



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218942737 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 02

(21) 申请号 202223175210.3

(22) 申请日 2022.11.30

(73) 专利权人 山东东营烟草有限公司

地址 257000 山东省东营市东营区东城曹州路10号

(72) 发明人 王东海

(51) Int. Cl.

A47G 1/12 (2006.01)

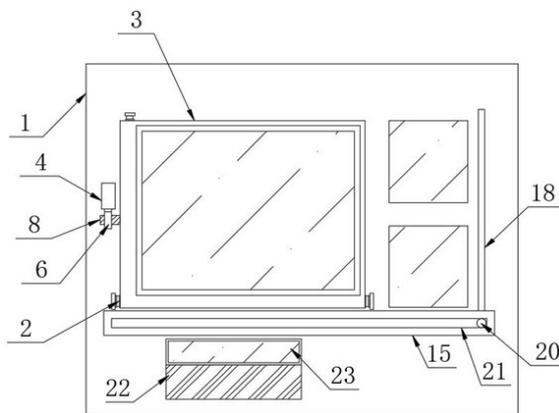
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于拆装的证件固定架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于拆装的证件固定架,包括固定板,所述固定板表面的下方通过支架转动连接有转动杆,所述转动杆的表面固定连接放置框,所述固定板的表面且位于放置框的左侧固定连接有限位框,所述限位框内腔的顶部固定连接有限位条,本实用新型涉及证件固定架技术领域。该便于拆装的证件固定架,通过向前翻转放置框,放置框向前翻转九十度后通过限位框进行限位,此时将证件放入放置槽内并转动双向螺纹杆,双向螺纹杆转动使两个压条同时向中间移动,压条移动使滚珠紧贴证件后部进行滚动,达到对证件进行固定的效果,证件固定后通过向上翻转放置框并将滑板向后推动,滑板向后推动对限位条进行挤压。



1. 一种便于拆装的证件固定架,包括固定板(1),其特征在于:所述固定板(1)表面的下方通过支架转动连接有转动杆(2),所述转动杆(2)的表面固定连接放置框(3),所述固定板(1)的表面且位于放置框(3)的左侧固定连接有限位框(4),所述限位框(4)内腔的顶部固定连接有限位条(5),所述限位条(5)的底端固定连接有限位条(6),所述限位条(6)的底端贯穿限位框(4)并延伸至限位框(4)的外部,所述放置框(3)的左侧开设有滑槽(7),所述滑槽(7)的内部滑动连接有滑板(8),所述放置框(3)的后部开设有放置槽(10),所述放置框(3)内部的左侧开设有联动槽(9),所述固定板(1)的表面且位于放置框(3)的下方固定连接有限位框(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的证件固定架,其特征在于:所述联动槽(9)内腔的顶部与底部之间通过轴承件转动连接有双向螺纹杆(11),所述双向螺纹杆(11)表面的上方与下方均螺纹连接有螺纹套(12),所述螺纹套(12)的右侧固定连接压条(13),所述压条(13)的右端贯穿联动槽(9)并延伸至放置槽(10)的内部,所述压条(13)的表面且位于放置槽(10)的内部通过开设开槽滚动连接有滚珠(14),且滚珠(14)设置有若干个,所述双向螺纹杆(11)的顶端贯穿联动槽(9)并延伸至放置框(3)的外部。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的证件固定架,其特征在于:所述限位框(15)内腔的两侧之间固定连接滑杆(16),所述滑杆(16)的表面滑动连接滑套(17),所述滑套(17)的顶部固定连接擦条(18),所述擦条(18)的顶端贯穿限位框(15)并延伸至限位框(15)的外部,所述限位框(15)的顶部开设有与擦条(18)相配合使用的第一活动口(19)。

4. 根据权利要求3所述的一种便于拆装的证件固定架,其特征在于:所述滑套(17)的表面固定连接拉杆(20),所述拉杆(20)的前端贯穿限位框(15)并延伸至限位框(15)的外部,所述限位框(15)的表面开设有与拉杆(20)相配合使用的第二活动口(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的证件固定架,其特征在于:所述固定板(1)表面的下方固定安装有太阳能电池板(22)。

