



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213748436 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 20

(21) 申请号 202022535273.X

(22) 申请日 2020.11.05

(73) 专利权人 云南建设装饰集团有限公司

地址 650000 云南省昆明市西山区滇池路
384号滇池时代广场(地块一)1号楼
906-909号

(72) 发明人 郑宇辰

(74) 专利代理机构 广州海藻专利代理事务所
(普通合伙) 44386

代理人 郑凤姣

(51) Int.Cl.

G01C 15/00 (2006.01)

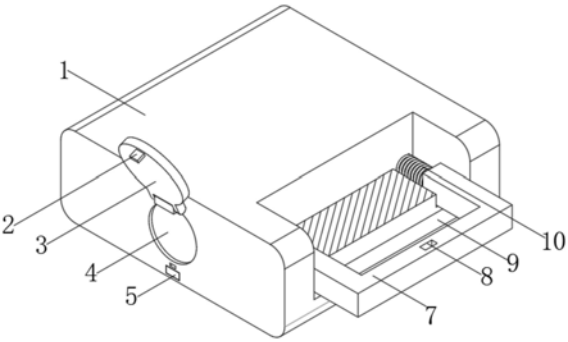
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建筑装修用测绘装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑装修用测绘装置,涉及建筑装修技术领域,包括本体,所述本体的一侧开设有收纳槽,所述收纳槽的内部活动连接有把手,所述把手的两侧均开设有升降槽,所述升降槽内部固定连接导杆,所述导杆的一端固定连接有拉伸弹簧,所述拉伸弹簧的一侧固定连接有固定升降块,所述把手的顶部开设有放置槽。本实用新型,通过该本体的一侧设置盖板结构,可以对镜头进行防护,一方面可以避免灰尘附着在镜头上,影响透光率,另一方面,可以避免镜头被划伤,影响正常使用,通过在把手的一侧设置固定带结构,在进行手持作业的时候,可以将把手与工作人员的手绑在一起,增加手持的稳定性,减少装置掉落的风险。



1. 一种建筑装修用测绘装置,包括本体(1),其特征在于:所述本体(1)的一侧开设有收纳槽(9),所述收纳槽(9)的内部活动连接有把手(7),所述把手(7)的两侧均开设有升降槽(28),所述升降槽(28)内部固定连接有导杆(25),所述导杆(25)的一端固定连接有拉伸弹簧(27),所述拉伸弹簧(27)的一侧固定连接有固定升降块(26),所述把手(7)的顶部开设有放置槽(24),所述放置槽(24)的内部设有固定带(29),所述固定带(29)与拉伸弹簧(27)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑装修用测绘装置,其特征在于:所述把手(7)的两端均固定连接有第二压缩弹簧(10),所述把手(7)的一侧开设有卡槽(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑装修用测绘装置,其特征在于:所述本体(1)的一侧活动连接有活动杆(19),所述活动杆(19)的一端固定连接第三压缩弹簧(21),所述活动杆(19)与本体(1)通过第三压缩弹簧(21)活动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种建筑装修用测绘装置,其特征在于:所述活动杆(19)的一端固定连接有第四压缩弹簧(23),所述活动杆(19)的一端套接有卡块(20),所述活动杆(19)与卡块(20)通过第四压缩弹簧(23)活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑装修用测绘装置,其特征在于:所述本体(1)的一侧固定连接有镜头(4),所述镜头(4)的顶部固定连接有安装块(12),所述安装块(12)的两侧均固定连接有安装柱(11)。

6. 根据权利要求5所述的一种建筑装修用测绘装置,其特征在于:所述安装柱(11)的一端活动连接有扭簧(13),所述扭簧(13)的一端固定连接有盖板(3),所述盖板(3)的一侧固定连接有固定块(2),所述本体(1)的底部一侧开设有连接槽(18)。

7. 根据权利要求1所述的一种建筑装修用测绘装置,其特征在于:所述本体(1)的一侧底部活动连接有按压块(5),所述本体(1)的底部固定连接有第五压缩弹簧(15),所述第五压缩弹簧(15)的一端固定连接有固定柱(16),所述固定柱(16)的一端开设有调节槽(17),所述按压块(5)的一侧固定连接有顶杆(14),所述按压块(5)与调节槽(17)通过顶杆(14)活动连接。

