



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220088406 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 28

(21) 申请号 202321064617.0

(22) 申请日 2023.05.06

(73) 专利权人 泰州润元户外用品股份有限公司

地址 225300 江苏省泰州市泰州经济开发区
永定西路298号

(72) 发明人 许岩 许海泉

(74) 专利代理机构 深圳峰诚志合知识产权代理
有限公司 44525

专利代理师 胡石开

(51) Int.Cl.

A01M 31/00 (2006.01)

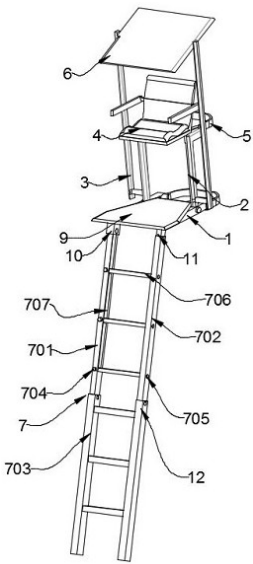
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种高强度打猎架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高强度打猎架,涉及打猎设备领域。本实用新型包括架体、登梯,所述登梯上设置有调节机构,所述调节机构包括梯架,所述梯架的内部设置有安装槽,所述梯架的顶部设置有第一撑杆和第二撑杆,本实用新型通过设置架体、登梯、调节机构,包括第一撑杆、第二撑杆、梯架、转轴、固定螺栓、支杆、空槽,在安装架体时,需要将梯架斜角放置于粗细合适的大树旁,随后需要从第一撑杆一侧的空槽内将多个支杆通过转轴打平,并将支杆置入卡槽内,同时将固定螺栓上紧以固定支杆,最后就可以根据安装块以及插杆的位置将架体进行安装,通过上述操作可以起到快速安装打猎架的目的。



1. 一种高强度打猎架,包括架体(1)、登梯(12),其特征在于:所述登梯(12)上设置有调节机构(7),所述调节机构包括梯架(703),所述梯架(703)的内部设置有安装槽,所述梯架(703)的顶部设置有第一撑杆(701)和第二撑杆(702),所述第一撑杆(701)的内壁设置有多个空槽(707),所述第一撑杆(701)的一侧通过转轴(704)转动连接有支杆(706),所述第二撑杆(702)的内侧开设有多个卡槽,所述梯架(703)和第二撑杆(702)的一侧均设置有固定螺栓(705),所述第一撑杆(701)和第二撑杆(702)通过支杆(706)相连接。

2. 根据权利要求1所述的高强度打猎架,其特征在于:所述架体(1)的顶部设置有底板(9),所述架体(1)的内壁两侧均通过固定杆固定连接有固定架(2),所述固定架(2)的顶部设置有座椅(4),所述架体(1)的两侧设置有安装架(3),两个所述安装架(3)的内侧安装有遮阳棚(6)。

3. 根据权利要求1所述的高强度打猎架,其特征在于:所述架体(1)和安装架(3)的背部均设置有卡环(13),两个所述卡环(13)的内壁均设置有铆钉(8),两个所述卡环(13)远离架体(1)的一侧均设置有套环(5)。

4. 根据权利要求2所述的高强度打猎架,其特征在于:所述架体(1)、登梯(12)均采用钛合金材质构成,所述遮阳棚(6)采用塑料布制成。

5. 根据权利要求1所述的高强度打猎架,其特征在于:所述支杆(706)与空槽(707)相适配,所述支杆(706)与卡槽相卡合,所述第一撑杆(701)和第二撑杆(702)与梯架(703)内部的安装槽相适配。

6. 根据权利要求1所述的高强度打猎架,其特征在于:所述架体(1)的底部分别设置有安装块(10)和插杆(11)。

7. 根据权利要求1所述的高强度打猎架,其特征在于:所述第一撑杆(701)与安装块(10)的顶端相契合,所述第二撑杆(702)的顶端设置有插槽,所述插槽与插杆(11)相契合。

