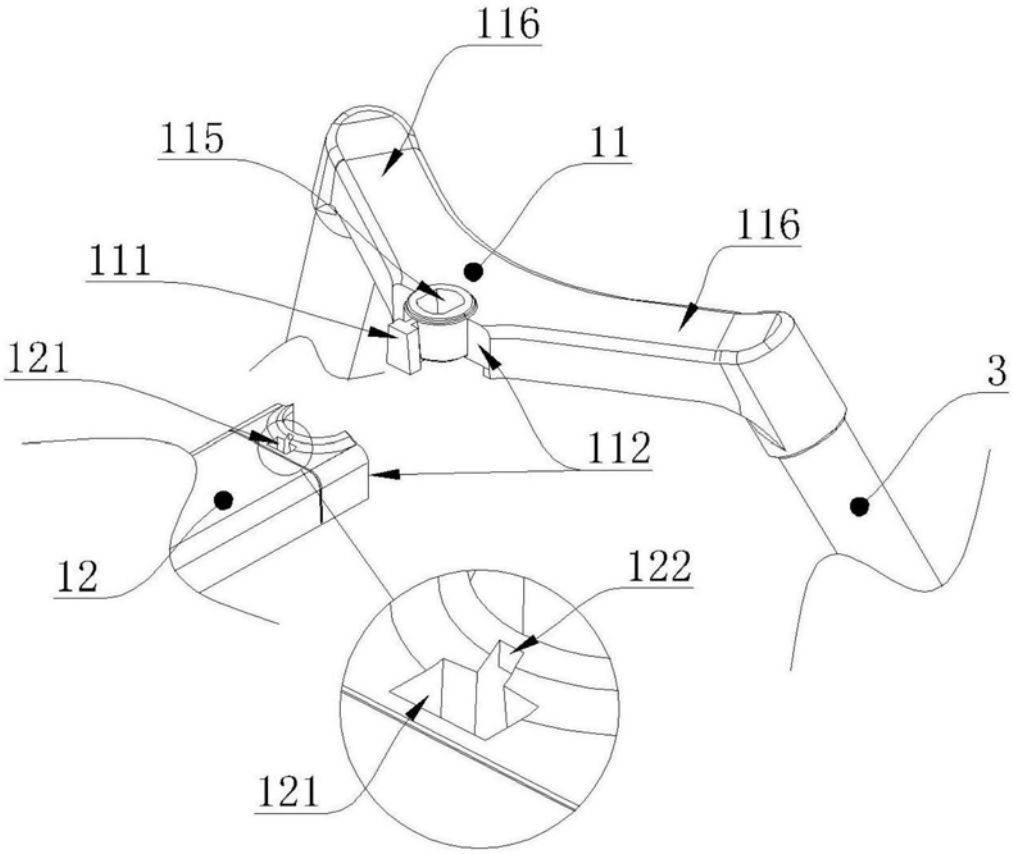


图6

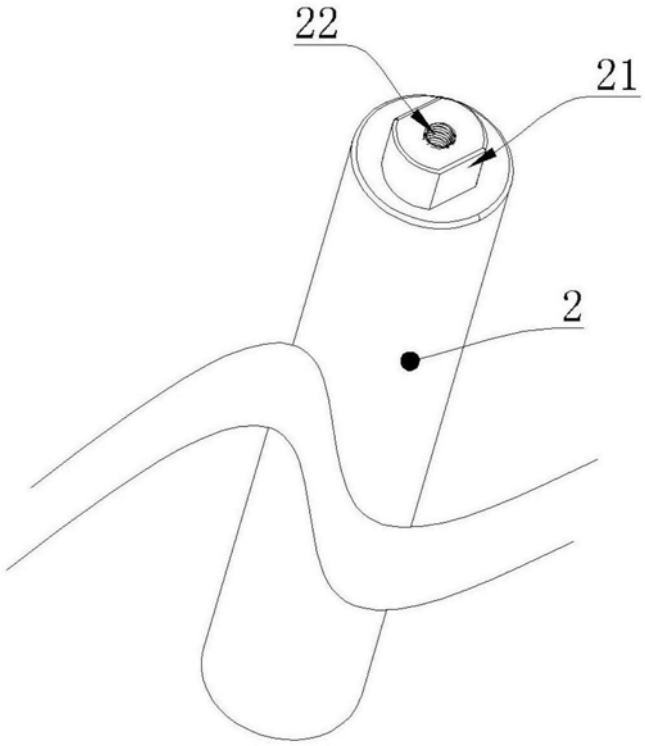


图7