



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213786045 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 27

(21) 申请号 202021158595.0

(22) 申请日 2020.06.21

(73) 专利权人 苏州中创铝业有限公司

地址 215000 江苏省苏州市相城区元和镇

(72) 发明人 周晓英 包明花 刘生明

(51) Int. Cl.

A47B 27/14 (2006.01)

B44D 3/04 (2006.01)

A47B 97/02 (2006.01)

A47B 97/08 (2006.01)

G09F 15/00 (2006.01)

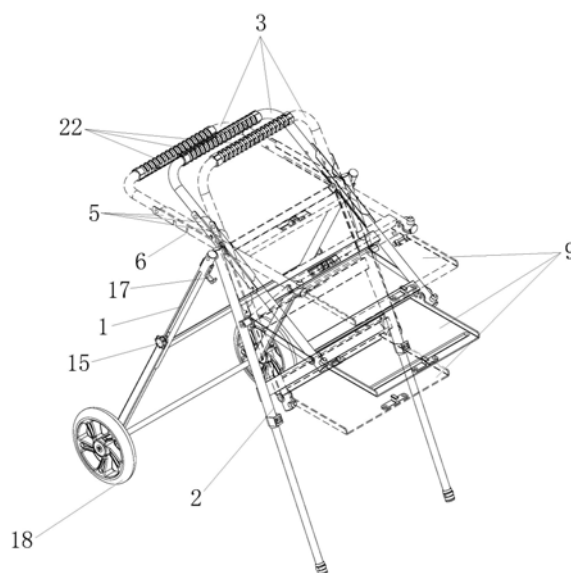
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种画板支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种画板支架,包括:支架本体;支架本体包括:第一支架、第二支架和第三支架;第一支架上端内侧设置有第二支架;第二支架上端内侧设置有第三支架;第一支架上端与第二支架上端铰接;第三支架下端两端外侧均铰接设有一支撑杆;两个支撑杆分别与对应的第二支架两侧铰接;第三支架中部两侧均设有一限位调节块;每个限位调节块外侧边设有多个调节限位槽;第二支架上端内侧之间设有第一横杆;第一横杆两端均设有固定槽;调节限位槽设置在对应的固定槽内;第三支架下端内侧铰接设有颜料盒;第三支架上设有第二横杆;第二横杆上设有锁扣;颜料盒上端设有锁扣含。通过上述方式,本实用新型结构简单,使用方便,便于携带,体积小。



1. 一种画板支架,其特征在于:包括:支架本体;所述支架本体包括:第一支架、第二支架和第三支架;所述第一支架上端内侧设置有第二支架;所述第二支架上端内侧设置有第三支架;所述第一支架上端与第二支架上端铰接;所述第三支架下端两端外侧均铰接设有一支撑杆;两个支撑杆分别与对应的第二支架两侧铰接;所述第三支架中部两侧均设有一限位调节块;每个限位调节块外侧边设有多个调节限位槽;所述第二支架上端内侧之间设有第一横杆;所述第一横杆两端均设有一个固定槽;所述调节限位槽设置在对应的固定槽内;所述第三支架下端内侧铰接设有颜料盒;所述颜料盒下端两侧分别与第三支架铰接;所述第三支架上设有第二横杆;所述第二横杆上设有锁扣;所述颜料盒上端设有锁扣含;所述锁扣与锁扣含相配合。

2. 根据权利要求1所述的画板支架,其特征在于:所述第一支架包括:两个第一支柱;所述两个第一支柱均包括:上支撑柱和下支撑柱;所述上支撑柱设置在下支撑柱内,且沿着下支撑柱滑动。

3. 根据权利要求2所述的画板支架,其特征在于:所述下支撑柱上端设有锁紧旋钮;所述上支撑柱与锁紧旋钮相对处设有调节凹槽;所述锁紧旋钮设置在调节凹槽内。

4. 根据权利要求3所述的画板支架,其特征在于:所述上支撑柱前端上部均设有一挂钩。

5. 根据权利要求4所述的画板支架,其特征在于:所述下支撑柱下端设有脚轮。

6. 根据权利要求1所述的画板支架,其特征在于:所述第二支架包括:两个第二支柱;所述两个第二支柱均为调节伸缩腿。

7. 根据权利要求6所述的画板支架,其特征在于:两个所述第二支柱前端均对称设有一轴承座;每个轴承座上均设有一转轴;两个转轴分别与对应的两个支撑杆连接。

8. 根据权利要求1所述的画板支架,其特征在于:所述第三支架上端设有拉手。

一种画板支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种画板支架,特别涉及一种结构简单,使用方便,便于携带,减小占用空间的画板支架。