一种高强度打猎架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及打猎设备领域,具体为一种高强度打猎架。

背景技术

[0002] 打猎架主要应用于开阔的野外,打猎者借助打猎架站在高处对猎物进行狩猎。

[0003] 目前市面现有的打猎架在安装、固定等方面处理的都较差,比如目前市面上的打猎架大多安装复杂,拆卸复杂,同时固定不稳定,因此在对打猎架进行设计时,就需要考虑可以快速进行安装、拆卸,以及更好地对打猎架进行固定,以确保打猎者便捷性以及人身安全。

实用新型内容

[0004] 基于此,本实用新型的目的是提供一种高强度打猎架,以解决快速安装,以及更好地对打猎架进行固定的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种高强度打猎架,包括架体、登梯,所述登梯上设置有调节机构,所述调节机构包括梯架,所述梯架的内部设置有安装槽,所述梯架的顶部设置有第一撑杆和第二撑杆,所述第一撑杆的内壁设置有多个空槽,所述第一撑杆的一侧通过转轴转动连接有支杆,所述第二撑杆的内侧开设有多个卡槽,所述梯架和第二撑杆的一侧均设置有固定螺栓,所述第一撑杆和第二撑杆通过支杆相连接。

[0006] 通过采用上述技术方案,由于登梯上设置有调节机构,因此登梯可以快速的进行安装,以便于打猎架的安装。

[0007] 进一步的,所述架体的顶部设置有底板,所述架体的内壁两侧均通过固定杆固定连接有固定架,所述固定架的顶部设置有座椅,所述架体的两侧设置有安装架,两个所述安装架的内侧安装有遮阳棚。

[0008] 通过采用上述技术方案,由于架体的顶部设置有底板,通过底板可以提高狩猎者站立时支点,以便于狩猎。

[0009] 进一步的,所述架体和安装架的背部均设置有卡环,两个所述卡环的内壁均设置有铆钉,两个所述卡环远离架体的一侧均设置有套环。

[0010] 通过采用上述技术方案,由于架体和安装架的背部均设置有卡环,两个所述卡环的内壁均设置有铆钉,通过卡环可以卡接在大树上,以便于架体的稳定性,进一步的由于卡环的内壁均设置有铆钉,而铆钉会没入树木内,进而可以加强架体的稳定性。

[0011] 进一步的,所述架体、登梯均采用钛合金材质构成,所述遮阳棚采用塑料布制成。

[0012] 通过采用上述技术方案,由于架体、登梯均采用钛合金材质构成,而钛合金具有硬度高,材质轻的特点,因此架体、登梯的强度较高,同时比较轻以便于携带以及安装。

[0013] 进一步的,所述支杆与空槽相适配,所述支杆与卡槽相卡合,所述第一撑杆和第二撑杆与梯架内部的安装槽相适配。

[0014] 通过采用上述技术方案,由于支杆与空槽相适配,当拆卸登梯时,只需要将支杆收

入空槽即可。

[0015] 进一步的,所述架体的底部分别设置有安装块和插杆。

[0016] 通过采用上述技术方案,由于架体的底部分别设置有安装块和插杆,通过安装块可以与第一撑杆进行固定连接,通过插杆可以与第二撑杆固定连接。

[0017] 通过采用上述技术方案,所述安装块与第一撑杆的顶端相契合,所述第二撑杆的顶端设置有插槽,所述插槽与插杆相契合

[0018] 进一步的,由于安装块与第一撑杆的顶端相契合,因此第一撑杆可以插入安装块内部,以便于螺栓进行固定,而插杆可以插入第二撑杆顶端的插槽内,以便于固定。

[0019] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0020] 1、本实用新型,通过设置架体、登梯、调节机构,包括第一撑杆、第二撑杆、梯架、转轴、固定螺栓、支杆、空槽,在安装架体时,首先需要将梯架进行支撑,因此这时需要将梯架斜角放置于粗细合适的大树旁,随后需要将第一撑杆、第二撑杆从梯架内抽出,之后通过螺栓将第一撑杆、第二撑杆与梯架进行固定,然后需要从第一撑杆一侧的空槽内将多个支杆通过转轴打平,并将支杆置入卡槽内,同时将固定螺栓上紧以固定支杆,最后就可以根据安装块以及插杆的位置将架体进行安装。

