



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211408036 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201921993829.0

(22)申请日 2019.11.18

(73)专利权人 曾迪

地址 450005 河南省郑州市京广南路中岳大厦6楼

(72)发明人 曾迪

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 郭堃

(51)Int.Cl.

A47B 27/00(2006.01)

A47B 3/00(2006.01)

A47B 91/06(2006.01)

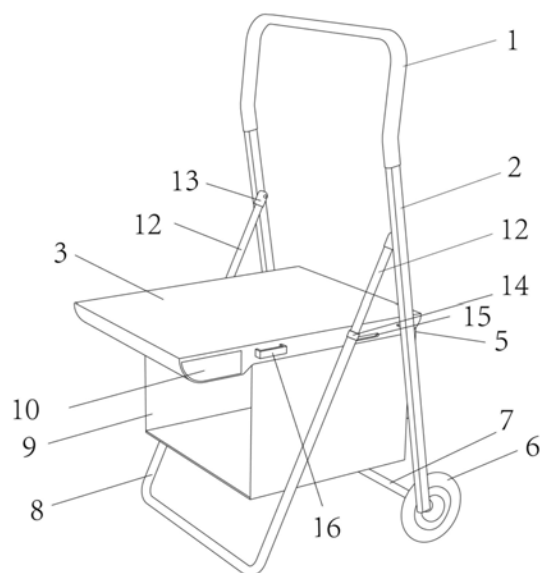
权利要求书1页 说明书2页 附图11页

(54)实用新型名称

一种多功能折叠美术画桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能折叠美术画桌,涉及写生工具技术领域,包括桌体及支撑结构,所述桌体固定在所述支撑结构上,其特征在于,所述支撑结构包括主支架、斜支架和横支架,所述斜支架的上端连接有收缩支架,所述收缩支架的另一端与所述主支架铰接,所述横支架的两侧分别与所述主支架铰接,所述桌体固定在所述横支架上,所述主支架上端固定有拉手,所述主支架下端固定有轮子。本实用新型在支撑画板作画的同时,提供了多种储存功能;采用一步折叠的方式,方便快捷易操作,大大减少了折叠时间和难度;且使用者可随时移动变化使用场景,方便快捷。



1. 一种多功能折叠美术画桌,包括桌体及支撑结构,所述桌体固定在所述支撑结构上,其特征在于,所述支撑结构包括主支架、斜支架和横支架,所述斜支架的上端连接有收缩支架,所述收缩支架的另一端与所述主支架铰接,所述横支架的两侧分别与所述主支架铰接,所述桌体固定在所述横支架上,所述主支架上端固定有拉手,所述主支架下端固定有轮子。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠美术画桌,其特征在于:所述桌体的侧面设有滑动槽,所述斜支架的内侧固定有支撑杆,所述支撑杆插入所述滑动槽内,且所述横支架放置在所述支撑杆上方。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能折叠美术画桌,其特征在于:所述桌体前端的两侧还设有抽屉,所述桌体的侧面还设有把手。

4. 根据权利要求2-3任一所述的一种多功能折叠美术画桌,其特征在于:所述桌体下方设有储物箱。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠美术画桌,其特征在于:所述横支架的两侧通过固定螺丝与所述主支架铰接。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能折叠美术画桌,其特征在于:所述收缩支架两端分别固定有固定模件,位于上端的所述固定模件通过固定螺丝固定在所述主支架上。

一种多功能折叠美术画桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及写生工具技术领域,特别涉及一种多功能折叠美术画桌。

背景技术

[0002] 目前,画架是工艺美术用具中不可缺少的工具,现在所使用的写生画架大多为固定式结构,结构为单一的木制画架,仅提供支撑画板的作画画架,不能储存其他作画工具;还有些采用单一的木制画桌,这种画桌较为笨重,仅提供室内作画的功能,不能折叠移动;虽然也有人使用折叠手拉车,不能提供方便的储存和作画功能,同时不具备美化作画环境的功能,外形丑陋,功能单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型其目的就在于提供一种多功能折叠美术画桌,在支撑画板作画的同时,提供了多种储存功能。

[0004] 实现上述目的而采取的技术方案如下:

[0005] 一种多功能折叠美术画桌,包括桌体及支撑结构,所述桌体固定在所述支撑结构上,所述支撑结构包括主支架、斜支架和横支架,所述斜支架的上端连接有收缩支架,所述收缩支架的另一端与所述主支架铰接,所述横支架的两侧分别与所述主支架铰接,所述桌体固定在所述横支架上,所述主支架上端固定有拉手,所述主支架下端固定有轮子。

[0006] 优选地,所述桌体的侧面设有滑动槽,所述斜支架的内侧固定有支撑杆,所述支撑杆插入所述滑动槽内,且所述横支架放置在所述支撑杆上方。

[0007] 优选地,所述桌体前端的两侧还设有抽屉,所述桌体的侧面还设有把手。

[0008] 优选地,所述桌体下方设有储物箱。

[0009] 优选地,所述横支架的两侧通过固定螺丝与所述主支架铰接。

[0010] 优选地,所述收缩支架两端分别固定有固定模件,位于上端的所述固定模件通过固定螺丝固定在所述主支架上。

[0011] 本实用新型提供的一种多功能折叠美术画桌,其有益效果在于:在支撑画板作画的同时,提供了多种储存功能;采用一步折叠的方式,方便快捷易操作,大大减少了折叠时间和难度;且使用者可随时移动变化使用场景,方便快捷。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型多功能折叠美术画桌的立体图;

[0013] 图2为本实用新型多功能折叠美术画桌剖面的立体图;

