



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209772815 U

(45)授权公告日 2019.12.13

(21)申请号 201920493353.8

(22)申请日 2019.04.12

(73)专利权人 广州市中跃通讯设备有限公司
地址 510000 广东省广州市海珠区聚德北路222-228号(双)101房自编3号

(72)发明人 刘燕璇

(74)专利代理机构 广州市专注鱼专利代理有限公司 44456
代理人 凌霄汉

(51)Int.Cl.

B08B 1/00(2006.01)

B08B 3/08(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

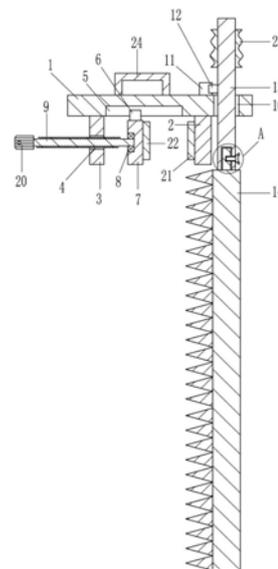
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)实用新型名称

一种网络设备用计算机屏幕清洗工具

(57)摘要

一种网络设备用计算机屏幕清洗工具,包括有安装板、第一固定板、第二固定板、第一滑块、夹板、轴承座、螺杆、滑轨、第二滑块、第一连接杆和毛刷板;通过夹板与第一固定板配合,完成夹紧电脑屏幕的工作,通过螺杆、第一螺纹孔、轴承座配合,完成控制夹板向右移动的工作,通过滑槽与第一滑块配合,对夹板移动完成导向的作用,通过第一连接杆与毛刷板完成清洗电脑屏幕的工作,通过滑轨与第二滑块配合,对第一连接杆移动完成导向的作用,达到了适用于计算机屏幕厚度大小不同的效果。



1. 一种网络设备用计算机屏幕清洗工具,其特征在于,包括有安装板(1)、第一固定板(2)、第二固定板(3)、第一滑块(6)、夹板(7)、轴承座(8)、螺杆(9)、滑轨(11)、第二滑块(12)、第一连接杆(13)和毛刷板(14);第二固定板(3)、第一固定板(2)沿安装板(1)长度方向依次固接于安装板(1)底部,第二固定板(3)开有第一螺纹孔(4),安装板(1)底部开有滑槽(5),夹板(7)通过第一滑块(6)与滑槽(5)滑动连接,轴承座(8)嵌于夹板(7)靠近第二固定板(3)一侧部;螺杆(9)一端与轴承座(8)枢接,另一端与第一螺纹孔(4)螺接且贯穿第一螺纹孔(4);安装板(1)开有一字孔(10),滑轨(11)固接于安装板(1)顶部;第一连接杆(13)贯穿一字孔(10),且第一连接杆(13)通过第二滑块(12)与滑轨(11)滑动连接;毛刷板(14)固接于第一连接杆(13)底部。

2. 根据权利要求1所述的一种网络设备用计算机屏幕清洗工具,其特征在于,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有第二连接杆(16)和蝶形螺栓(19);第一连接杆(13)底部开有凹槽(15);第二连接杆(16)固接于毛刷板(14)顶部,且位于凹槽(15)内;第一连接杆(13)一侧部开有第二螺纹孔(18),且第二螺纹孔(18)与凹槽(15)连通;第二连接杆(16)靠近第二螺纹孔(18)一侧部开有螺纹槽(17),蝶形螺栓(19)贯穿第二螺纹孔(18)与螺纹槽(17)螺接。

3. 根据权利要求2所述的一种网络设备用计算机屏幕清洗工具,其特征在于,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有转头(20);转头(20)固接于螺杆(9)一侧部。

4. 根据权利要求3所述的一种网络设备用计算机屏幕清洗工具,其特征在于,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有第一海绵垫(21)和第二海绵垫(22);第一海绵垫(21)固接于第一固定板(2)一侧部,第二海绵垫(22)固接于夹板(7)一侧部。

5. 根据权利要求4所述的一种网络设备用计算机屏幕清洗工具,其特征在于,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有橡胶套(23);橡胶套(23)固定于第一连接杆(13)上部。

6. 根据权利要求5所述的一种网络设备用计算机屏幕清洗工具,其特征在于,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有把手(24);把手(24)固接于安装板(1)顶部。

一种网络设备用计算机屏幕清洗工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洗工具,尤其涉及一种网络设备用计算机屏幕清洗工具。

背景技术

[0002] 目前,计算机显示屏使用的时间长了,难免会粘上一些污垢,这些污垢通常是尘埃,同时里面还可能有油迹和其它顽固的污垢,这个时候我们就要对它进行清洁了,否则就会影响它的显示效果。计算机显示屏比较脆弱,用力过度很容易造成破坏,同时,人们在使用计算机时,常会不经意的打喷嚏,以致于病菌会喷洒到计算机屏幕上,这样就会使得病菌传染到下个使用计算机的人,对使用者造成损害,若是使用机器清洁的话,将会造成清洗不干净,无法对擦拭不干净的地方反复擦洗,留有污渍。

