



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219738345 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 22

(21) 申请号 202320908023.7

(22) 申请日 2023.04.21

(73) 专利权人 福建警察学院

地址 350007 福建省福州市仓山区首山路
59号

(72) 发明人 郑会青

(74) 专利代理机构 北京研展知识产权代理有限公司 16009

专利代理师 何伟

(51) Int. Cl.

G09B 19/00 (2006.01)

A47B 97/04 (2006.01)

B43L 1/00 (2006.01)

B43L 21/04 (2006.01)

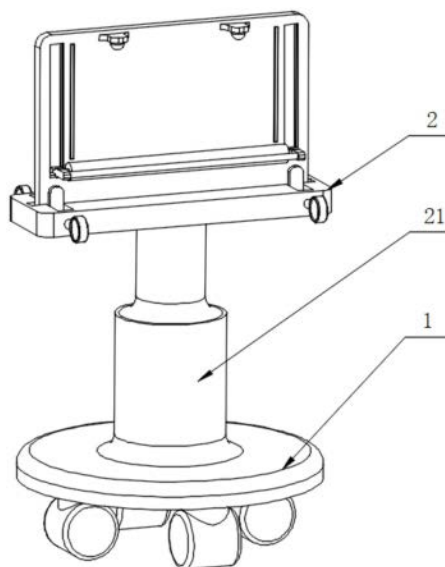
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种宣传教具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种宣传教具,包括底板和支撑台,所述支撑台上表面的一侧开设有凹槽,所述凹槽的上表面设置有展示板;所述支撑台外表面的一侧滑动连接有滑轴一,所述滑轴一的外表面设置有弹簧一,所述滑轴一的一端固定连接有拉扣一,所述滑轴一的另一端固定连接有锁紧板一。该宣传教具,通过拉扣一、滑轴一、展示板、凹槽、弹簧一和锁紧板一的设置,现有的宣传教具体型较大,携带时候不方便,无法进行拆卸,在需要进行携带的过程中可以用手拉住拉扣一,可以使滑轴一进行滑动,将展示板从凹槽中拿出,当需要固定的时候,将展示板放进凹槽中,通过弹簧一的作用力,可以带动锁紧板一对展示板进行锁紧,达到可以固定的目的。



1. 一种宣传教具,包括底板(1)和支撑台(2),其特征在于:所述支撑台(2)上表面的一侧开设有凹槽(3),所述凹槽(3)的上表面设置有展示板(4);

所述支撑台(2)外表面的一侧滑动连接有滑轴一(5),所述滑轴一(5)的外表面设置有弹簧一(6),所述滑轴一(5)的一端固定连接有拉扣一(7),所述滑轴一(5)的另一端固定连接有锁紧板一(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种宣传教具,其特征在于:所述支撑台(2)外表面的一侧滑动连接有滑轴二(9),所述滑轴二(9)的外表面设置有弹簧二(10),所述滑轴二(9)的一端固定连接有拉扣二(11),所述滑轴二(9)的另一端固定连接有锁紧板二(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种宣传教具,其特征在于:所述展示板(4)外表面的一侧开设滑槽(13),所述滑槽(13)内壁的一侧滑动连接有滑块(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种宣传教具,其特征在于:所述滑块(14)的外表面一侧固定连接有推杆(15),所述滑块(14)的外表面一侧固定连接有固定块(16),所述固定块(16)的外表面一侧固定连接有固定轴(17),所述固定轴(17)的外表面一侧转动连接有擦拭辊(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种宣传教具,其特征在于:所述展示板(4)外表面的一侧固定连接有魔术贴(19),所述展示板(4)外表面的一侧设置有补光灯(20)。

6. 根据权利要求1所述的一种宣传教具,其特征在于:所述底板(1)上表面的一侧固定连接有伸缩轴(21),所述伸缩轴(21)与支撑台(2)呈固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种宣传教具,其特征在于:所述底板(1)下表面的一侧固定连接有万向轮(22)。