背景技术

[0002] 画架通常用于搁置画板或搁置照片、图画、菜单用黑板或告示板等而供大家看见。

[0003] 这样的画架大致由如下部件构成:设于两侧和中央的三个支承框架;与这些支承框架的前表面结合的画板托架;通过折叠工具而与三个支承框架中的中央的支承框架的后表面结合的后面支承框架。

[0004] 在室外写生时,必须携带画架,用于支撑画纸;现有的画架体积大,不可拆卸,携带不方便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种结构简单,使用方便,便于携带,减小占用空间的画板支架。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种画板支架,包括:支架本体;所述支架本体包括:第一支架、第二支架和第三支架;所述第一支架上端内侧设置有第二支架;所述第二支架上端内侧设置有第三支架;所述第一支架上端与第二支架上端铰接;所述第三支架下端两端外侧均铰接设有一支撑杆;两个支撑杆分别与对应的第二支架两侧铰接;所述第三支架中部两侧均设有一限位调节块;每个限位调节块外侧边设有多个调节限位槽;所述第二支架上端内侧之间设有第一横杆;所述第一横杆两端均设有一个固定槽;所述调节限位槽设置在对应的固定槽内;所述第三支架下端内侧铰接设有颜料盒;所述颜料盒下端两侧分别与第三支架铰接;所述第三支架上设有第二横杆;所述第二横杆上设有锁扣;所述颜料盒上端设有锁扣含;所述锁扣与锁扣含相配合。

[0007] 优选的,所述第一支架包括:两个第一支柱;所述两个第一支柱均包括:上支撑柱和下支撑柱;所述上支撑柱设置在下支撑柱内,且沿着下支撑柱滑动。

[0008] 优选的,所述下支撑柱上端设有锁紧旋钮;所述上支撑柱与锁紧旋钮相对处设有调节凹槽;所述锁紧旋钮设置在调节凹槽内。

[0009] 优选的,所述上支撑柱前端上部均设有一挂钩。

[0010] 优选的,所述下支撑柱下端设有脚轮。

[0011] 优选的,所述第二支架包括:两个第二支柱;所述两个第二支柱均为调节伸缩腿。

[0012] 优选的,所述两个第二支柱前端均对称设有一轴承座;每个轴承座上均设有一转轴;两个转轴分别与对应的两个支撑杆连接。

[0013] 优选的,所述第三支架上端设有拉手。

[0014] 本实用新型的有益效果是:本实用新型所述的一种画板支架,结构简单,使用方便,便于携带,减小占用空间。

附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明：

[0016] 附图1为本实用新型所述的画板支架的结构示意图。

[0017] 附图2为本实用新型所述的画板支架使用时的结构示意图

[0018] 附图3为本实用新型所述的画板支架第三支架不同角度的左侧结构示意图

[0019] 附图4为本实用新型所述的画板支架收拢时的结构示意图。

[0020] 其中：1、第一支架；2、第二支架；3、第三支架；4、支撑杆；5、限位调节块；6、调节限位槽；7、第一横杆；8、固定槽；9、颜料盒；10、第二横杆；11、锁扣；12、锁扣含；13、上支撑柱；14、下支撑柱；15、锁紧旋钮；16、调节凹槽；17、挂钩；18、脚轮；19、第二支柱；20、轴承座；21、转轴；22拉手。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0022] 请参阅图1至图4，本实用新型包括：

[0023] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是一种画板支架，包括：支架本体；所述支架本体包括：第一支架1、第二支架2和第三支架3；所述第一支架1上端内侧设置有第二支架2；所述第二支架2上端内侧设置有第三支架3；所述第一支架1上端与第二支架2上端铰接；所述第三支架3下端两端外侧均铰接设有一支撑杆4；两个支撑杆4分别与对应的第二支架2两侧铰接；所述第三支架3中部两侧均设有一限位调节块5；每个限位调节块5外侧边设有多个调节限位槽6；所述第二支架2上端内侧之间设有第一横杆7；所述第一横杆7两端均设有一个固定槽8；所述调节限位槽6设置在对应的固定槽8内；所述第三支架3下端内侧铰接设有颜料盒9；所述颜料盒9下端两侧分别与第三支架3铰接；所述第三支架3上设有第二横杆10；所述第二横杆10上设有锁扣11；所述颜料盒9上端设有锁扣11含；所述锁扣11与锁扣11含相配合。