一种建筑装修用测绘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装修技术领域,更具体的是涉及一种建筑装修用测绘装置。

背景技术

[0002] 建筑装饰是建筑装饰装修工程的简称。建筑装饰是为保护建筑物的主体结构、完善建筑物的物理性能、使用功能和美化建筑物,采用装饰装修材料或饰物对建筑物的内外表面及空间进行的各种处理过程,建筑装饰是人们生活中不可缺少的一部分,建筑装饰装修首先要对建筑进行测量。

[0003] 在中国实用新型专利申请号:CN201921191942.7中公开有一种建筑装修用测绘装置,该建筑装修用测绘装置包括测试仪本体,所述测试仪本体的外壁连接有防护机构,所述测试仪本体的外壁连接有防滑机构,所述防护机构包括固定活动套设于测试仪本体左端的防护壳,所述测试仪本体上下两侧的侧壁均固定连接有导向板,所述防护壳相对一侧的侧壁均开设有与导向板相对应的导向槽。该建筑装修用测绘装置在手持的时候,没有固定结构,使用过程中会有掉落的风险。

[0004] 因此,提出一种建筑装修用测绘装置来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于:为了解决建筑装修用测绘装置在手持的时候,没有固定结构,使用过程中会有掉落的风险的问题,本实用新型提供一种建筑装修用测绘装置。

[0007] (二)技术方案

[0008] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0009] 一种建筑装修用测绘装置,包括本体,所述本体的一侧开设有收纳槽,所述收纳槽的内部活动连接有把手,所述把手的两侧均开设有升降槽,所述升降槽内部固定连接有导杆,所述导杆的一端固定连接有拉伸弹簧,所述拉伸弹簧的一侧固定连接有固定升降块,所述把手的顶部开设有放置槽,所述放置槽的内部设有固定带,所述固定带与拉伸弹簧固定连接。

[0010] 进一步地,所述把手的两端均固定连接有第二压缩弹簧,所述把手的一侧开设有卡槽。

[0011] 进一步地,所述本体的一侧活动连接有活动杆,所述活动杆的一端固定连接第三压缩弹簧,所述活动杆与本体通过第三压缩弹簧活动连接。

[0012] 进一步地,所述活动杆的一端固定连接有第四压缩弹簧,所述活动杆的一端套接有卡块,所述活动杆与卡块通过第四压缩弹簧活动连接。

[0013] 进一步地,所述本体的一侧固定连接有镜头,所述镜头的顶部固定连接有安装块,所述安装块的两侧均固定连接有安装柱。

[0014] 进一步地,所述安装柱的一端活动连接有扭簧,所述扭簧的一端固定连接有盖板,

所述盖板的一侧固定连接有固定块,所述本体的底部一侧开设有连接槽。

[0015] 进一步地,所述本体的一侧底部活动连接有按压块,所述本体的底部固定连接有第五压缩弹簧,所述第五压缩弹簧的一端固定连接有固定柱,所述固定柱的一端开设有调节槽,所述按压块的一侧固定连接有顶杆,所述按压块与调节槽通过顶杆活动连接。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型的有益效果如下:

[0018] 1、本实用新型,通过在把手的一侧设置固定带结构,在进行手持作业的时候,可以将把手与工作人员的手绑在一起,增加手持的稳定性,减少装置掉落的风险。

[0019] 2、本实用新型,通过卡槽与卡块的配合设置,装置不使用的时候,可以将把手缩回到收纳槽中,在使用装置的时候,可以将把手弹出,既方便进行手持使用,又方便携带。

[0020] 3、本实用新型,通过该本体的一侧设置盖板结构,可以对镜头进行防护,一方面可以避免灰尘附着在镜头上,影响透光率,另一方面,可以避免镜头被划伤,影响正常使用。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型结构的立体示意图;

[0022] 图2为本实用新型结构的局部剖面示意图;

[0023] 图3为本实用新型结构的侧视剖面示意图;