8. 根据权利要求1所述的一种宣传教具,其特征在于:所述支撑台(2)正表面的一侧固定连接有挂钩(23)。

一种宣传教具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具技术领域,特别涉及一种宣传教具。

背景技术

[0002] 教育学是一门研究人类的教育活动及其规律的社会科学。它广泛存在于人类生活中,通过对教育现象、教育问题的研究来揭示教育的一般规律。在教育教学中,为了加深学生对教学内容的理解,常需要采用宣传装置来对教学内容进行举例宣传展示,然而现有的教育教学宣传装置在使用时主要是通过单面转动展示的方式来对宣传内容进行展示,一方面在展示过程中容易在装置旁学生较多时无法确保展示内容能够完全呈现在所有学生面前,另一方面由于装置在展示过程中多是持续进行转动的,容易导因装置上的内容较多而使得装置在对特定方位的学生进行展示时无法确保展示内容能够被学生充分读完,从而大大降低了装置的宣传展示效果,此外由于装置多采用固定式的结构,导致装置在使用后的收整较为不便。

[0003] 经检索,中国专利公开(公告)号CN202220821826.4公开了一种教育教学宣传装置,通过电推杆一与电推杆二配合来实现曲面展示屏的升降以及伸展,确保曲面展示屏上的展示内容能够通过环形展示的方式完全呈现在装置旁的所有学生面前,另一方面通过电机带动半齿纹拨轮来带动电推杆一以及曲面展示屏的间歇式转动,能够确保曲面展示屏上的展示内容够充分被学生读完,从而大大提高了装置的展示效果,但是现有的宣传教具体型较大,携带时候不方便,无法进行拆卸,同时在宣传完毕后,教具表面书写有文字,无法进行清理,影响下一次的使用,因此设计一种宣传教具很有必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种宣传教具,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种宣传教具,包括底板和支撑台,所述支撑台上表面的一侧开设有凹槽,所述凹槽的上表面设置有展示板;所述支撑台外表面的一侧滑动连接有滑轴一,所述滑轴一的外表面设置有弹簧一,所述滑轴一的一端固定连接有拉扣一,所述滑轴一的另一端固定连接锁紧板一。

[0007] 为了使得达到方便进行拆卸的目的,作为本实用新型一种宣传教具,所述支撑台外表面的一侧滑动连接有滑轴二,所述滑轴二的外表面设置有弹簧二,所述滑轴二的一端固定连接拉扣二,所述滑轴二的另一端固定连接锁紧板二。

[0008] 为了使得达到方便滑动的目的,作为本实用新型一种宣传教具,所述展示板外表面的一侧开设滑槽,所述滑槽内壁的一侧滑动连接有滑块。

[0009] 为了使得达到可以进行清理的目的,作为本实用新型一种宣传教具,所述滑块的外表面一侧固定连接推杆,所述滑块的外表面一侧固定连接固定块,所述固定块的外

表面一侧固定连接有固定轴,所述固定轴的外表面一侧转动连接有擦拭辊。

[0010] 为了使得达到可以粘贴的目的,作为本实用新型一种宣传教具,所述展示板外表面的一侧固定连接有魔术贴,所述展示板外表面的一侧设置有补光灯。

[0011] 为了使得达到调节高度的目的,作为本实用新型一种宣传教具,所述底板上表面的一侧固定连接有伸缩轴,所述伸缩轴与支撑台呈固定连接。

[0012] 为了使得达到可以移动的目的,作为本实用新型一种宣传教具,所述底板下表面的一侧固定连接有万向轮。

[0013] 为了使得达到方便挂东西的目的,作为本实用新型一种宣传教具,所述支撑台正表面的一侧固定连接有挂钩。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 1. 本实用新型中,通过拉扣一、滑轴一、展示板、凹槽、弹簧一和锁紧板一的设置,现有的宣传教具体型较大,携带时候不方便,无法进行拆卸,在需要进行携带的过程中可以用手拉住拉扣一,可以使滑轴一进行滑动,将展示板从凹槽中拿出,当需要固定的时候,将展示板放进凹槽中,通过弹簧一的作用力,可以带动锁紧板一对展示板进行锁紧,达到可以固定的目的。

[0016] 2. 本实用新型中,通过支撑板、连接边框、可擦白板、滑槽、滑块与擦拭辊的设置,在具体使用时,通过可擦笔在展示板上进行写画后需要擦除时,拉动推杆使得推杆带动滑块在连接边框的滑槽内进行上下滑动,此时滑块带动固定轴的运动,擦拭辊通过固定轴在展示板上进行滚动,方便对展示板上的笔记进行擦除,提高展示效率。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例1的正视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例1的固定结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型实施例1的伸缩柱结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型实施例1的展示板结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型实施例2的挂钩结构示意图。