6. 根据权利要求5所述的一种便于拆装的证件固定架,其特征在于:所述固定板(1)的表面且位于太阳能电池板(22)的上方固定安装有计时器(23)。

一种便于拆装的证件固定架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及证件固定架技术领域,具体为一种便于拆装的证件固定架。

背景技术

[0002] 证件是指用来证明身份、经历等的证书和文件,大部分的工作岗位都需要持有有效的证件才可以上岗进行工作,其中烟草专卖零售许可证需要挂在店内进行展示,为了对证件进行保护,防止证件长时间挂置变脏,在对证件进行展示时一般将证件放置在证件固定架的内部,现有的固定架在放置证件时需要将证件从顶部塞入固定架内,由于证件一般厚度较薄,在塞入时会导致证件褶皱甚至破裂,而证件固定架挂放的位置一般较高,在对证件进行更换和对证件固定架表面的玻璃进行擦拭时十分不便,因此需要设计一种便于拆装的证件固定架来解决以上问题。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于拆装的证件固定架,解决了现有的证件固定架在放入证件时容易使证件褶皱甚至破裂,且不利于对固定架表面的玻璃进行清理的问题。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种便于拆装的证件固定架,包括固定板,所述固定板表面的下方通过支架转动连接有转动杆,所述转动杆的表面固定连接放置框,所述固定板的表面且位于放置框的左侧固定连接有限位框,所述限位框内腔的顶部固定连接有限位条,所述限位条的底端贯穿限位框并延伸至限位框的外部,所述放置框的左侧开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑板,所述放置框的后部开设有放置槽,所述放置框内部的左侧开设有联动槽,所述固定板的表面且位于放置框的下方固定连接有限位框。

[0005] 优选的,所述联动槽内腔的顶部与底部之间通过轴承件转动连接有双向螺纹杆,所述双向螺纹杆表面的上方与下方均螺纹连接有螺纹套,所述螺纹套的右侧固定连接有限位条,所述限位条的右端贯穿联动槽并延伸至放置槽的内部,所述限位条的表面且位于放置槽的内部通过开设开槽滚动连接有滚珠,且滚珠设置有若干个,所述双向螺纹杆的顶端贯穿联动槽并延伸至放置框的外部。

[0006] 优选的,所述限位框内腔的两侧之间固定连接有限位杆,所述限位杆的表面滑动连接有滑套,所述滑套的顶部固定连接有限位条,所述限位条的顶端贯穿限位框并延伸至限位框的外部,所述限位框的顶部开设有与限位条相配合使用的第一活动口。

[0007] 优选的,所述滑套的表面固定连接有限位杆,所述限位杆的前端贯穿限位框并延伸至限位框的外部,所述限位框的表面开设有与限位杆相配合使用的第二活动口。

[0008] 优选的,所述固定板表面的下方固定安装有太阳能电池板。

[0009] 优选的,所述固定板的表面且位于太阳能电池板的上方固定安装有计时器。

[0010] 有益效果

[0022] 其中,为了达到便于移动擦条18的效果,滑套17的表面固定连接有拉杆20,拉杆20的前端贯穿限位框15并延伸至限位框15的外部,限位框15的表面开设有与拉杆20相配合使用的第二活动口21。

[0023] 进一步的,为了达到将放置在放置槽10内的证件进行摊平并固定的效果,联动槽9内腔的顶部与底部之间通过轴承件转动连接有双向螺纹杆11,双向螺纹杆11的上表面与下表面开设有相反的螺纹,双向螺纹杆11表面的上方与下方均螺纹连接有螺纹套12,螺纹套12的右侧固定连接压条13,压条13的右端贯穿联动槽9并延伸至放置槽10的内部,压条13的表面且位于放置槽10的内部通过开设开槽滚动连接有滚珠14,且滚珠14设置有若干个,双向螺纹杆11的顶端贯穿联动槽9并延伸至放置框3的外部。

[0024] 其中,为了达到便于观察证件到期时间的效果,固定板1表面的下方固定安装有太阳能电池板22,太阳能电池板22可通过吸收阳光对计时器23进行充电,固定板1的表面且位于太阳能电池板22的上方固定安装有计时器23,计时器23可显示证件的到期计时。