[0014] 图3为本实用新型多功能折叠美术画桌折叠状态的立体图;

[0015] 图4为本实用新型多功能折叠美术画桌折叠状态剖面的立体图;

[0016] 图5为本实用新型多功能折叠美术画桌不含桌体的立体图;

[0017] 图6为本实用新型多功能折叠美术画桌不含桌体的折叠状态立体图;

- [0018] 图7为收缩支架与主支架的连接示意图；
- [0019] 图8为横支架与主支架的连接示意图；
- [0020] 图9为本实用新型多功能折叠美术画桌过程示意图；
- [0021] 图10为本实用新型多功能折叠美术画桌的使用状态示意图；
- [0022] 图11为本实用新型多功能折叠美术画桌的移动状态示意图。
- [0023] 图中：1-拉手；2-主支架；3-桌体；4-固定螺丝；5-横支架；6-滑动轮子；7-轮子横架；8-斜支架；9-储存箱；10-抽屉；11-支撑零件；12-可收缩支架；13-固定模件；14-固定模件；15-滑动槽；16-把手。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是，对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型，但并不构成对本实用新型的限定。此外，下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0025] 如图1-8所示，本实施例提出了一种多功能折叠美术画桌，包括桌体3及支撑结构，桌体3固定在支撑结构上，支撑结构包括主支架2、斜支架8和横支架5，斜支架8的上端连接有收缩支架12，收缩支架12两端分别固定有固定模件13、14，位于上端的固定模件13通过固定螺丝4固定在主支架2上，下端的固定模件14将收缩支架12与斜支架8连接。横支架5的两侧通过固定螺丝4与主支架2铰接，桌体3固定在横支架5上，主支架2上端固定有拉手1，主支架2下端固定有两个轮子6，两个轮子6通过横架7连接。

[0026] 桌体3的侧面设有滑动槽15，斜支架8的内侧固定有支撑杆11，支撑杆11插入滑动槽15内，且横支架5放置在支撑杆11上方。桌体3前端的两侧还设有抽屉10，桌体3的侧面还设有把手16，桌体3下方设有储物箱9。

[0027] 本实施例的多功能折叠美术画桌，当需要折叠时，如图9所示，手动将横支架5往上抬起，斜支架8往主支架2方向折叠，与此同时，将收缩支架12收缩至斜支架8内，即可完成画桌的一步折叠。

[0028] 本实用新型提供的一种多功能折叠美术画桌，如图10所示，在支撑画板作画的同时，可提供了多种储存功能。如图11所示，当使用完毕后，采用一步折叠的方式，方便快捷易操作，大大减少了折叠时间和难度，且使用者可随时移动变化使用场景，方便快捷。

[0029] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明，但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言，在不脱离本实用新型原理和精神的情况下，对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型，仍落入本实用新型的保护范围内。