[0021] 2、本实用新型,通过设置套环、卡环、铆钉,在架体安装完毕后,首先需要将卡环与大树直径进行卡合,随后需要通过套环将卡环进行固定,随后在人体上登梯后,因为重量的原因,卡环内壁的铆钉就会扎入大树内部,从而有利于架体和登梯的稳定性。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型的后视立体结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型的登梯局部立体结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型的架体局部立体结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型的架体后视局部立体结构示意图。

[0027] 图中:1、架体;2、固定架;3、安装架;4、座椅;5、套环;6、遮阳棚;7、调节机构;701、第一撑杆;702、第二撑杆;703、梯架;704、转轴;705、固定螺栓;706、支杆;707、空槽;8、铆钉;9、底板;10、安装块;11、插杆;12、登梯;13、卡环。

具体实施方式

[0028] 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。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0029] 下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0030] 一种高强度打猎架,如图1-图5所示,包括架体1、登梯12,登梯12上设置有调节机构7,调节机构包括梯架703,梯架703的内部设置有安装槽,梯架703的顶部设置有第一撑杆701和第二撑杆702,第一撑杆701的内壁设置有多个空槽707,第一撑杆701的一侧通过转轴转动连接有支杆706,第二撑杆702的内侧开设有多个卡槽,梯架703和第二撑杆702的一侧均设置有固定螺栓705,第一撑杆701和第二撑杆702通过支杆706相连接,由于登梯12上设

置有调节机构7,因此登梯12可以快速的进行安装,以便于打猎架的安装,由于调节机构包括梯架703,梯架703的内部设置有安装槽,梯架703的顶部设置有第一撑杆701和第二撑杆702,第一撑杆701的内壁设置有多个空槽707,第一撑杆701的一侧通过转轴转动连接有支杆706,第二撑杆702的内侧开设有多个卡槽,梯架703和第二撑杆702的一侧均设置有固定螺栓705,第一撑杆701和第二撑杆702通过支杆706相连接,在安装架体1时,首先需要将梯架703进行支撑,因此这时需要将梯架703斜角放置于粗细合适的大树旁,随后需要将第一撑杆701、第二撑杆702从梯架703内抽出,之后通过螺栓将第一撑杆701、第二撑杆702与梯架703进行固定,然后需要从第一撑杆701一侧的空槽707内将多个支杆706通过转轴704打平,并将支杆706置入卡槽内,同时将固定螺栓705上紧以固定支杆706。

[0031] 参阅图1、2、3、4、5,架体1的顶部设置有底板9,架体1的内壁两侧均通过固定杆固定连接有固定架2,固定架2的顶部设置有座椅4,架体1的两侧设置有安装架3,两个安装架3的内侧安装有遮阳棚6,由于架体1的顶部设置有底板9,通过底板9可以提高狩猎者站立时支点,以便于狩猎,由于架体1的两侧设置有安装架3,两个安装架3的内侧安装有遮阳棚6,当狩猎时间较长时,通过遮阳棚6可以有效地帮助狩猎者进行遮阳,以避免狩猎者中暑。

[0032] 参阅图1、2、4、5,架体1和安装架3的背部均设置有卡环13,两个卡环13的内壁均设置有铆钉8,两个卡环13远离架体1的一侧均设置有套环5,由于架体1和安装架3的背部均设置有卡环13,两个卡环13的内壁均设置有铆钉8,通过卡环13可以卡接在大树上,以便于架体1的稳定性,进一步的由于卡环13的内壁均设置有铆钉8,而铆钉8会没入树木内,进而可以加强架体1的稳定性,由于两个卡环13远离架体1的一侧均设置有套环5,通过套环5可以将卡环13进一步地固定于树木上,避免架体1侧倒。