[0003] 中国专利CN207371906U针对已有的清洗不干净,留有污渍的问题,公开了一种新型网络设备维护工具,本实用新型涉及网络设备维护技术领域,具体涉及一种新型网络设备维护工具,包括上卡板、下卡板、第一连接杆、活动杆、清洁海绵、储液筒、喷洗按钮、导管、喷头、风箱、风机、托板和紫外灭菌灯,上卡板与下卡板通过第一连接杆连接,上卡板上设置有第一滑槽,下卡板上设置有第二滑槽,活动杆穿过第一滑槽与第二滑槽滑动连接,活动杆上设置有清洁海绵,储液筒设置于活动杆顶端,储液筒顶部设置有喷洗按钮,本实用新型易于安装和拆卸,有效的防止了人工用力过大对擦洗的显示屏造成破坏,并可对难于擦洗的地方进行反复擦洗,相比于机器擦洗更干净、彻底,并具有吹干和灭菌功能,具有很强的实用性,克服了清洗不干净,留有污渍的问题,但由于上卡板、下卡板是固定,从而导致当计算机屏幕厚度过大时,卡板放不下,厚度过小时卡板卡不紧。

[0004] 目前需要研发一种适用于计算机屏幕厚度大小不同的网络设备用计算机屏幕清洗工具,来克服现有技术中不适用于计算机屏幕厚度大小不同的缺点。

实用新型内容

[0005] 本实用新型为了克服现有技术中不适用于计算机屏幕厚度大小不同的缺点,本实用新型要解决的技术问题是提供一种适用于计算机屏幕厚度大小不同的网络设备用计算机屏幕清洗工具。

[0006] 本实用新型由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种网络设备用计算机屏幕清洗工具,包括有安装板、第一固定板、第二固定板、第一滑块、夹板、轴承座、螺杆、滑轨、第二滑块、第一连接杆和毛刷板;第二固定板、第一固定板沿安装板长度方向依次固接于安装板底部,第二固定板开有第一螺纹孔,安装板底部开有滑槽,夹板通过第一滑块与滑槽滑动连接,轴承座嵌于夹板靠近第二固定板一侧部;螺杆一端与轴承座枢接,另一端与第一螺纹孔螺接且贯穿第一螺纹孔;安装板开有一字孔,滑轨固接于安装板顶部;第一连接杆贯穿一字孔,且第一连接杆通过第二滑块与滑轨滑动连接;毛刷板固接于第一连接杆底部。

[0008] 进一步的,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有第二连接杆和蝶形螺栓;

第一连接杆底部开有凹槽；第二连接杆固接于毛刷板顶部，且位于凹槽内；第一连接杆一侧部开有第二螺纹孔，且第二螺纹孔与凹槽连通；第二连接杆靠近第二螺纹孔一侧部开有螺纹槽，蝶形螺栓贯穿第二螺纹孔与螺纹槽螺接。

[0009] 进一步的，该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有转头；转头固接于螺杆一侧部。

[0010] 进一步的，该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有第一海绵垫和第二海绵垫；第一海绵垫固接于第一固定板一侧部，第二海绵垫固接于夹板一侧部。

[0011] 进一步的，该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有橡胶套；橡胶套固定于第一连接杆上部。

[0012] 进一步的，该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有把手；把手固接于安装板顶部。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：

[0014] 本实用新型通过夹板与第一固定板配合，完成夹紧电脑屏幕的工作，通过螺杆、第一螺纹孔、轴承座配合，完成控制夹板向右移动的工作，通过滑槽与第一滑块配合，对夹板移动完成导向的作用，通过第一连接杆与毛刷板完成清洗电脑屏幕的工作，通过滑轨与第二滑块配合，对第一连接杆移动完成导向的作用，达到了适用于计算机屏幕厚度大小不同的效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的第一种主视结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的右视结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型的第二种主视结构示意图。

[0018] 图4为本实用新型图3中A的放大结构示意图。

[0019] 图5为本实用新型的第三种主视结构示意图。

[0020] 图6为本实用新型的第四种主视结构示意图。

[0021] 图7为本实用新型的第五种主视结构示意图。

[0022] 图8为本实用新型的第六种主视结构示意图。

[0023] 附图中的标记为：1-安装板，2-第一固定板，3-第二固定板，4-第一螺纹孔，5-滑槽，6-第一滑块，7-夹板，8-轴承座，9-螺杆，10-一字孔，11-滑轨，12-第二滑块，13-第一连接杆，14-毛刷板，15-凹槽，16-第二连接杆，17-螺纹槽，18-第二螺纹孔，19-蝶形螺栓，20-转头，21-第一海绵垫，22-第二海绵垫，23-橡胶套，24-把手。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0025] 实施例