[0022] 图中:1、底板;2、支撑台;3、凹槽;4、展示板;5、滑轴一;6、弹簧一;7、拉扣一;8、锁紧板一;9、滑轴二;10、弹簧二;11、拉扣二;12、锁紧板二;13、滑槽;14、滑块;15、推杆;16、固定块;17、固定轴;18、擦拭辊;19、魔术贴;20、补光灯;21、伸缩轴;22、万向轮;23、挂钩。

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] 实施例1

[0025] 如图1-4所示,一种宣传教具,包括底板1和支撑台2,支撑台2上表面的一侧开设有凹槽3,凹槽3的上表面设置有展示板4;

[0026] 在本实施例中,支撑台2外表面的一侧滑动连接有滑轴一5,滑轴一5的外表面设置

有弹簧一6,滑轴一5的一端固定连接拉扣一7,滑轴一5的另一端固定连接锁紧板一8。

[0027] 具体使用时,用手拉住拉扣一7,可以使滑轴一5进行滑动,将展示板4放在凹槽3中,通过弹簧一6的作用力,可以带动锁紧板一8对展示板4进行锁紧,达到可以固定的目的。

[0028] 在本实施例中,支撑台2外表面的一侧滑动连接有滑轴二9,滑轴二9的外表面设置有弹簧二10,滑轴二9的一端固定连接拉扣二11,滑轴二9的另一端固定连接锁紧板二12。

[0029] 具体使用时,用手拉住拉扣二11,可以使滑轴二9进行滑动,将展示板4放在凹槽3中,通过弹簧二10的作用力,可以带动锁紧板二12对展示板4进行锁紧,达到可以固定的目的。

[0030] 在本实施例中,展示板4外表面的一侧开设滑槽13,滑槽13内壁的一侧滑动连接有滑块14。

[0031] 具体使用时,通过滑槽13的设置,可以利用滑块14在滑槽13中进行滑动,达到方便滑动的目的。

[0032] 在本实施例中,滑块14的外表面一侧固定连接推杆15,滑块14的外表面一侧固定连接固定块16,固定块16的外表面一侧固定连接固定轴17,固定轴17的外表面一侧转动连接有擦拭辊18。

[0033] 具体使用时,推动推杆15可以带动固定块16,固定块16带动滑块14在滑槽13内进行滑动,从而使滑块14带动固定轴17进行运动,此时擦拭辊18可以通过在固定轴17上转动对展示板4进行擦拭。

[0034] 在本实施例中,展示板4外表面的一侧固定连接魔术贴19,展示板4外表面的一侧设置有补光灯20。

[0035] 具体使用时,在进行展示的时候,可以将海报宣传的纸张,通过魔术贴19进行粘贴,达到方便展示的目的,当亮度不足的时候,可以通过补光灯20的设置,进行补光,达到可以照明的目的。

[0036] 在本实施例中,底板1上表面的一侧固定连接伸缩轴21,伸缩轴21与支撑台2呈固定连接。

[0037] 具体使用时,在需要进行调节高度进行展示的时候,可以利用伸缩轴21进行调节高度。

[0038] 在本实施例中,底板1下表面的一侧固定连接万向轮22。

[0039] 具体使用时,在需要进行移动的时候,可以通过万向轮22的设置,进行移动,达到可以随时进行移动的目的。

[0040] 工作原理:在使用中,在需要进行移动的时候,可以通过万向轮22的设置,进行移动,达到可以随时进行移动的目的,可以利用伸缩轴21进行调节高度,用手拉住拉扣一7,可以使滑轴一5进行滑动,将展示板4放在凹槽3中,通过弹簧一6的作用力,可以带动锁紧板一8对展示板4进行锁紧,用手拉住拉扣二11,可以使滑轴二9进行滑动,将展示板4放在凹槽3中,通过弹簧二10的作用力,可以带动锁紧板二12对展示板4进行锁紧,达到可以固定的目的,当展示板4书写文字,需要擦拭的时候,推动推杆15可以带动固定块16,固定块16带动滑块14在滑槽13内进行滑动,从而使滑块14带动固定轴17进行运动,此时擦拭辊18可以通过在固定轴17上转动对展示板4进行擦拭,在进行展示的时候,可以将海报宣传的纸张,通过