[0033] 参阅图1、2、4、5,架体1、登梯12均采用钛合金材质构成,遮阳棚6采用塑料布制成,由于架体1、登梯12均采用钛合金材质构成,而钛合金具有硬度高,材质轻的特点,因此架体1、登梯12的强度较高,同时比较轻以便于携带以及安装,由于遮阳棚6采用塑料布制成,因此遮阳棚6收纳起来较为容易。

[0034] 参阅图1、2、3、4、5,支杆706与空槽707相适配,支杆706与卡槽相卡合,第一撑杆701和第二撑杆702与梯架703内部的安装槽相适配,由于支杆706与空槽707相适配,当拆卸登梯12时,只需要将支杆706收入空槽707即可,由于第一撑杆701和第二撑杆702与梯架703内部的安装槽相适配,因此第一撑杆701和第二撑杆702可以有效地收纳到安装槽内。

[0035] 本实施例的实施原理为:首先,需要将登梯进行支撑,因此这时需要将梯架703斜角放置于粗细合适的大树旁,随后需要将第一撑杆701、第二撑杆702从梯架703内抽出,之后通过螺栓将第一撑杆701、第二撑杆702与梯架703进行固定,然后需要从第一撑杆701一侧的空槽707内将多个支杆706通过转轴704打平,并将支杆706置入卡槽内,同时将固定螺栓705上紧以固定支杆706,最后就可以根据安装块10以及插杆11的位置将架体1进行安装,在架体安装完毕后需要将卡环13与大树直径进行卡合,随后需要通过套环5将卡环13进行固定,随后在人体上登梯12后,因为重量的原因,卡环13内壁的铆钉8就会扎入大树内部,从而有利于架体1和登梯12的稳定性。本实用新型中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,在此不进行过多赘述。

[0036] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,但本具体实施例仅是对本实用新型的解释,其并不是对实用新型的限制,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一

个或多个实施例或示例中以合适的方式结合,本领域技术人员在阅读完本说明书后可在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下,可以根据需要对实施例做出没有创造性贡献的修改、替换和变型等,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