[0026] 一种网络设备用计算机屏幕清洗工具，如图1-8所示，包括有安装板1、第一固定板2、第二固定板3、第一滑块6、夹板7、轴承座8、螺杆9、滑轨11、第二滑块12、第一连接杆13和毛刷板14；第二固定板3、第一固定板2沿安装板1长度方向依次固接于安装板1底部，第二固定板3开有第一螺纹孔4，安装板1底部开有滑槽5，夹板7通过第一滑块6与滑槽5滑动连接，

轴承座8嵌于夹板7靠近第二固定板3一侧部;螺杆9一端与轴承座8枢接,另一端与第一螺纹孔4螺接且贯穿第一螺纹孔4;安装板1开有一字孔10,滑轨11固接于安装板1顶部;第一连接杆13贯穿一字孔10,且第一连接杆13通过第二滑块12与滑轨11滑动连接;毛刷板14固接于第一连接杆13底部。

[0027] 该清洗工具通过夹板7与第一固定板2配合,完成夹紧电脑屏幕的工作,通过螺杆9、第一螺纹孔4、轴承座8配合,完成控制夹板7向右移动的工作,通过滑槽5与第一滑块6配合,对夹板7移动完成导向的作用,通过第一连接杆13与毛刷板14完成清洗电脑屏幕的工作,通过滑轨11与第二滑块12配合,对第一连接杆13移动完成导向的作用。

[0028] 当需要对电脑屏幕进行清洗时,将安装板1放置于电脑屏幕顶部,使得电脑屏幕位于夹板7与第一固定板2之间,毛刷板14位于电脑屏幕前方,由于毛刷板14输出端是软性清洗材料,使得毛刷板14输出端与电脑屏幕相互挤压,再转动螺杆9,由于螺杆9与第一螺纹孔4配合,使得螺杆9带动夹板7向右移动,由于滑槽5与第一滑块6配合,对夹板7完成导向的作用,使得夹板7与第一固定板2作用下夹紧电脑屏幕,便可向电脑屏幕上喷洒清洗液,便可控制第一连接杆13移动,使得毛刷板14输出端与电脑屏幕相互挤压,摩擦,从而完成清洗电脑屏幕的工作,达到了适用于计算机屏幕厚度大小不同的效果。

[0029] 其中,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有第二连接杆16和蝶形螺栓19;第一连接杆13底部开有凹槽15;第二连接杆16固接于毛刷板14顶部,且位于凹槽15内;第一连接杆13一侧部开有第二螺纹孔18,且第二螺纹孔18与凹槽15连通;第二连接杆16靠近第二螺纹孔18一侧部开有螺纹槽17,蝶形螺栓19贯穿第二螺纹孔18与螺纹槽17螺接;当需要更换或清洗毛刷板14时,旋转蝶形螺栓19,使其离开螺纹槽17,便可取下毛刷板14,当需要装上毛刷板14时,将第二连接杆16插入凹槽15内,反向旋转蝶形螺栓19,使其旋入螺纹槽17内,便可固定毛刷板14,如此,便于毛刷板14的更换和清洗。

[0030] 其中,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有转头20;转头20固接于螺杆9一侧部;通过转头20便于转动螺杆9,提高工作效率。

[0031] 其中,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有第一海绵垫21和第二海绵垫22;第一海绵垫21固接于第一固定板2一侧部,第二海绵垫22固接于夹板7一侧部;通过第一海绵垫21与第二海绵垫22的效果,使得夹板7与第一固定板2夹紧电脑屏幕时,完成保护电脑屏幕的作用。

[0032] 其中,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有橡胶套23;橡胶套23固定于第一连接杆13上部;通过橡胶套23不仅能增加手部与第一连接杆13的摩擦力,还能使得手部产生舒适感。