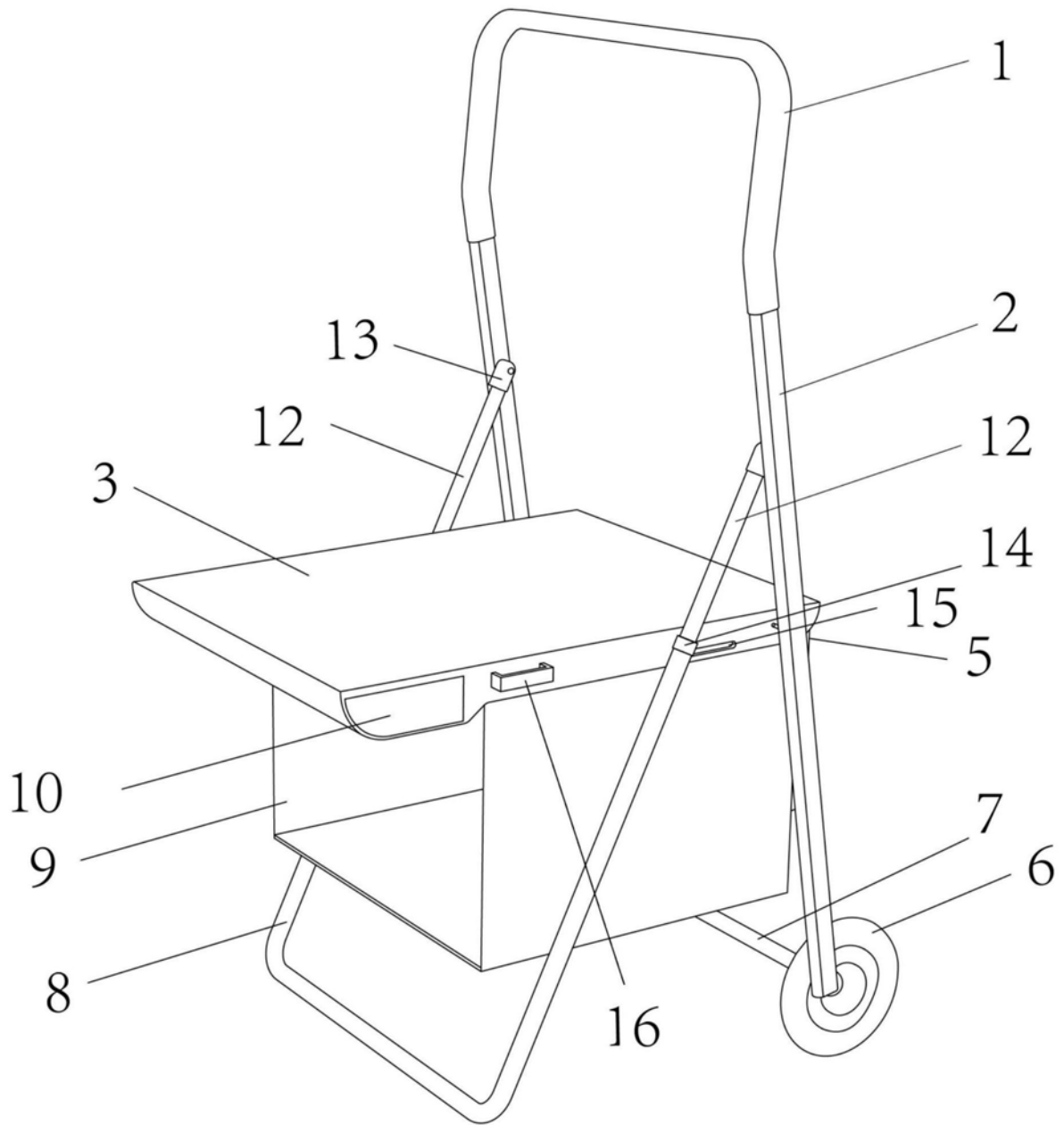


图1

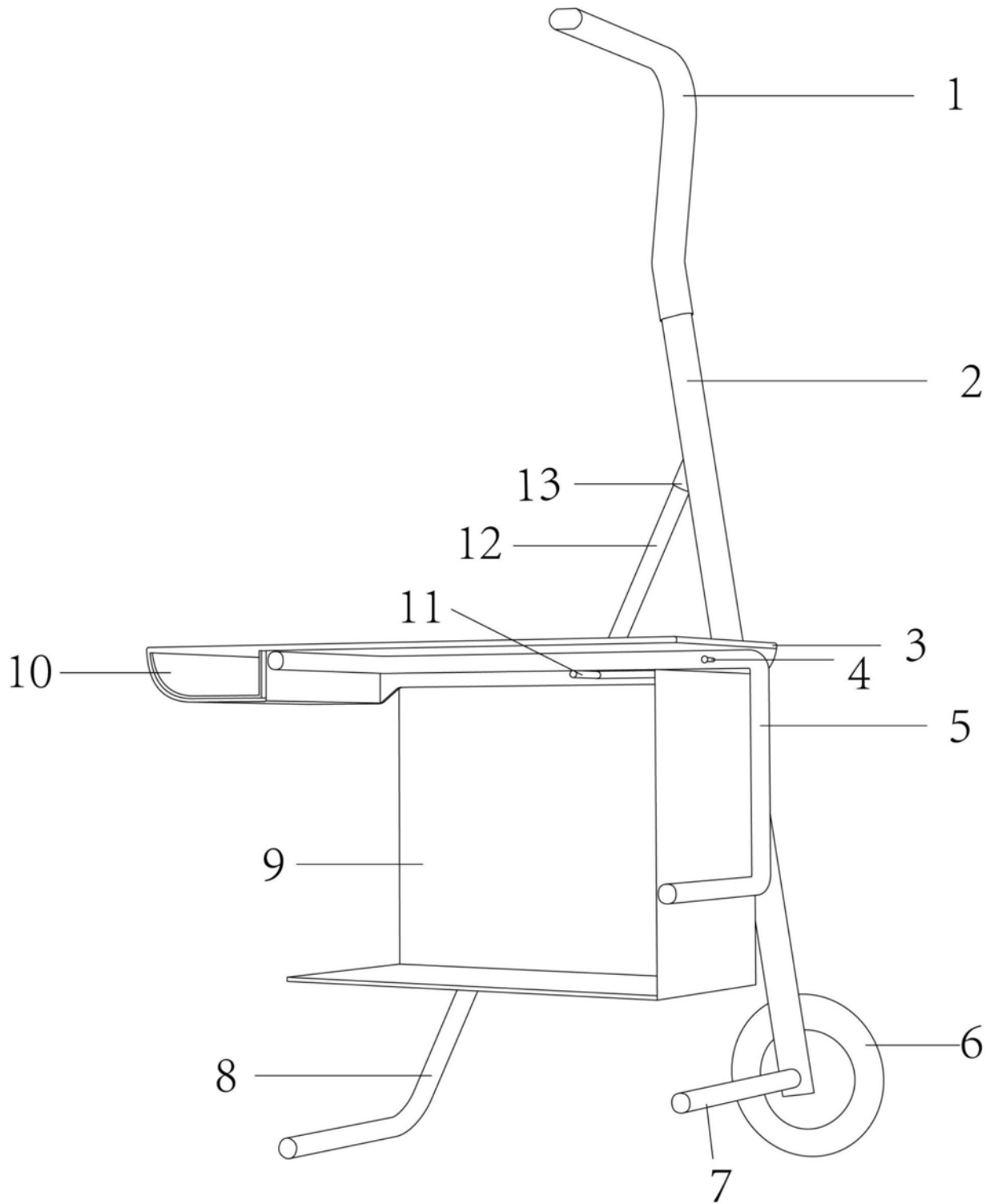