魔术贴19进行粘贴,达到方便展示的目的,当亮度不足的时候,可以通过补光灯20的设置,进行补光,达到可以照明的目的。

[0041] 实施例2

[0042] 如图5所示,本实施例区别实施例1的区别特征是:支撑台2正表面的一侧固定连接有挂钩23。

[0043] 具体使用时,当有多余的文件无法存放的时候,可以通过挂钩23的设置,将文件进行挂放。

[0044] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

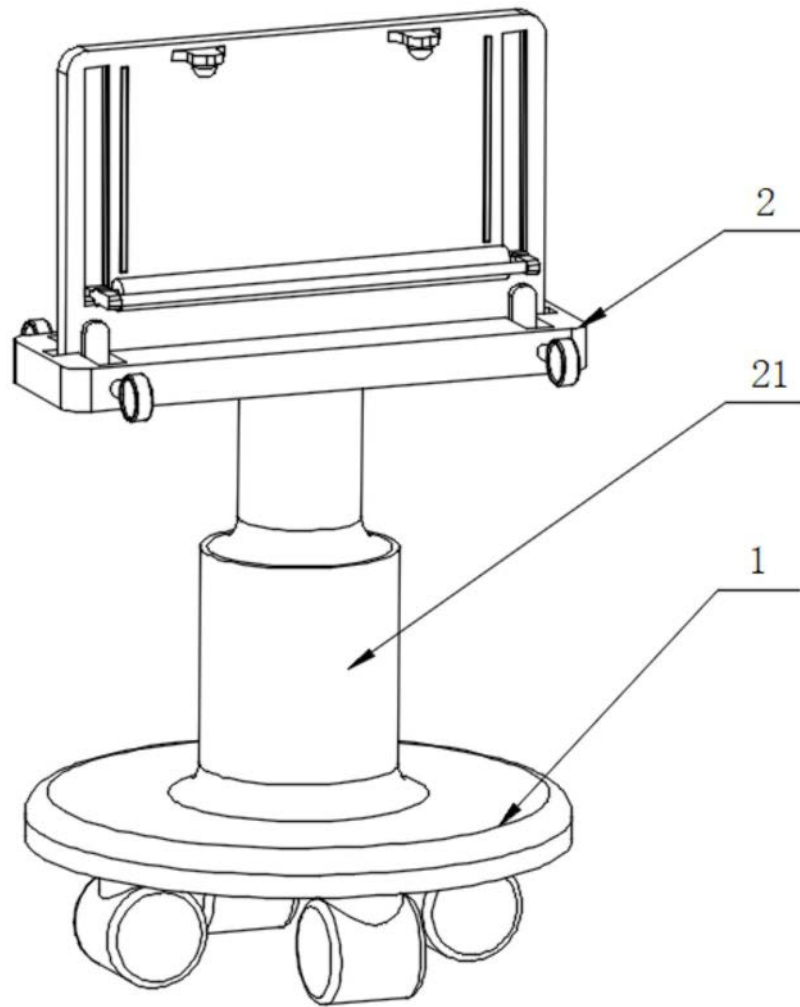


图1

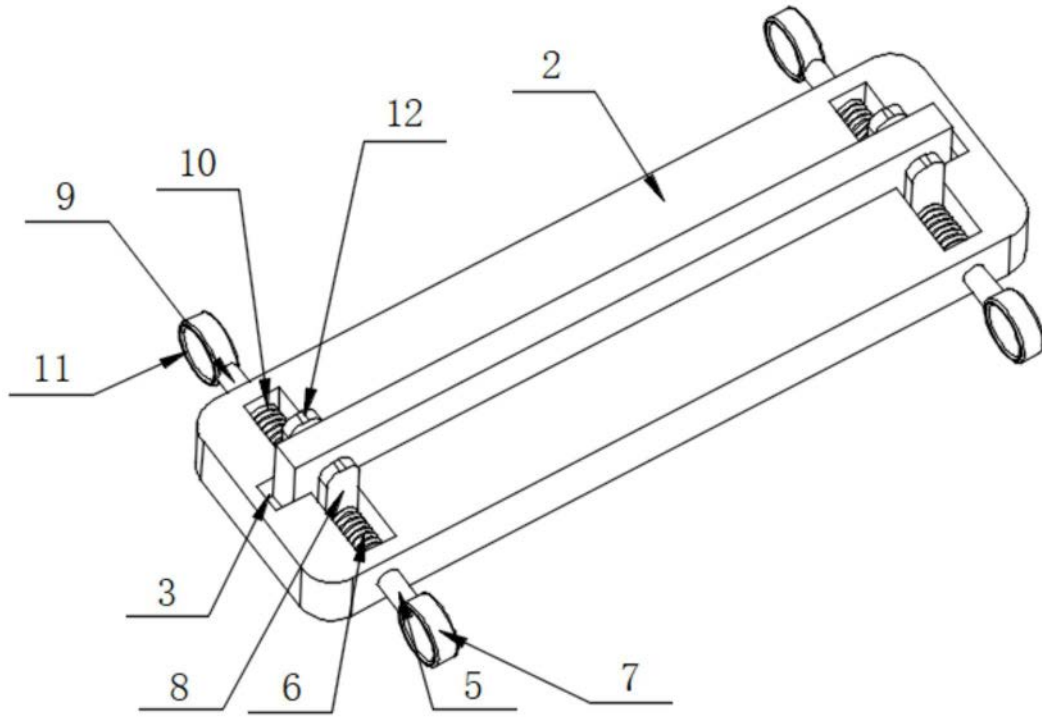