[0024] 图4为本实用新型把手结构的侧视剖面示意图。

[0025] 附图标记:1、本体;2、固定块;3、盖板;4、镜头;5、按压块;7、把手;8、卡槽;9、收纳槽;10、第二压缩弹簧;11、安装柱;12、安装块;13、扭簧;14、顶杆;15、第五压缩弹簧;16、固定柱;17、调节槽;18、连接槽;19、活动杆;20、卡块;21、第三压缩弹簧;23、第四压缩弹簧;24、放置槽;25、导杆;26、升降块;27、拉伸弹簧;28、升降槽;29、固定带。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 实施例1

[0028] 请参阅图1、2和4,一种建筑装修用测绘装置,包括本体1,本体1的一侧开设有收纳槽9,收纳槽9的内部活动连接有把手7,把手7的两侧均开设有升降槽28,升降槽28内部固定连接有导杆25,导杆25的一端固定连接有拉伸弹簧27,拉伸弹簧27的一侧固定连接有固定升降块26,把手7的顶部开设有放置槽24,放置槽24的内部设有固定带29,固定带29与拉伸弹簧27固定连接。

[0029] 本实施例中,通过在把手7的一侧设置固定带29结构,将把手7从收纳槽9中弹出,把固定带29从把手7中抽出,将手放在把手7与固定带29之间,在拉伸弹簧27的作用下,将升降块26向下拉,把固定带29向下拉动,将手与把手7绑紧,在进行手持作业的时候,可以将把手7与工作人员的手绑在一起,增加手持的稳定性,减少装置掉落的风险。

[0030] 实施例2

[0031] 请参阅图1和3,本实施例是在实施例1的基础上进行了进一步的优化,具体是,把手7的两端均固定连接有第二压缩弹簧10,把手7的一侧开设有卡槽8。

[0032] 具体的,本体1的一侧活动连接有活动杆19,活动杆19的一端固定连接第三压缩弹簧21,活动杆19与本体1通过第三压缩弹簧21活动连接。

[0033] 具体的,活动杆19的一端固定连接有第四压缩弹簧23,活动杆19的一端套接有卡块20,活动杆19与卡块20通过第四压缩弹簧23活动连接。

[0034] 本实施例中,通过卡槽8与卡块20的配合设置,装置不使用的时候,将把手7向收纳槽9中按压,把卡块20卡在卡槽8中,将把手7固定,可以将把手7缩回到收纳槽9中,在使用装置的时候,按动活动杆19,活动杆19带动卡块20移动,将卡块20从卡槽8中抽出,在第二压缩弹簧10的作用下,可以将把手7弹出,既方便进行手持使用,又方便携带。

[0035] 实施例3

[0036] 请参阅图1和2,本实施例是在例1或例2的基础上做了如下优化,具体是,本体1的一侧固定连接镜头4,镜头4的顶部固定连接有安装块12,安装块12的两侧均固定连接有安装柱11。

[0037] 具体的,安装柱11的一端活动连接有扭簧13,扭簧13的一端固定连接有盖板3,盖板3的一侧固定连接有固定块2,本体1的底部一侧开设有连接槽18。

[0038] 具体的,本体1的一侧底部活动连接有按压块5,本体1的底部固定连接有第五压缩弹簧15,第五压缩弹簧15的一端固定连接有固定柱16,固定柱16的一端开设有调节槽17,按压块5的一侧固定连接有顶杆14,按压块5与调节槽17通过顶杆14活动连接。

[0039] 本实施例中,通过该本体1的一侧设置盖板3结构,在使用装置的时候,按动底部的按压块5,按压块5带动顶杆14向一侧移动,在调节槽17的作用下,使固定柱16向后退,将升降块26松开,在扭簧13的作用下,可以将盖板3弹开,在使用完之后,可以将盖板3固定在本体1上,可以对镜头4进行防护,一方面可以避免灰尘附着在镜头4上,影响透光率,另一方面,可以避免镜头4被划伤,影响正常使用。

[0040] 综上所述:本实用新型,增加手持的稳定性,减少装置掉落的风险,既方便进行手持使用,又方便携带,一方面可以避免灰尘附着在镜头4上,另一方面,可以避免镜头4被划伤。

[0041] 以上,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,本实用新型的专利保护范围以权利要求书为准,凡是运用本实用新型的说明书及附图内容所作的等同结构变化,同理均应包含在本实用新型的保护范围内。