图2

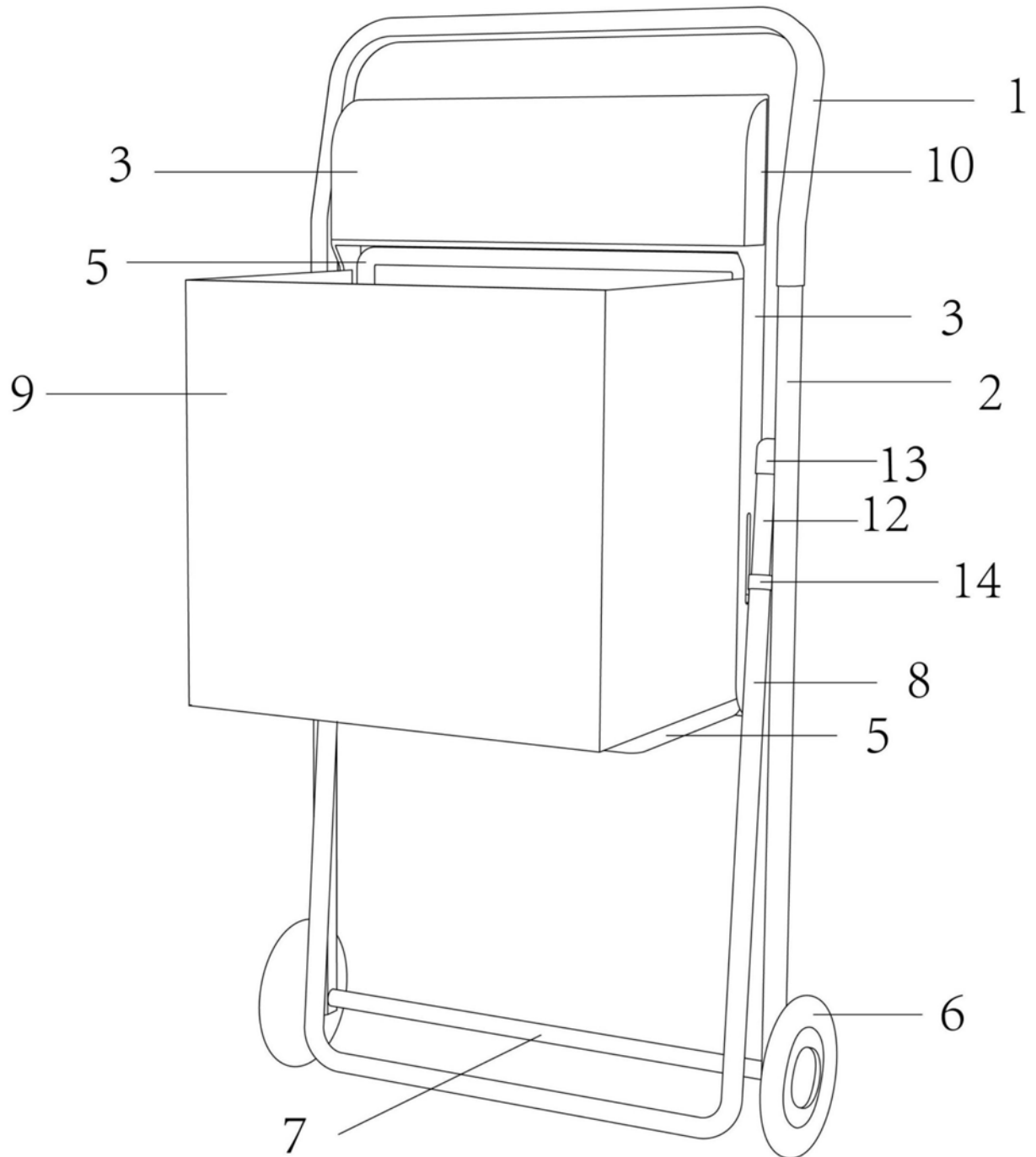


图3