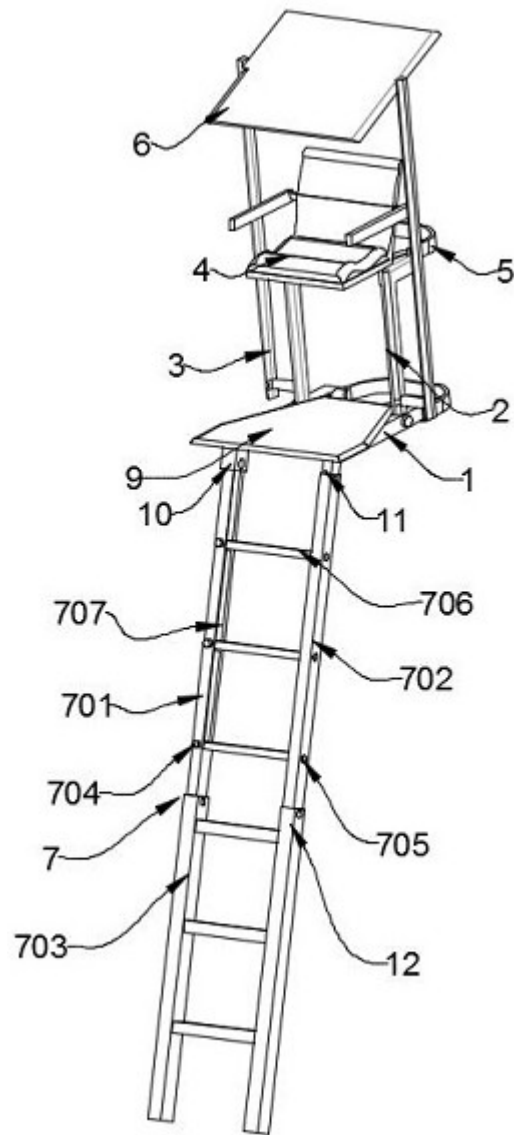


图 1

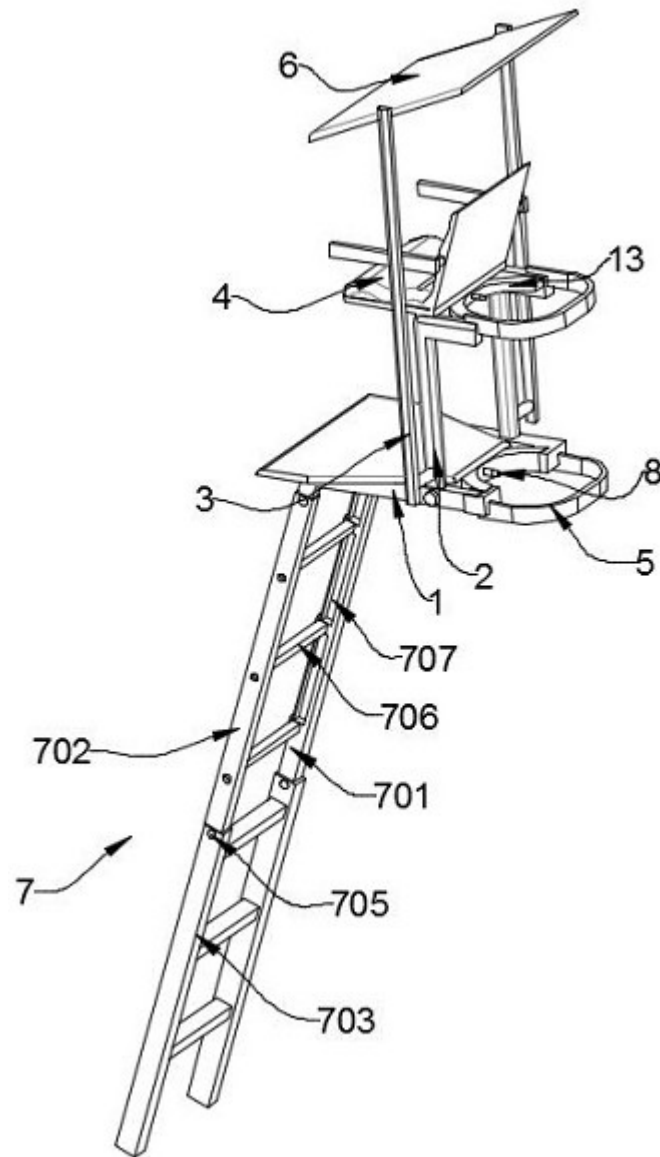