[0033] 其中,该网络设备用计算机屏幕清洗工具还包括有把手24;把手24固接于安装板1顶部;通过抓取把手24移动,完成控制清洗工具移动,便于携带清洗工具。

[0034] 利用本实用新型所述技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

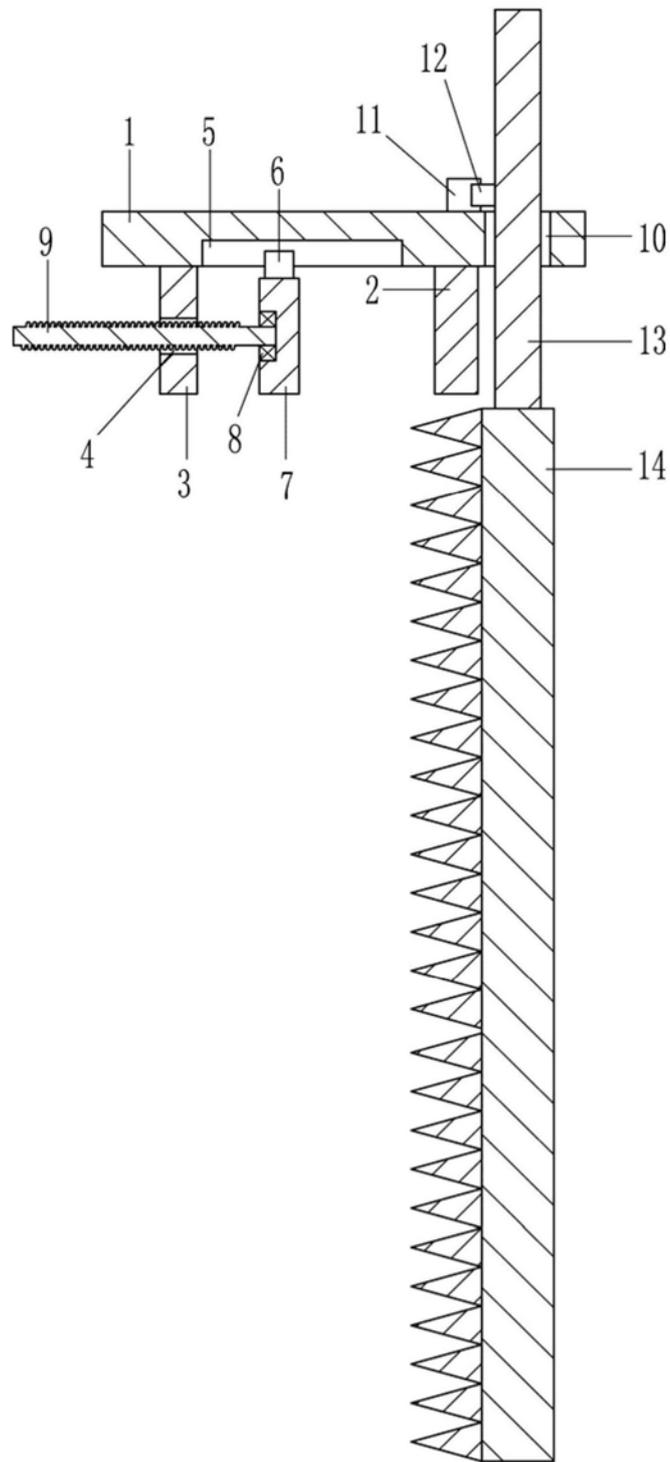


图1