[0024] 所述第一支架1包括：两个第一支柱；所述两个第一支柱均包括：上支撑柱13和下支撑柱14；所述上支撑柱13设置在下支撑柱14内，且沿着下支撑柱14滑动；所述下支撑柱14上端设有锁紧旋钮15；所述上支撑柱13与锁紧旋钮15相对处设有调节凹槽16；所述锁紧旋钮15设置在调节凹槽16内；所述上支撑柱13前端上部均设有一挂钩17；所述下支撑柱14下端设有脚轮18。

[0025] 所述第二支架2包括：两个第二支柱19；所述两个第二支柱19均为调节伸缩腿；所述两个第二支柱19前端均对称设有一轴承座20；每个轴承座20上均设有一转轴21；两个转轴21分别与对应的两个支撑杆4连接。

[0026] 所述第三支架3上端设有拉手。

[0027] 使用时，转动第二支架2，使得第一支架1与第二支架2形成人字形后放置在地面上，然后转动第三支架3，根据使用者需求，将调节限位槽6放置在固定槽8内，同时，通过支撑杆4限位第三支架3；最后，打开颜料盒9的锁扣11，将颜料盒9摊开即可使用。

[0028] 收拢时，转动颜料盒9，通过锁扣11关闭颜料盒9；然后转动第三支架3；使得第三支

架3与第二支架2齐平;然后收起第二支架2的调节腿;然后转动第二支架2;使得第二支架2与第一支架1齐平即可,最后拉住第三支架3上端的扶手,通过脚轮18叫画板支架拖走。

[0029] 本实用新型的有益效果是:本实用新型所述的一种画板支架,结构简单,使用方便,便于携带,减小占用空间。

[0030] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并加以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