图 2

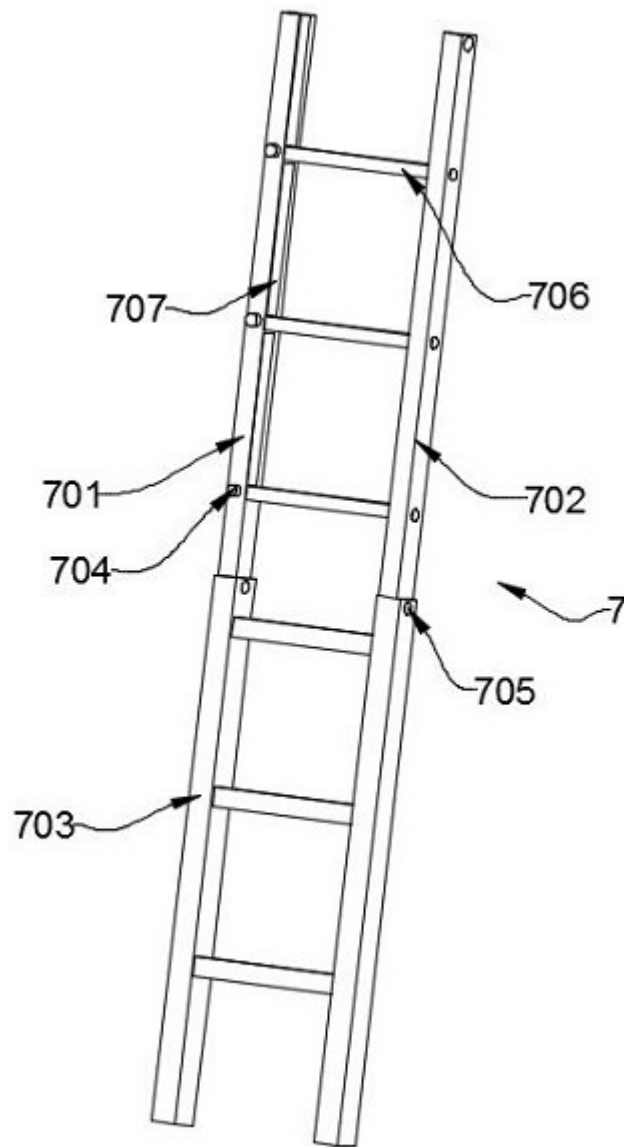


图 3