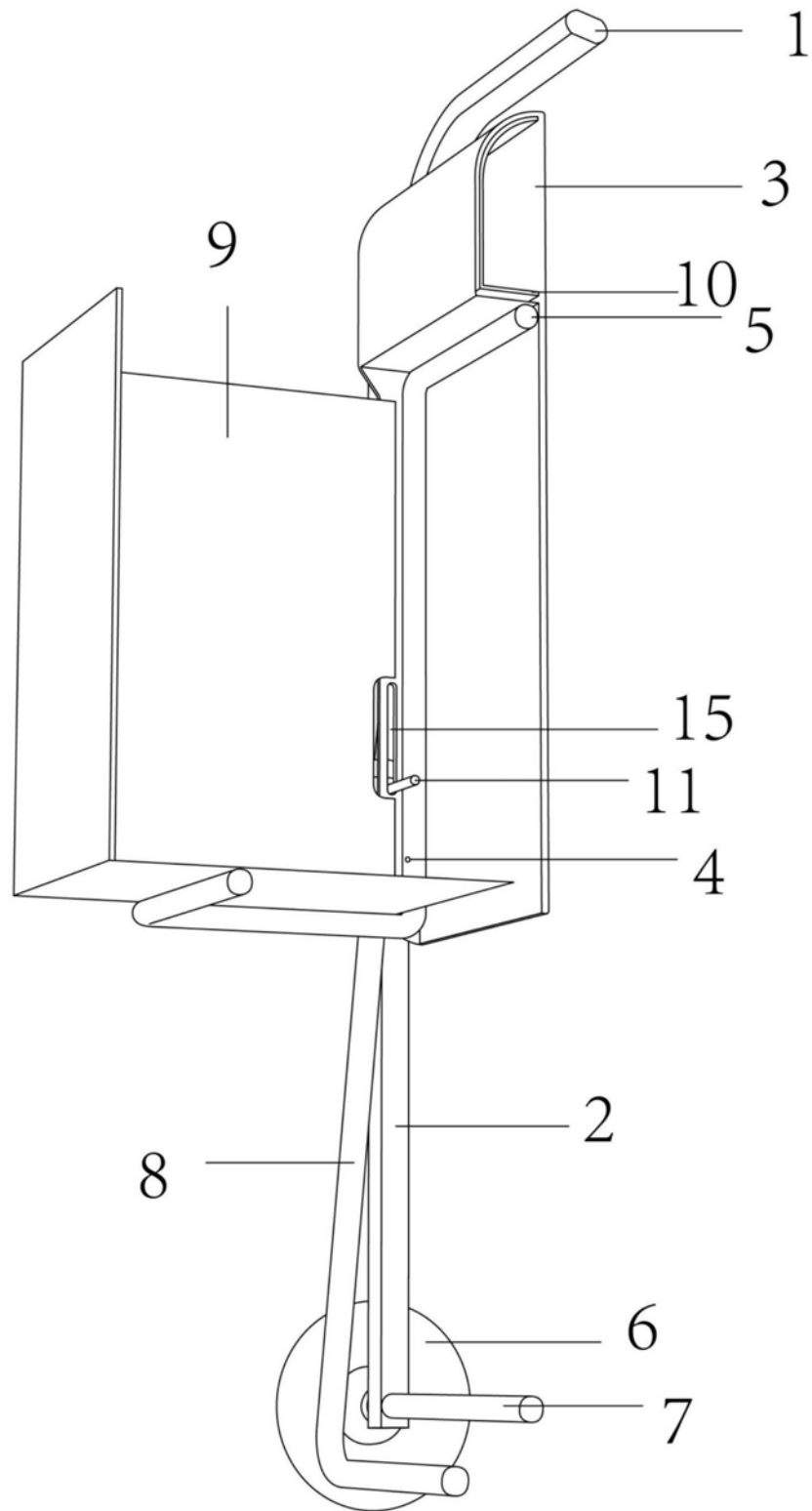


图4

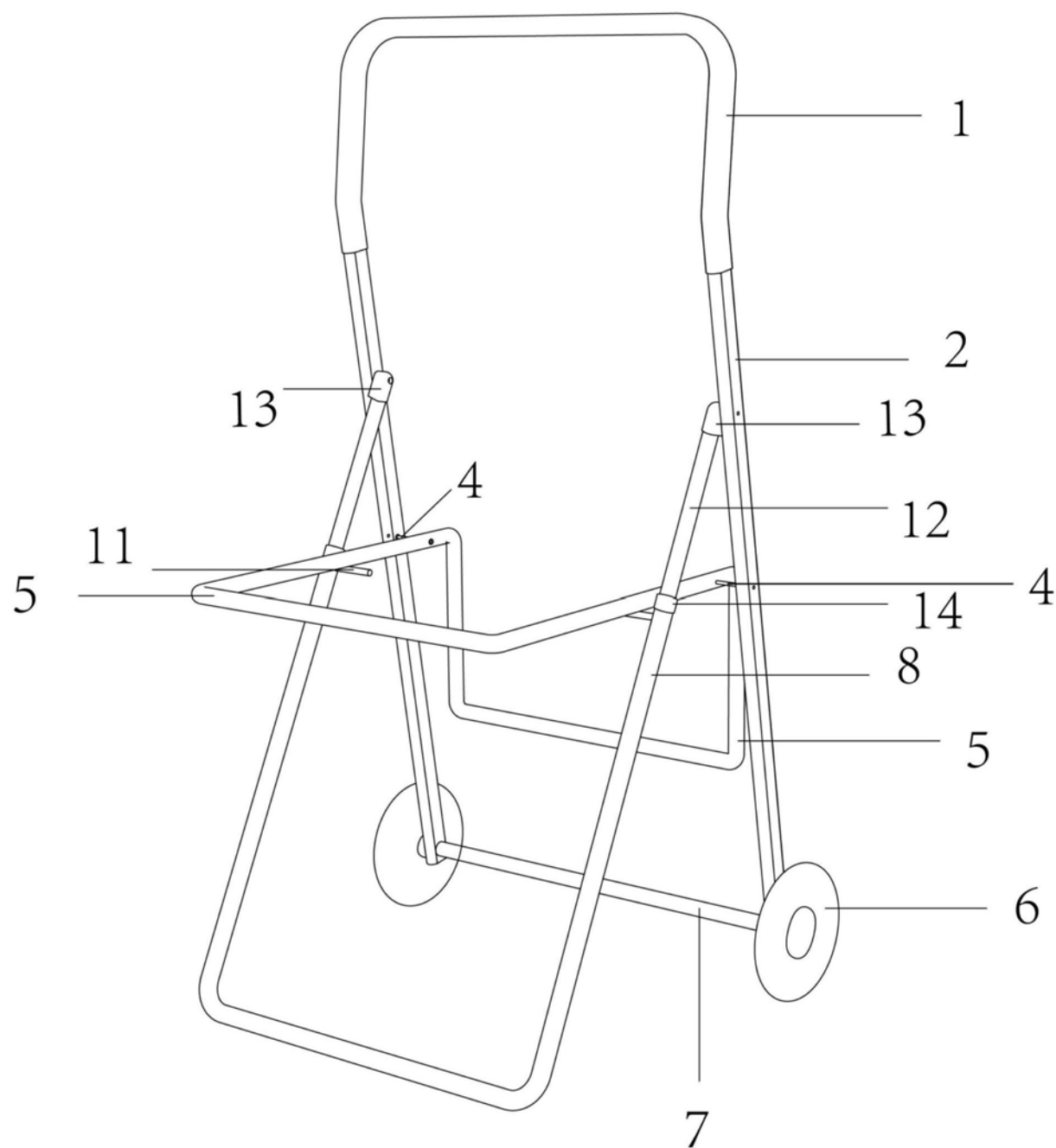


图5