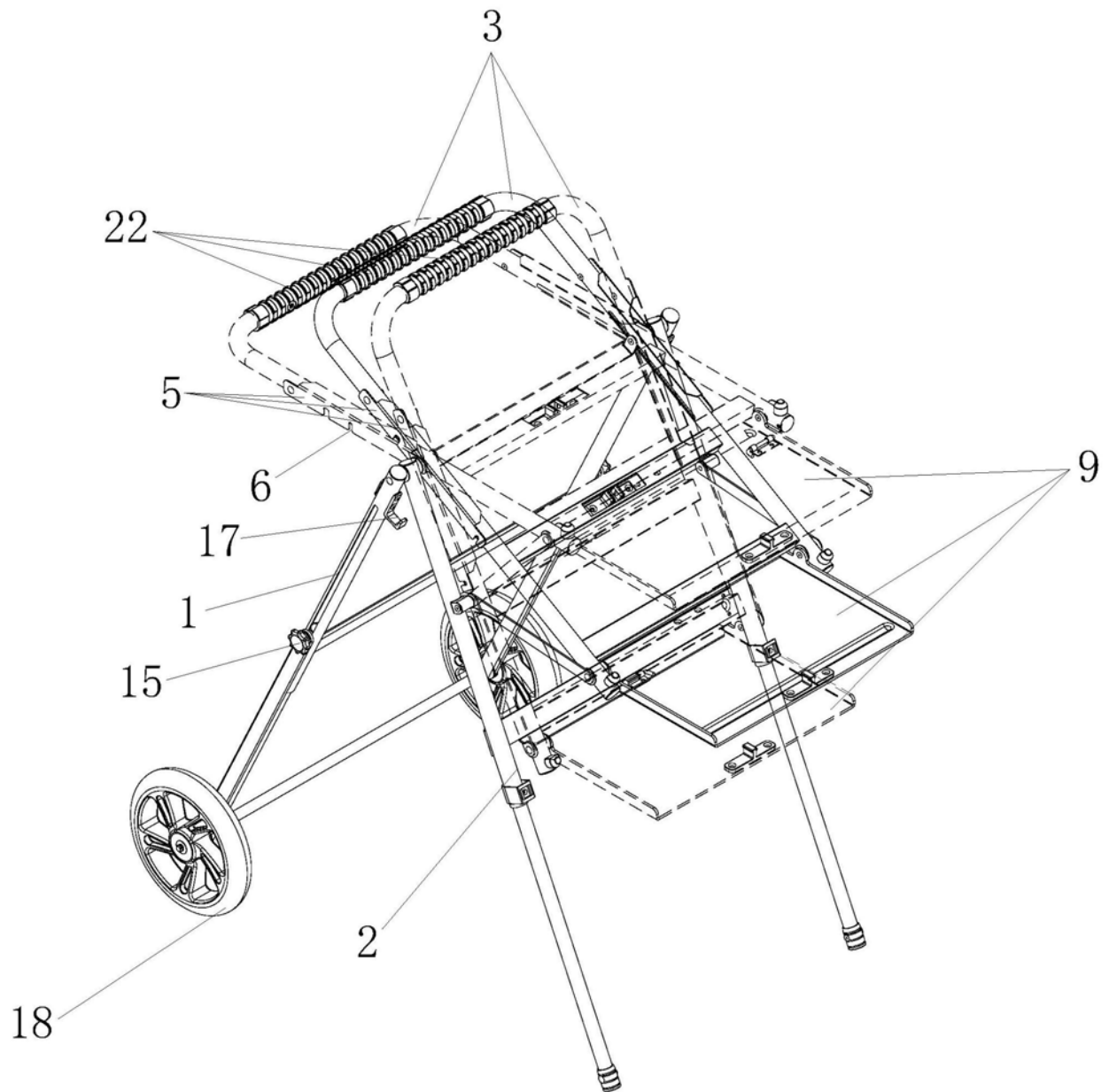


图1