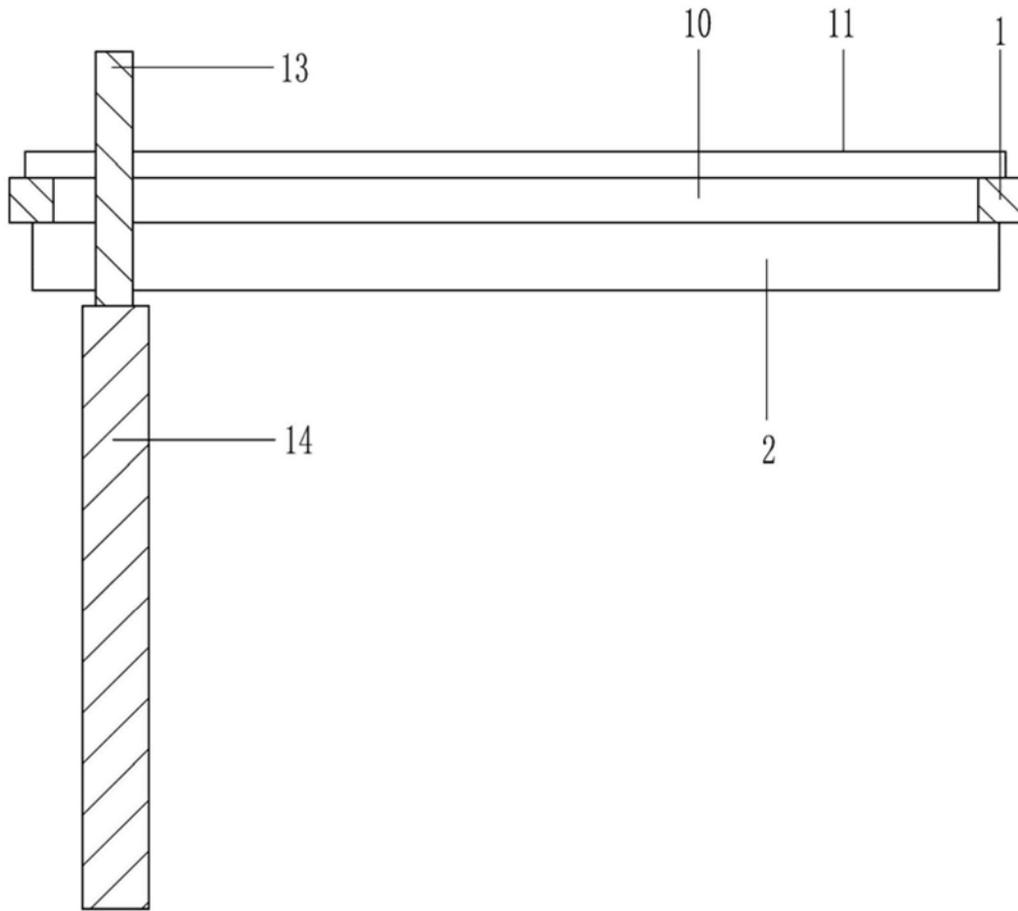


图2

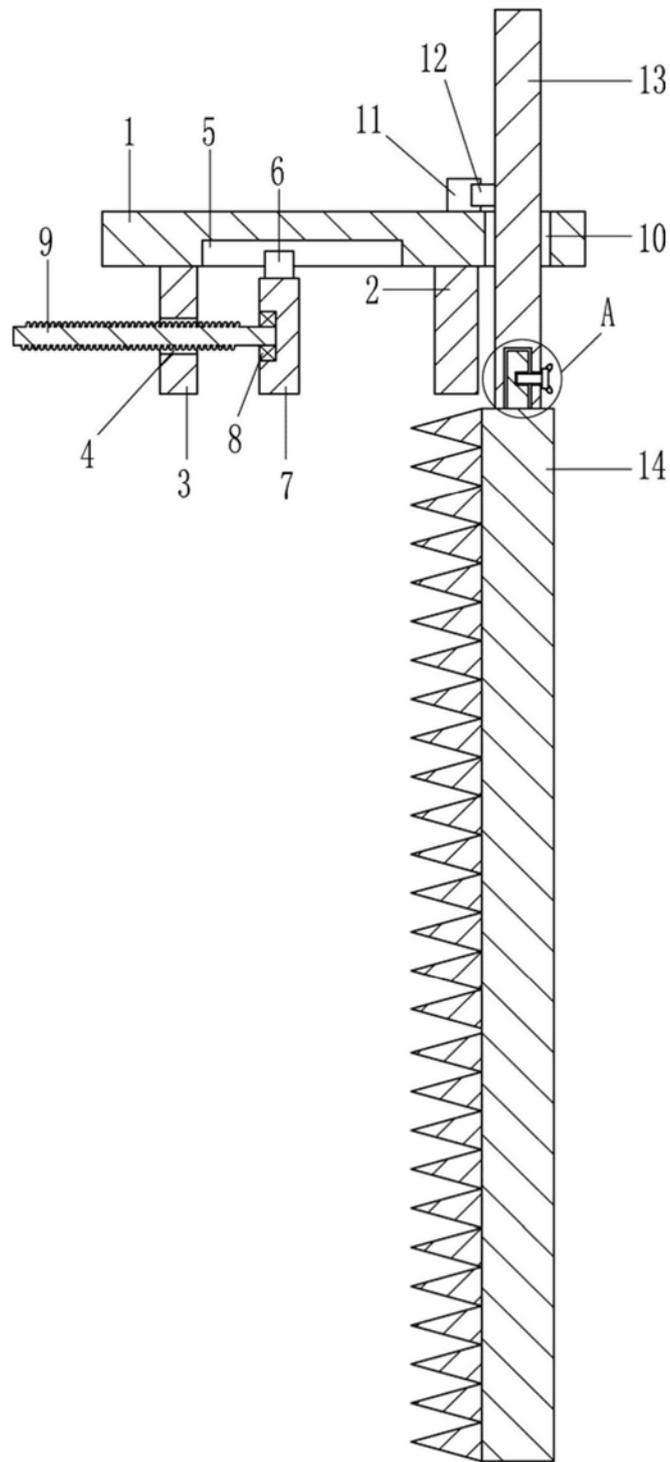


图3

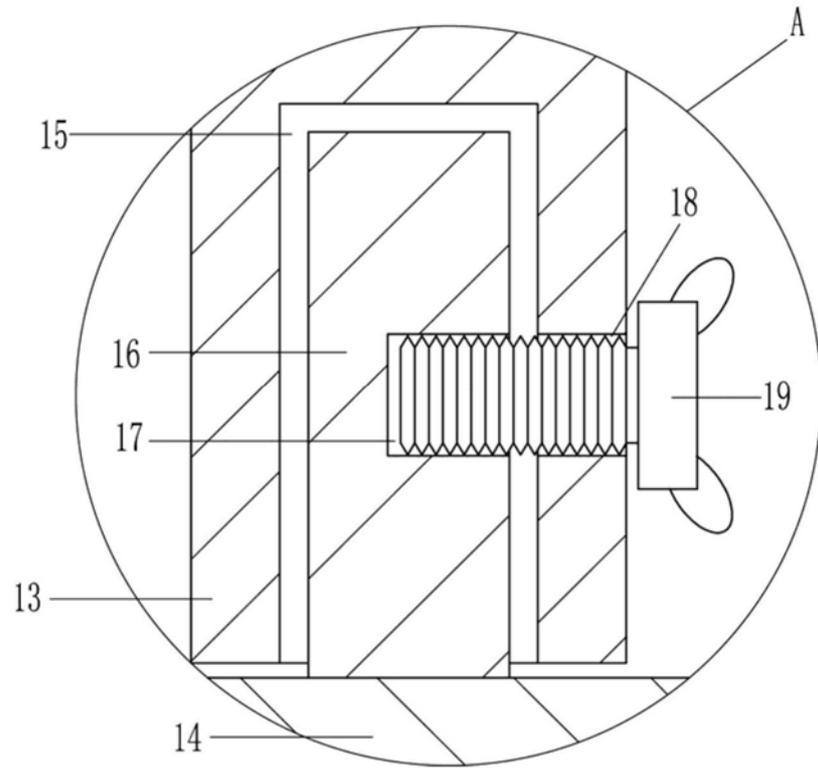