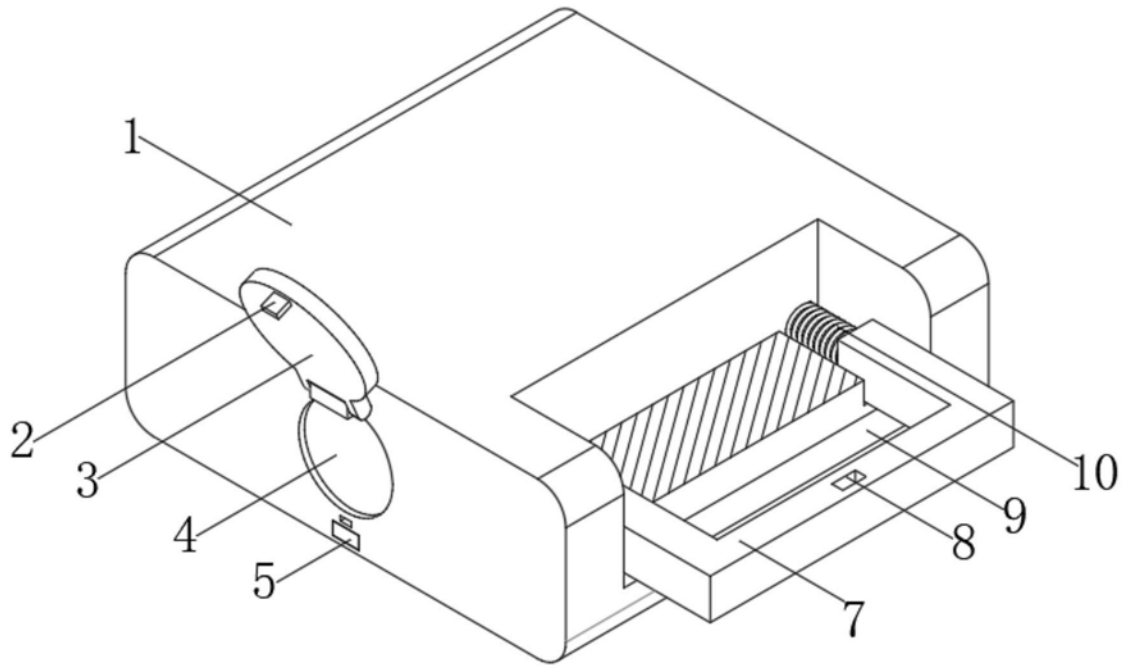


图1

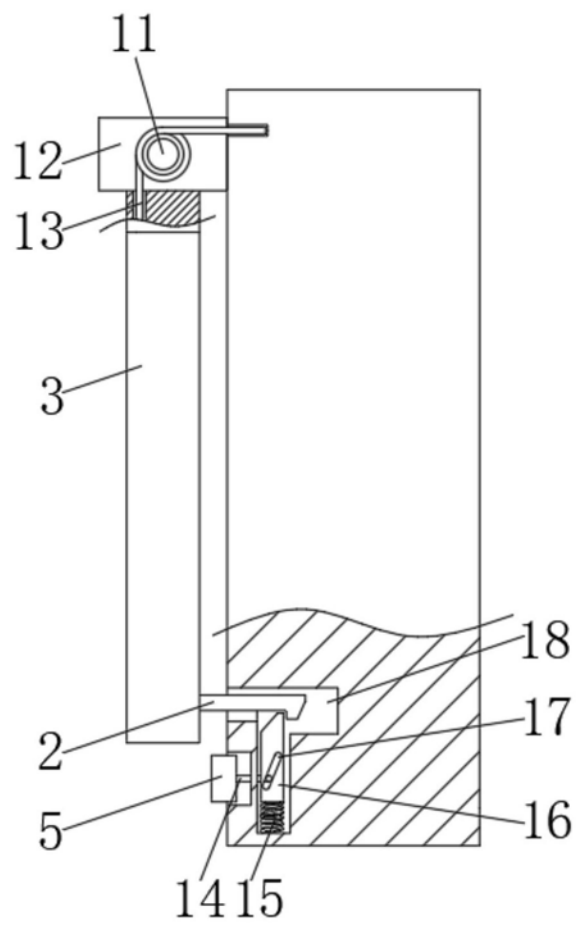


图2