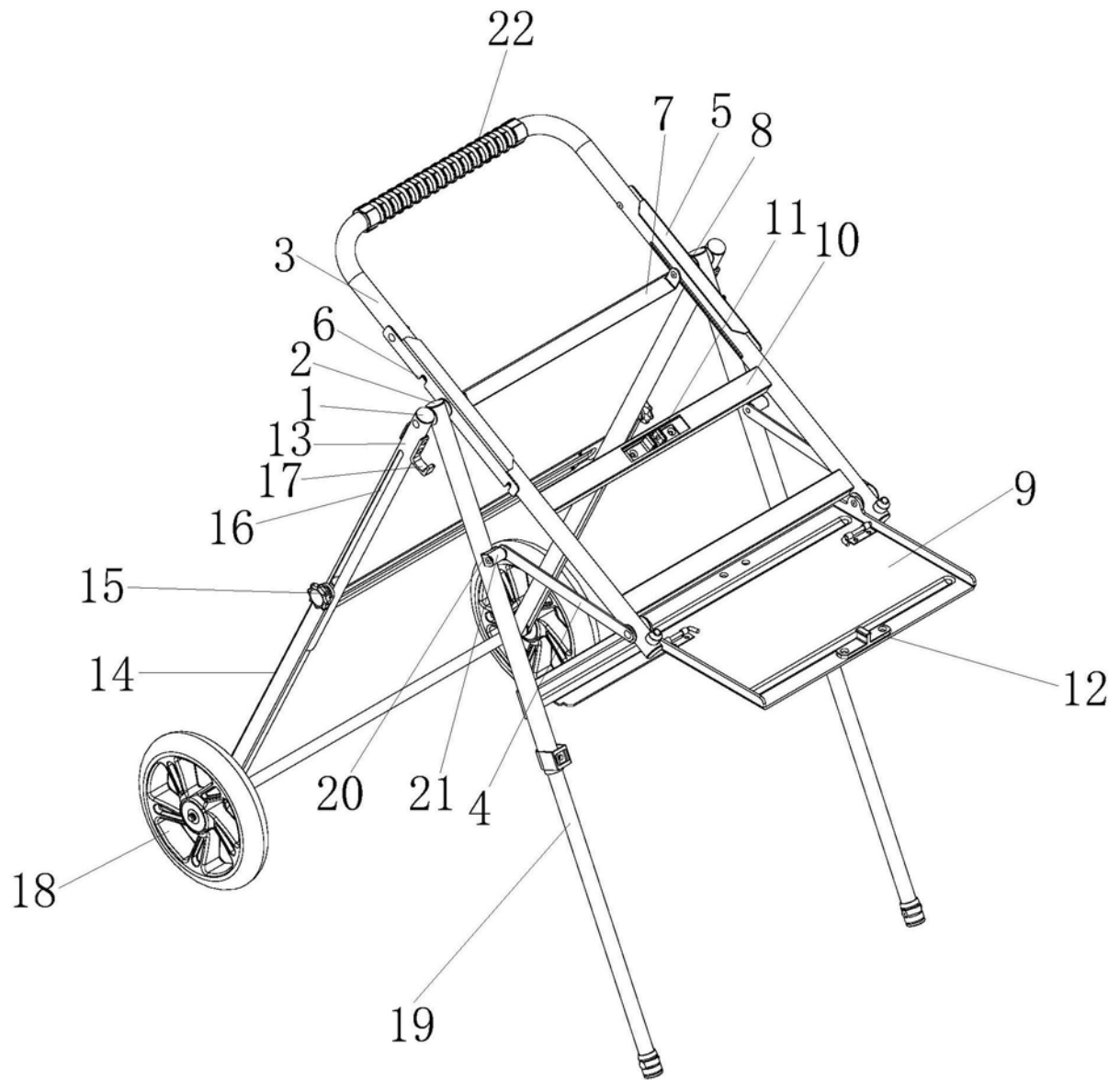


图2

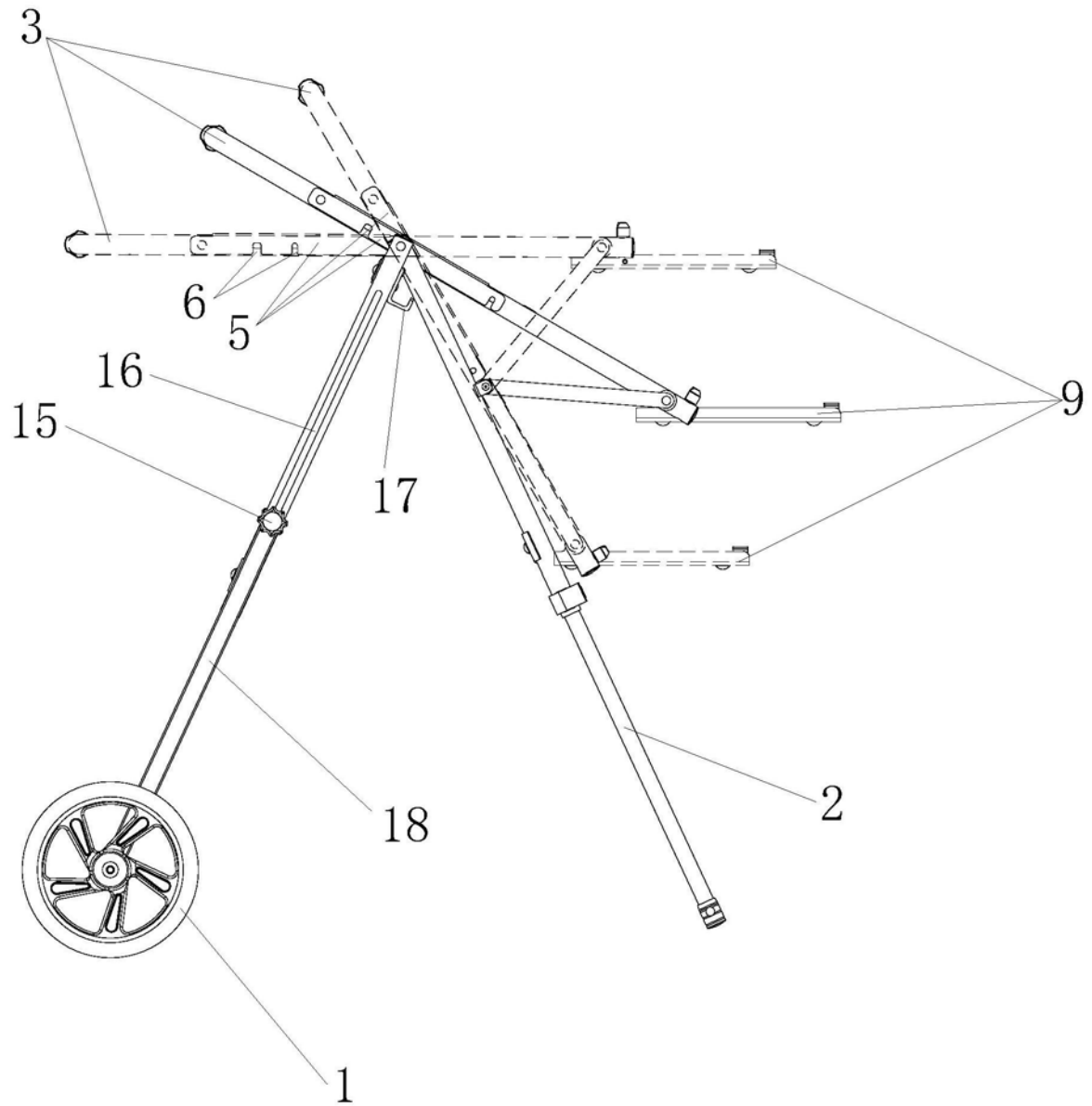