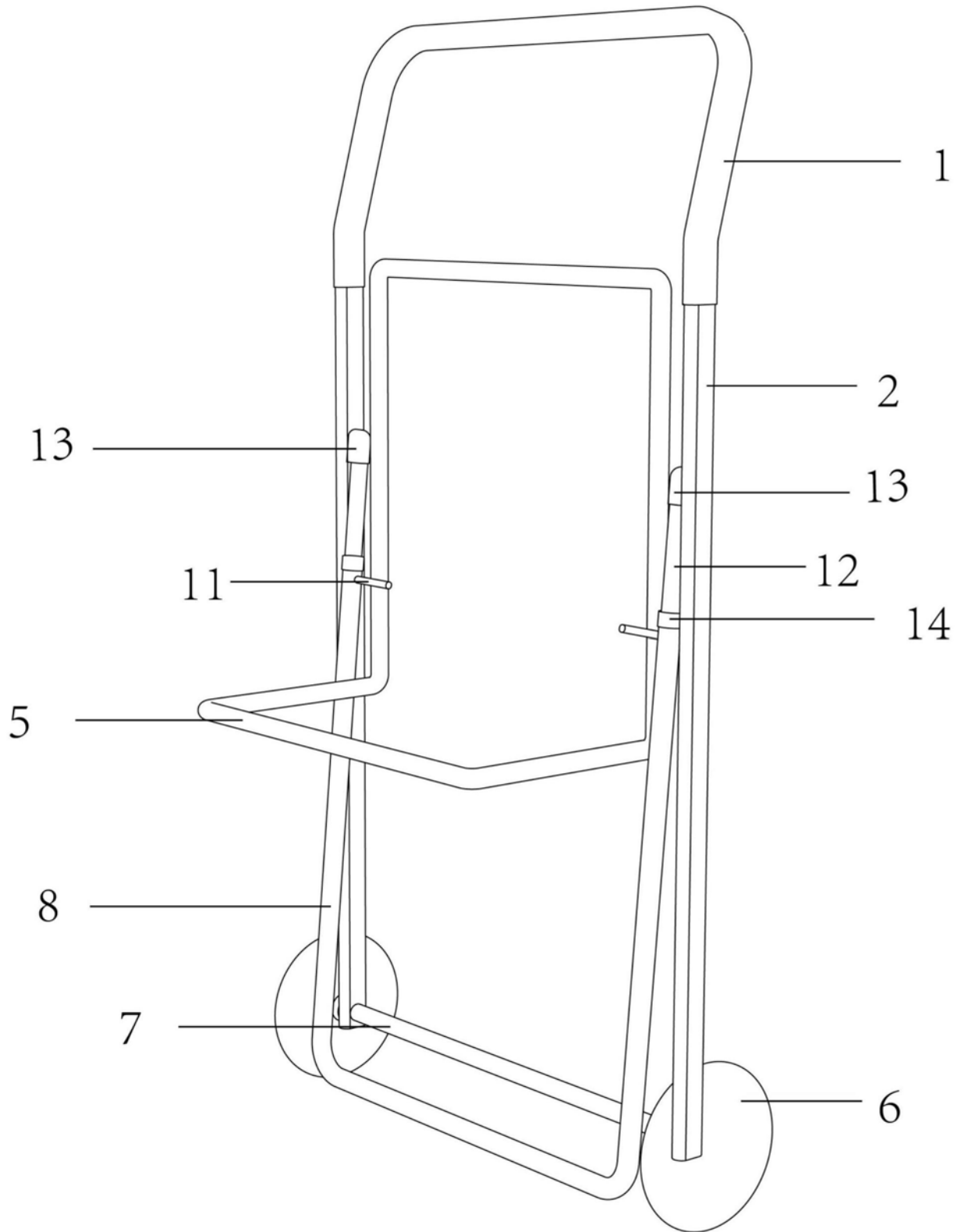


图6

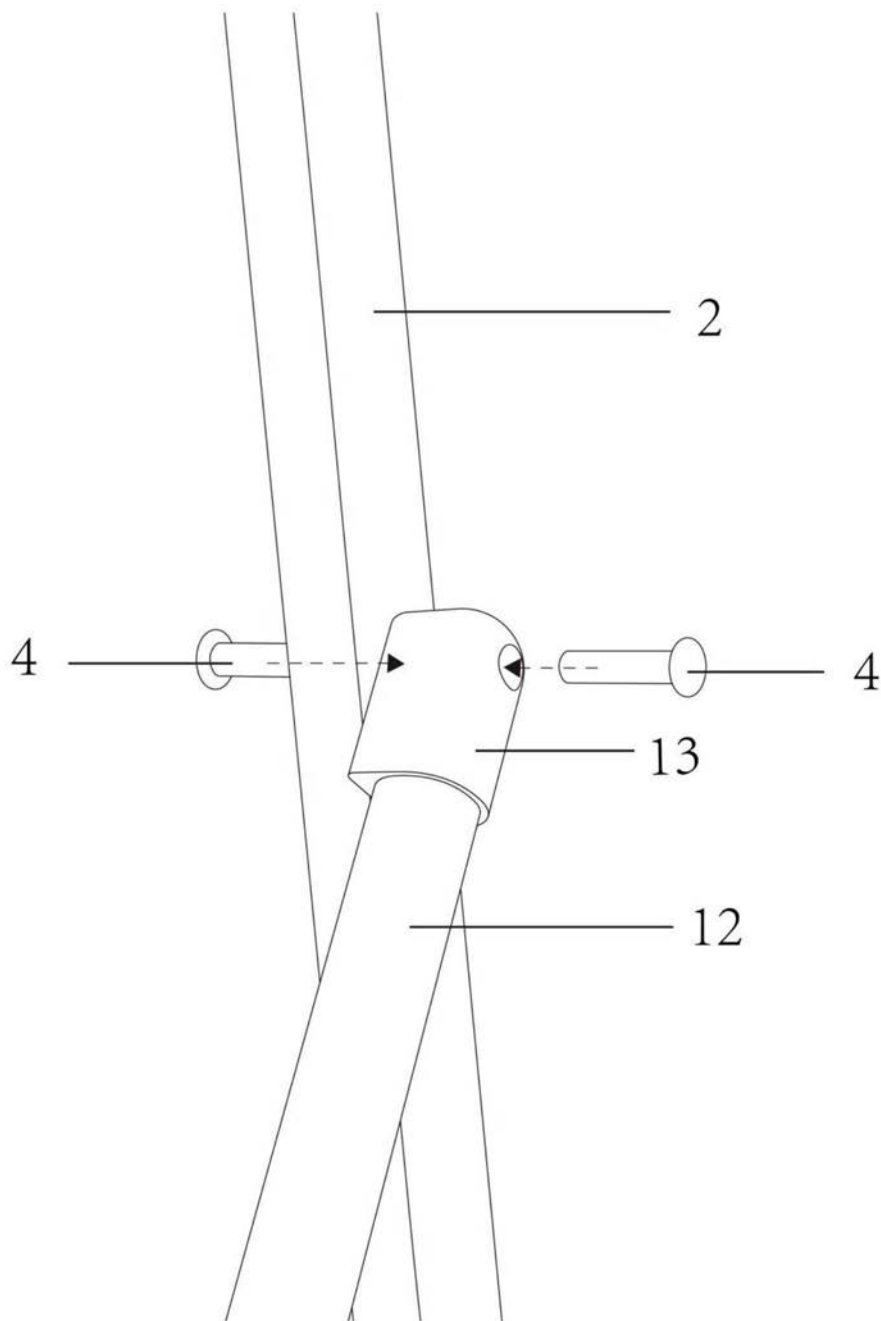