图2

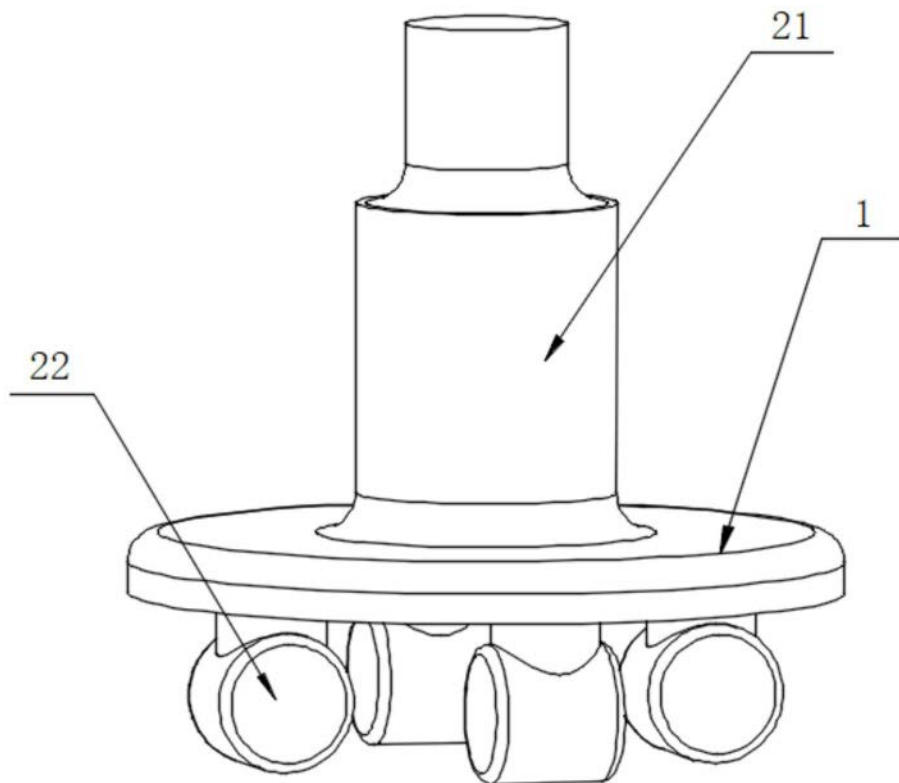


图3

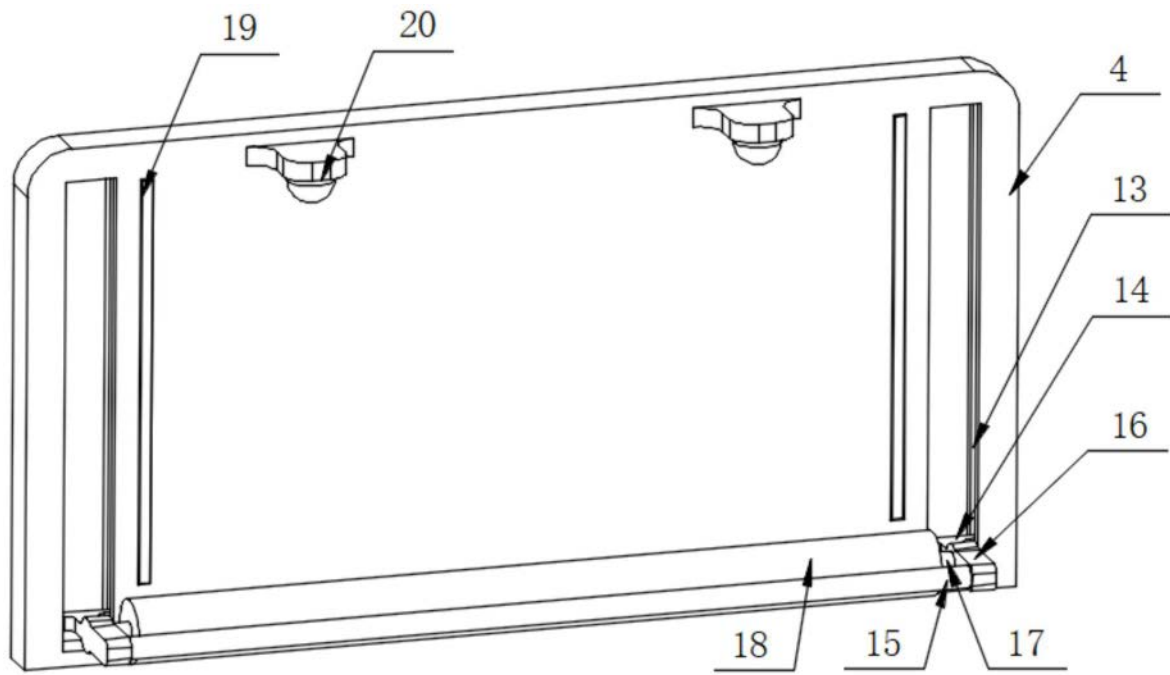


图4

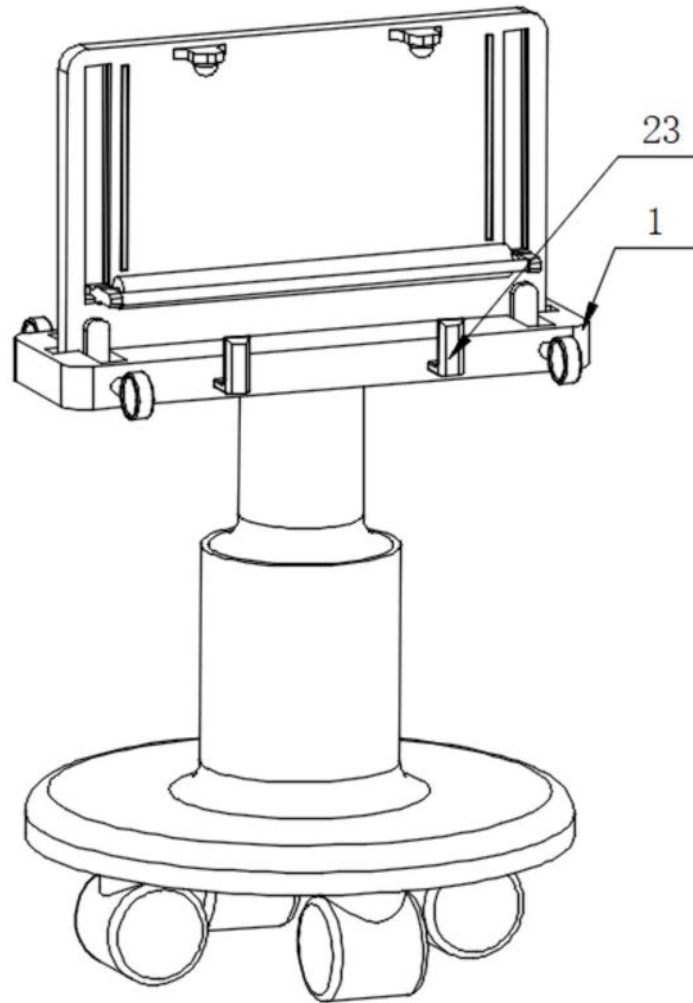


图5