图3

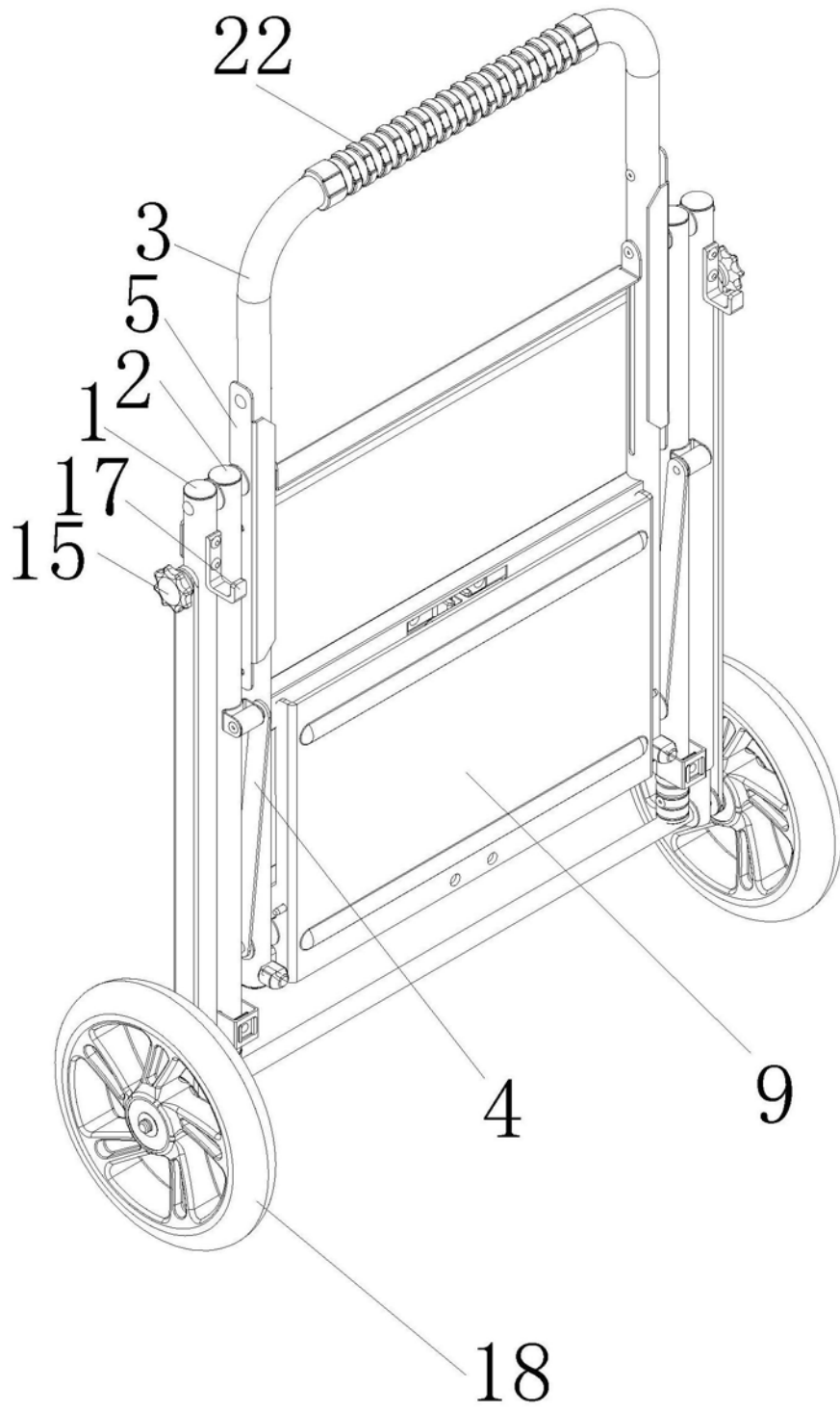


图4