图7

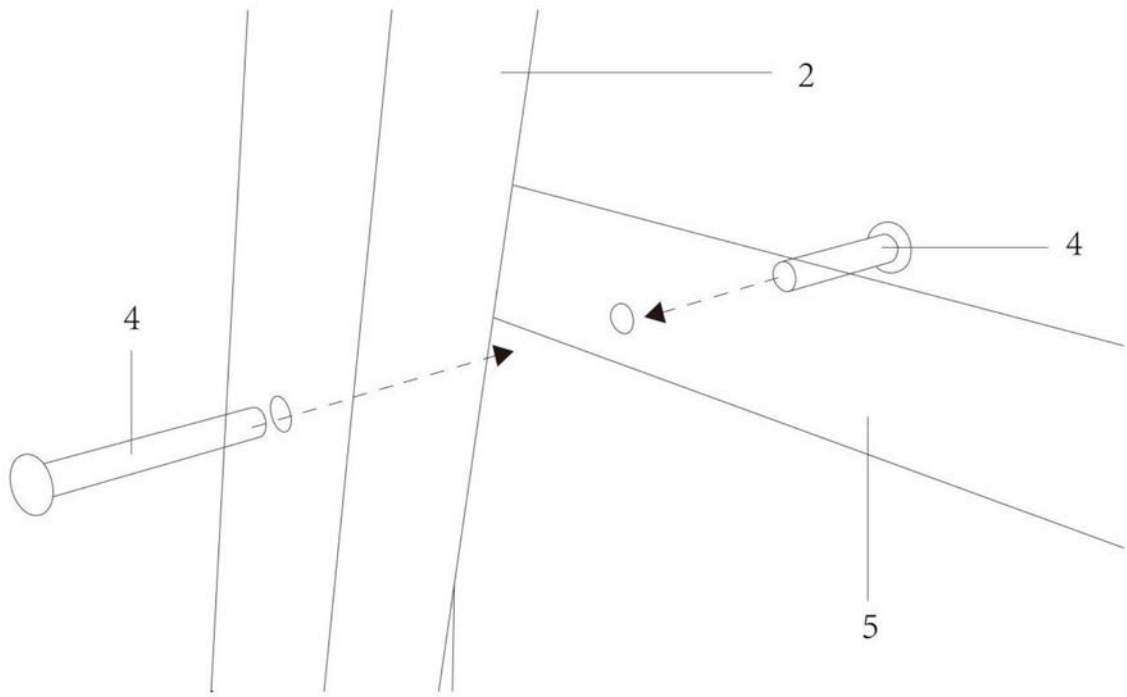


图8

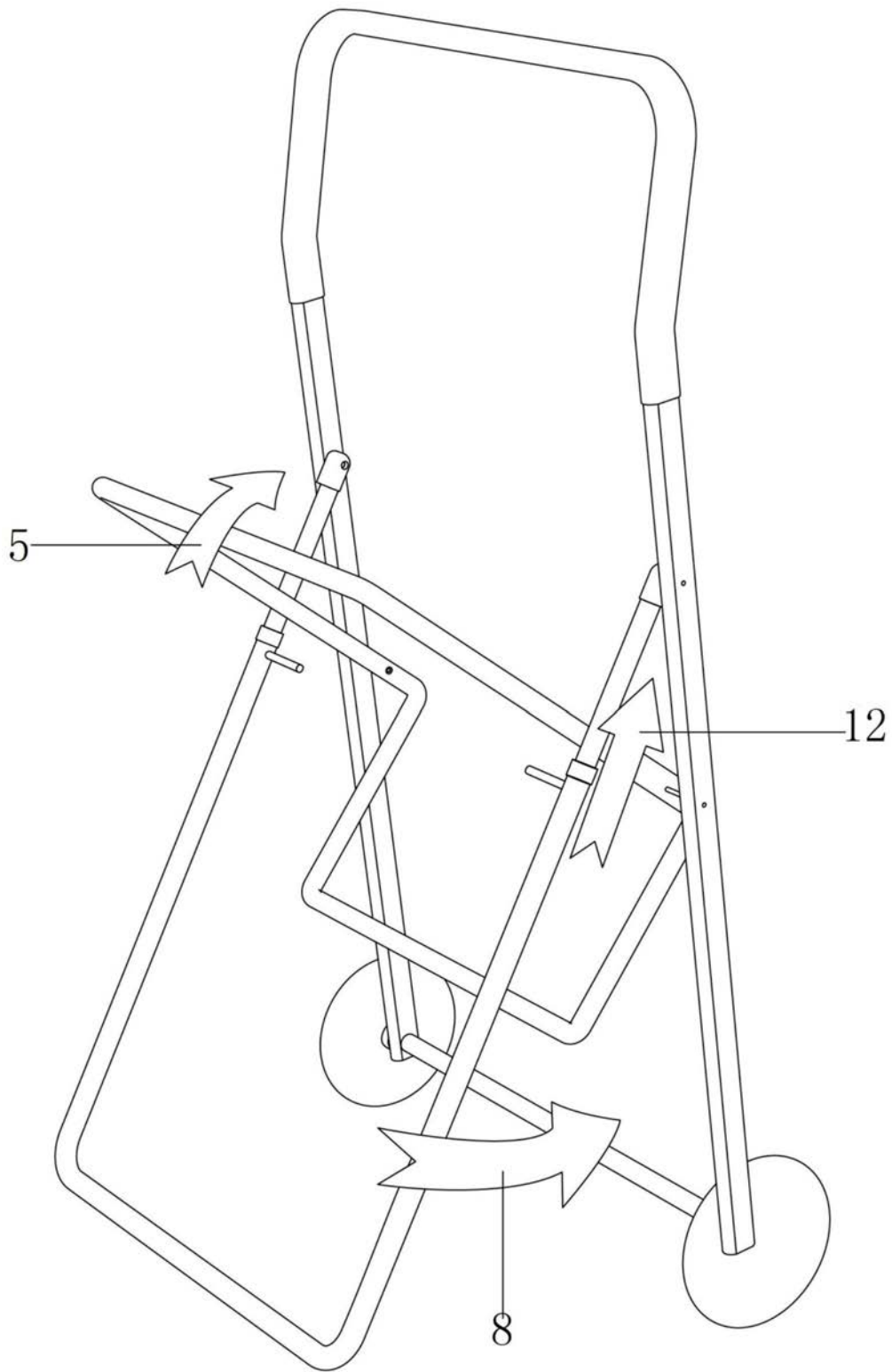