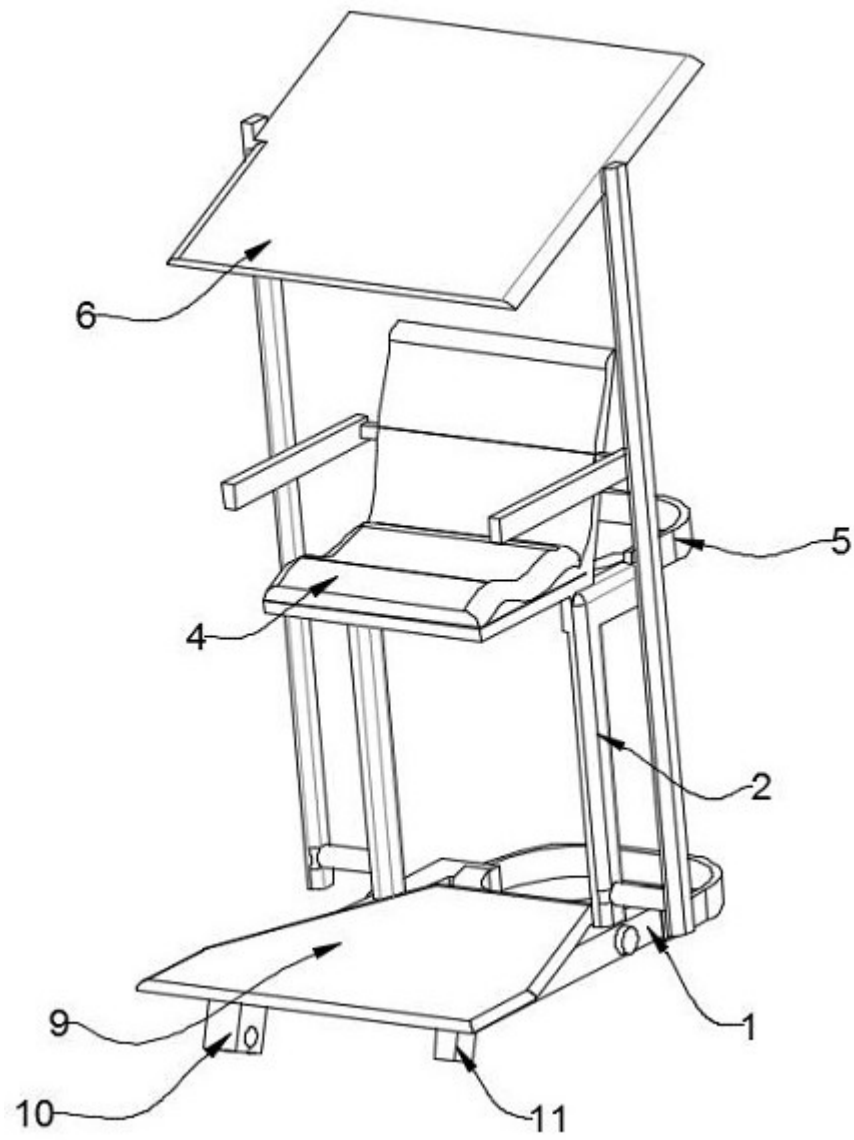


图 4

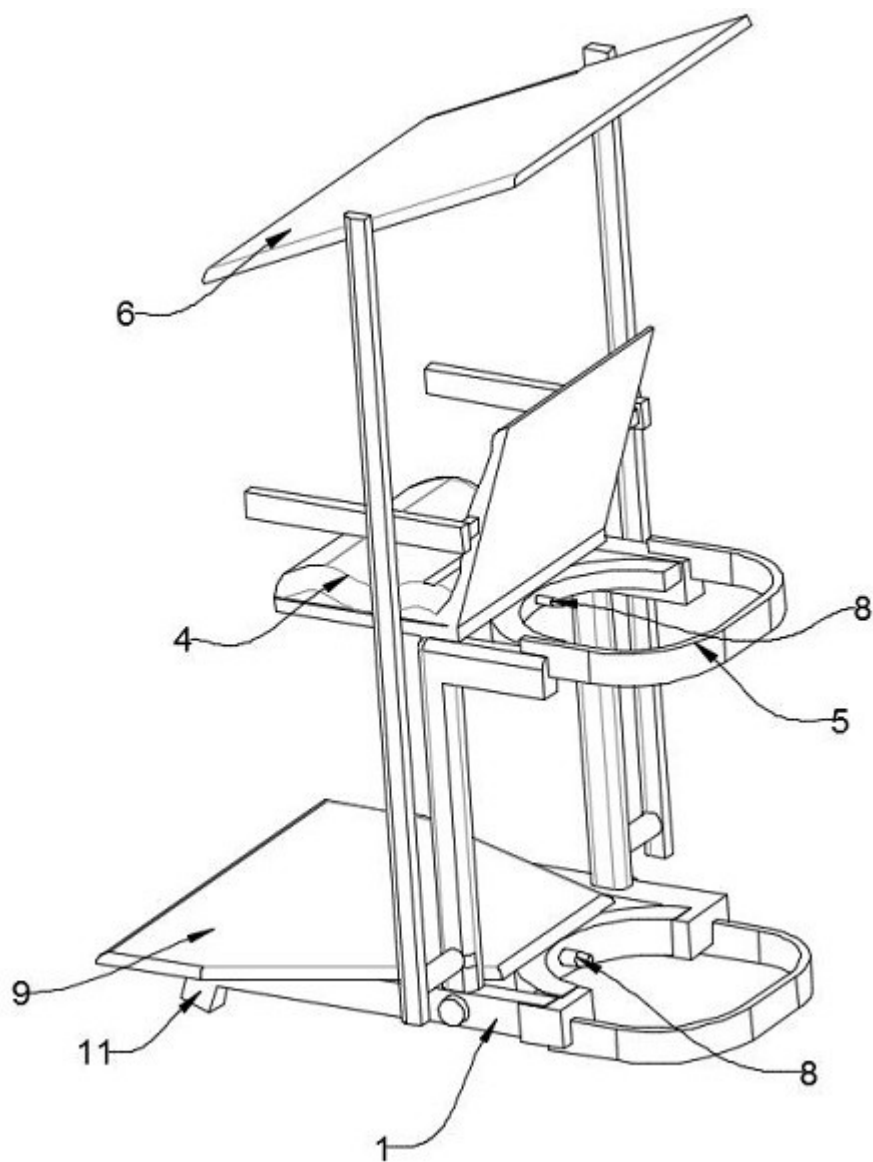


图 5