图4

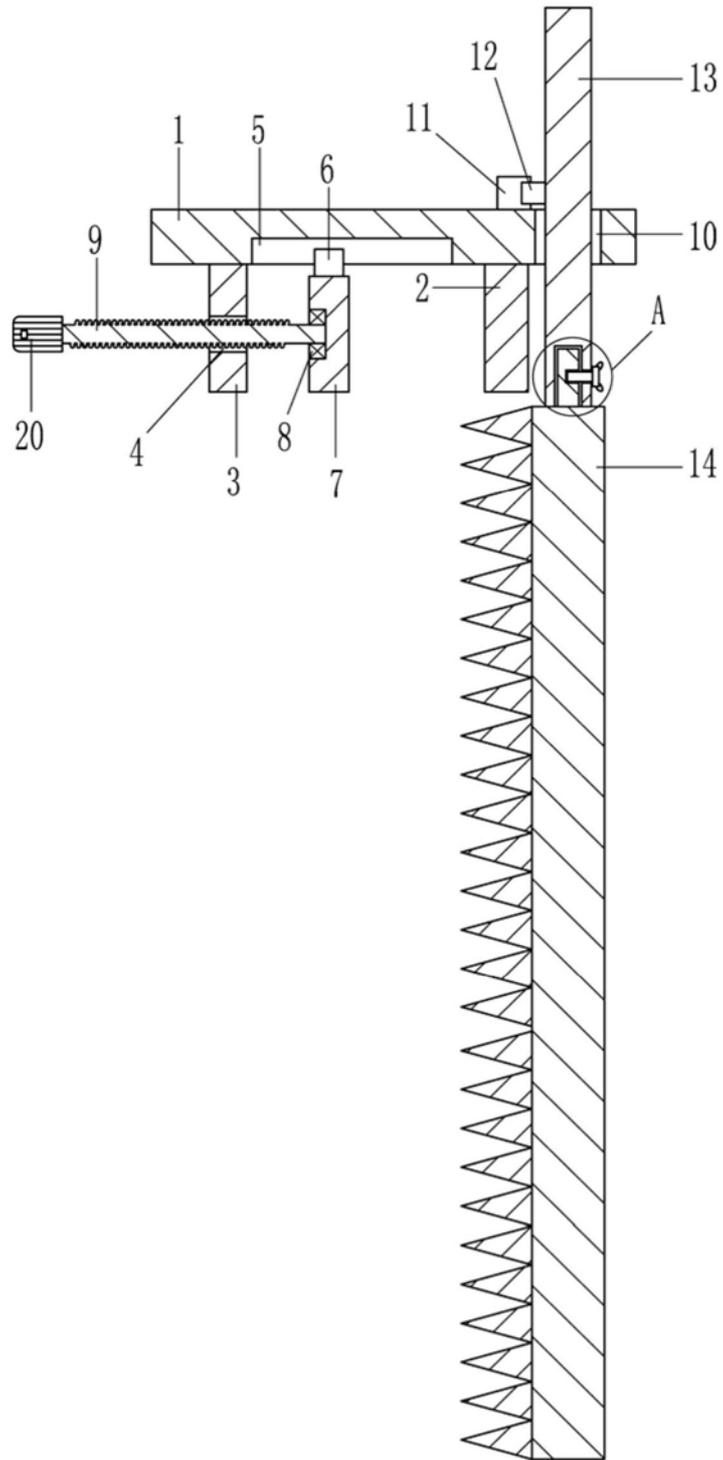


图5

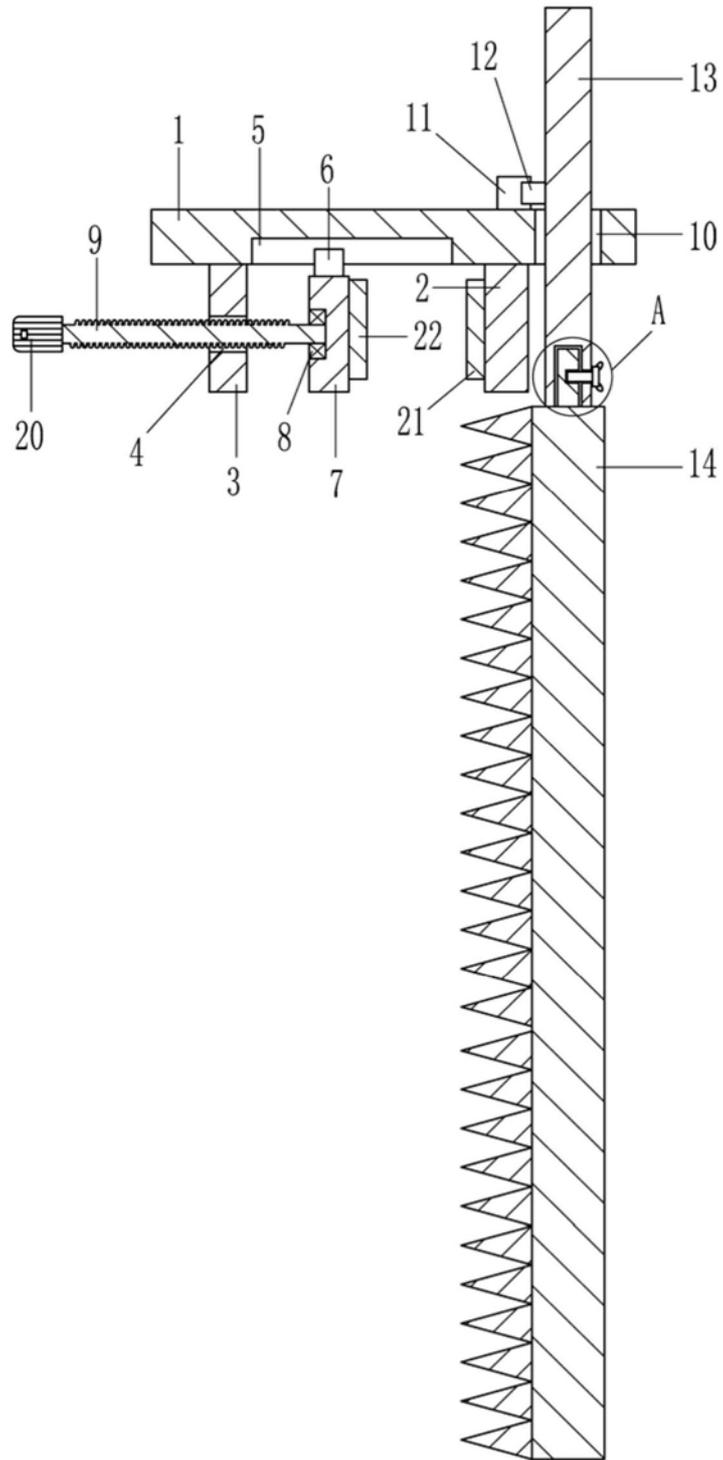