图9

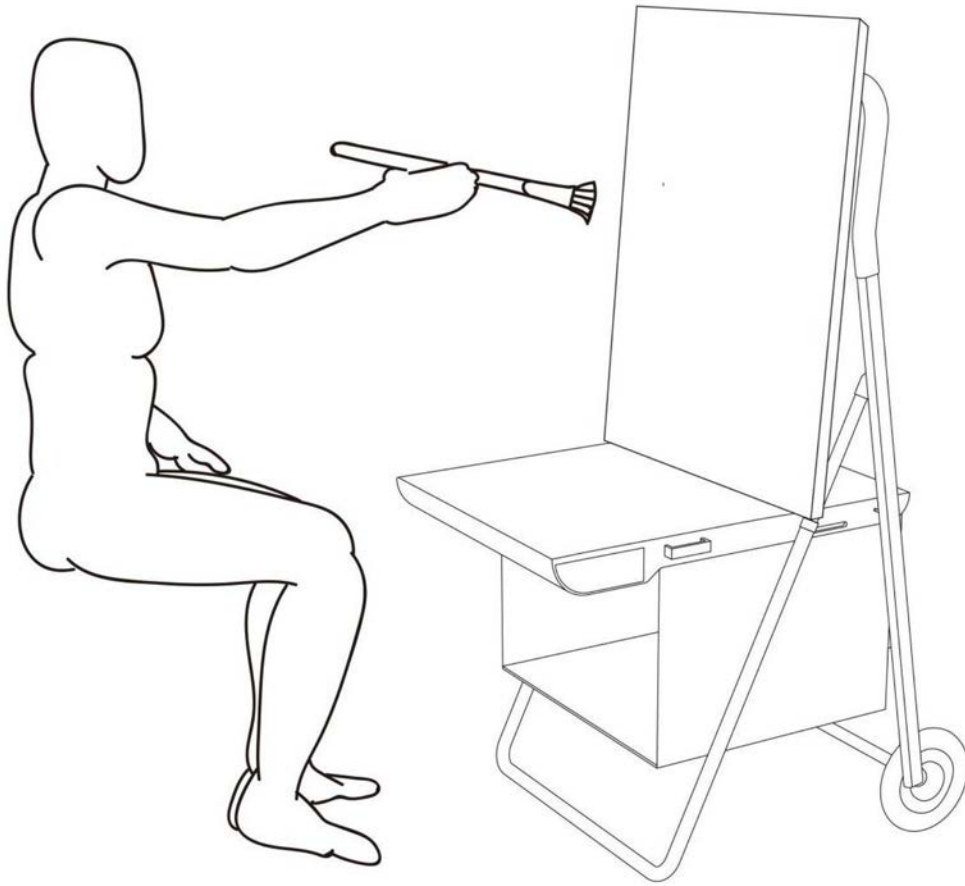


图10



图11