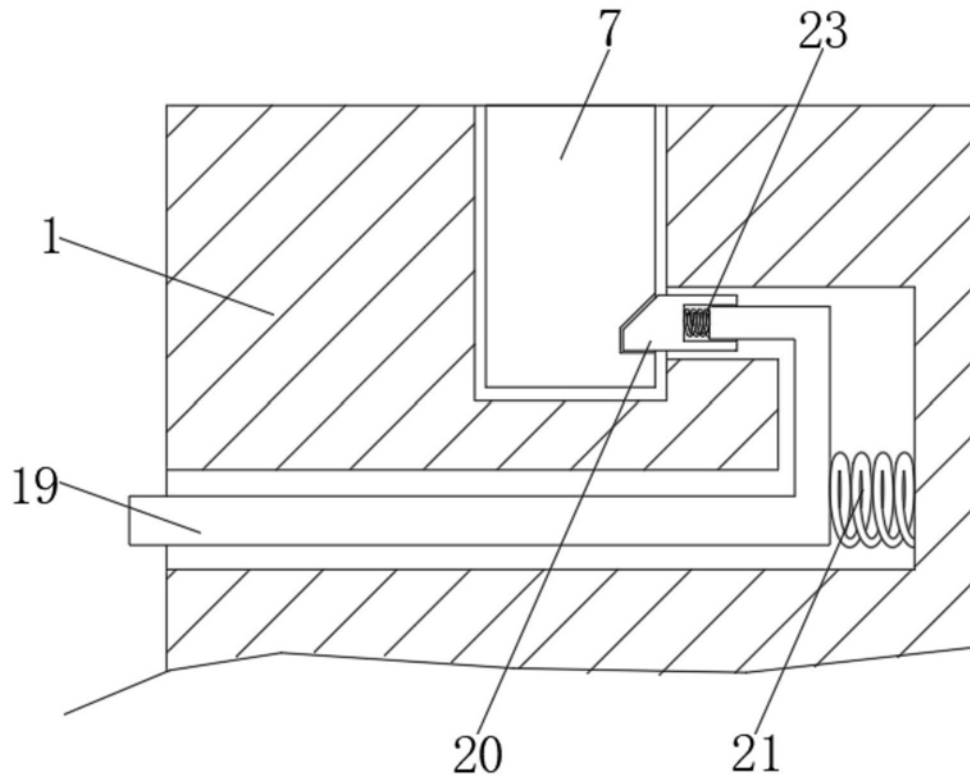


图3

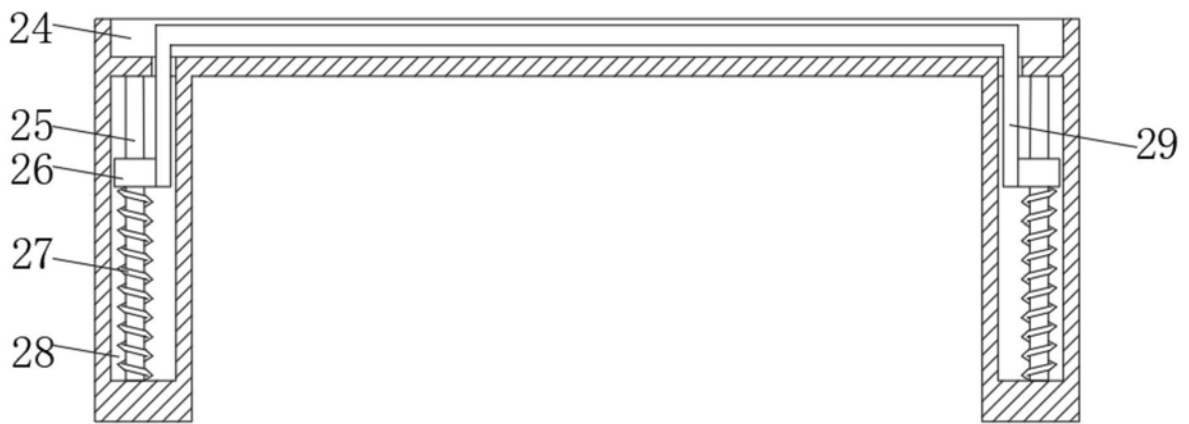


图4