图6

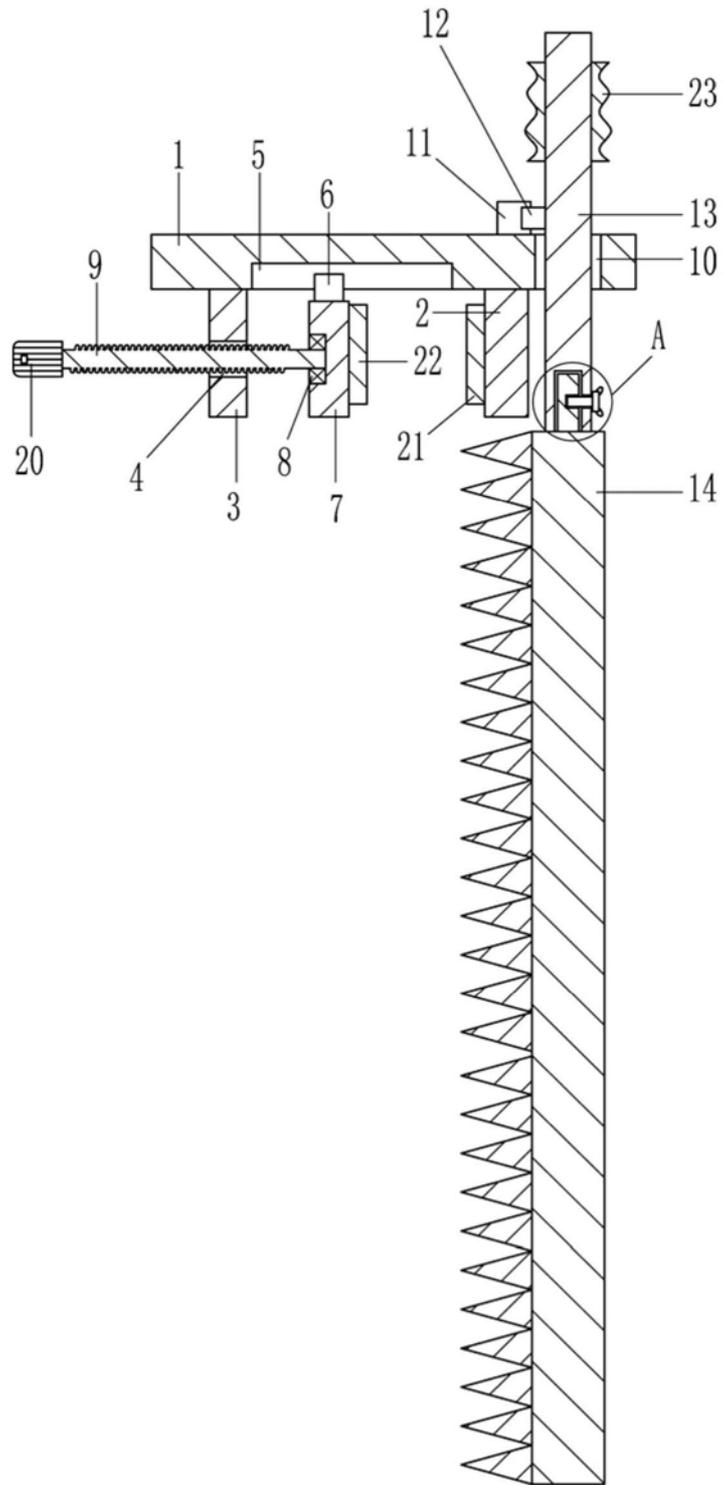


图7

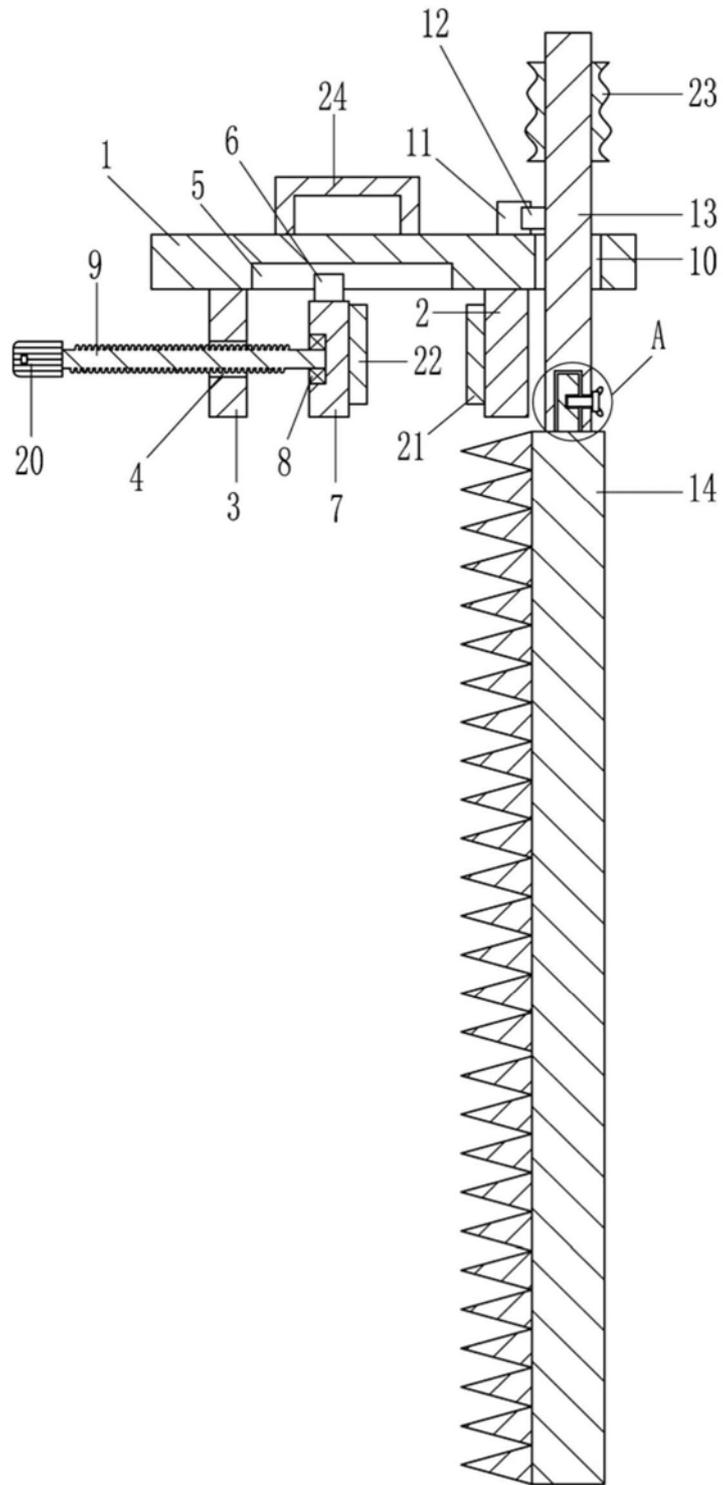


图8