[0025] 同时本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域技术人员公知的现有技术。

[0026] 使用时,通过向上推动限位条6使限位条6收缩至联动框4的内部,然后向前翻转放置框3,放置框3向前翻转九十度后通过限位框15进行限位,此时将证件放入放置槽10内并使两个压条13分别位于证件的上方与下方,然后转动双向螺纹杆11,双向螺纹杆11转动使两个螺纹套12同时向中间移动,螺纹套12移动带动压条13移动,压条13移动使滚珠14紧贴证件的后部进行滚动,达到对证件进行固定的效果,证件固定后通过向上翻转放置框3并将滑板8向后推动,滑板8向后推动对限位条6进行挤压,此时限位条6向上移动后通过弹簧5的弹力弹出,达到将滑板8固定在限位条6后部的效果,当需要对放置框3的表面进行清理时可通过拉动拉杆20,使拉杆20带动滑套17移动,滑套17移动带动擦条18移动,擦条18移动达到对放置框3表面进行清理的效果,同时通过设置第二活动口21与太阳能电池板22达到利用阳光充电来对许可证的到期时间进行记录的效果。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

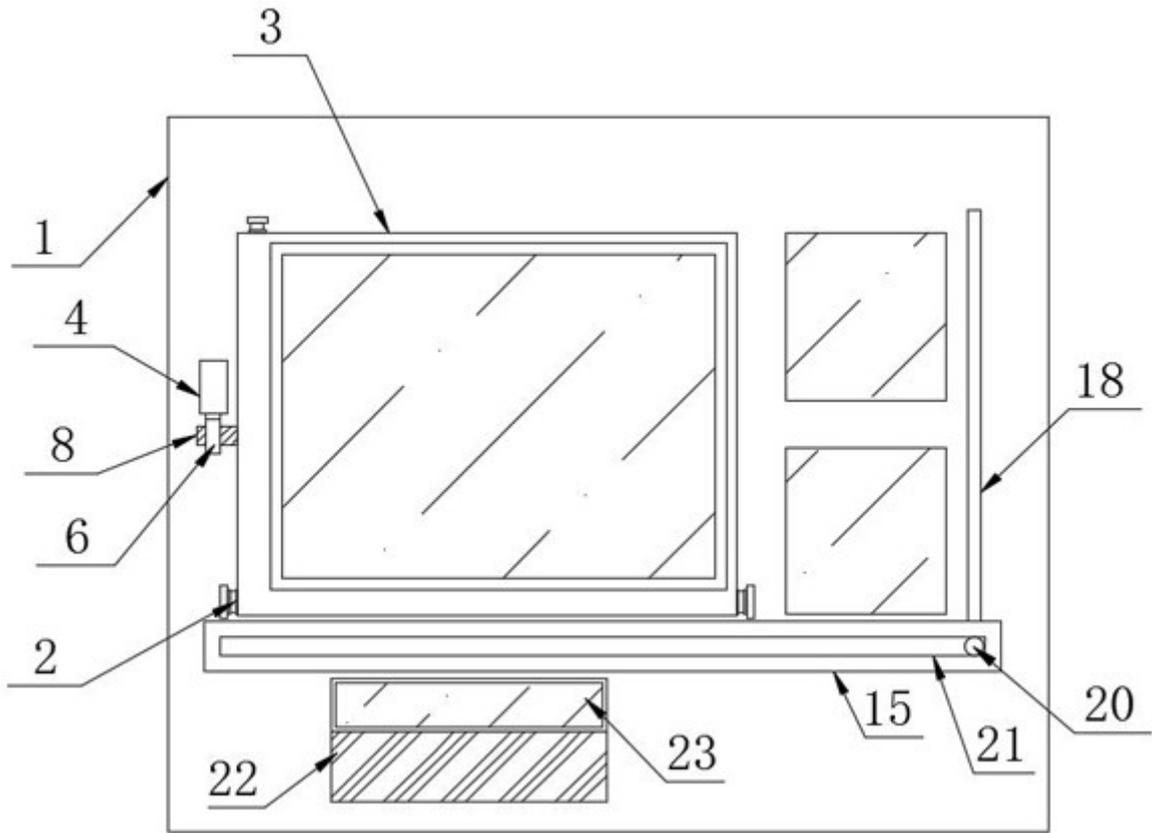


图1

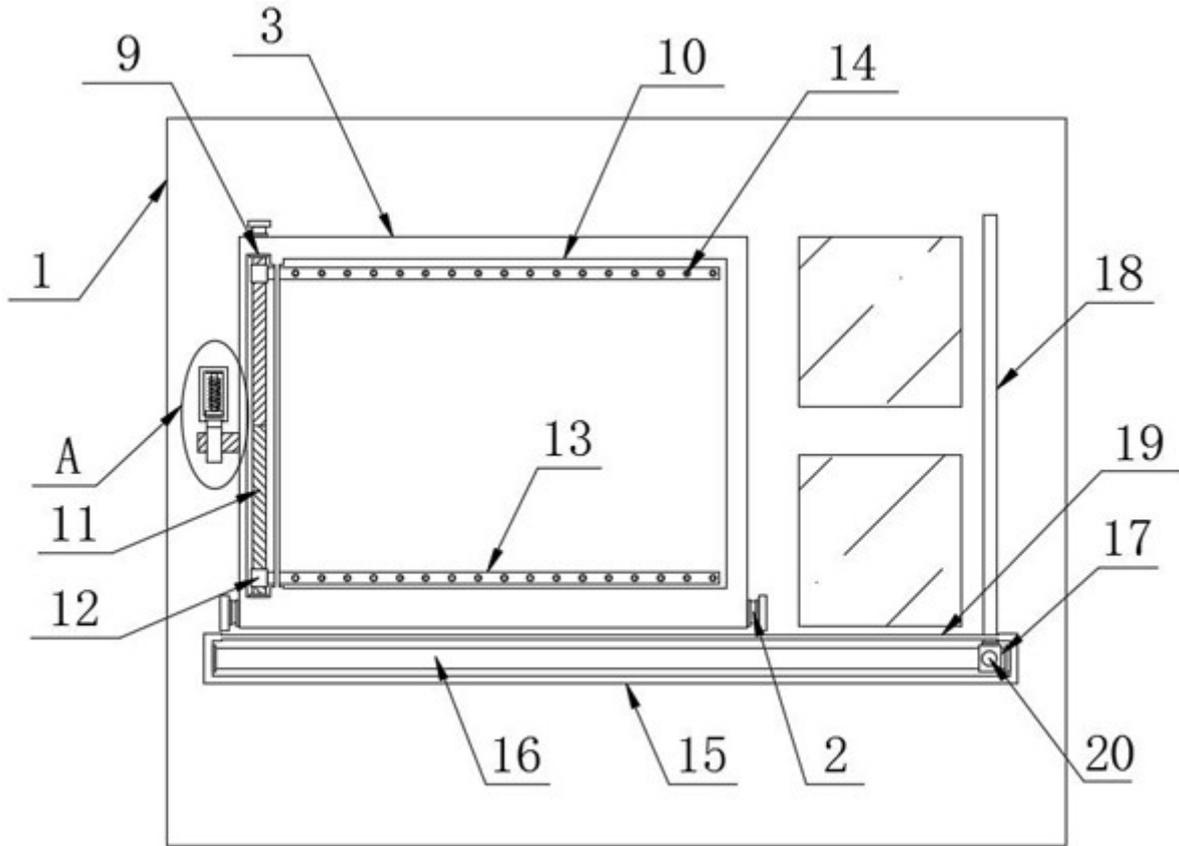


图2

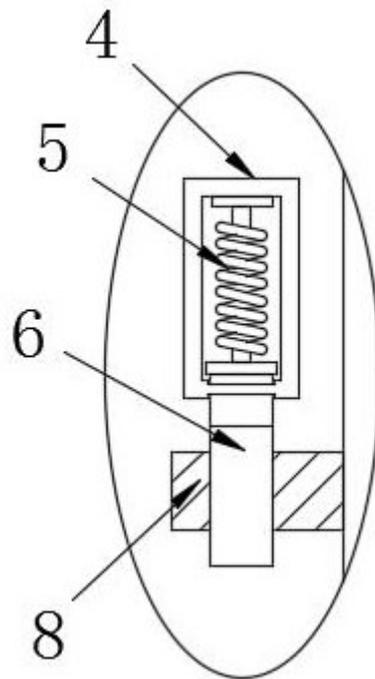


图3

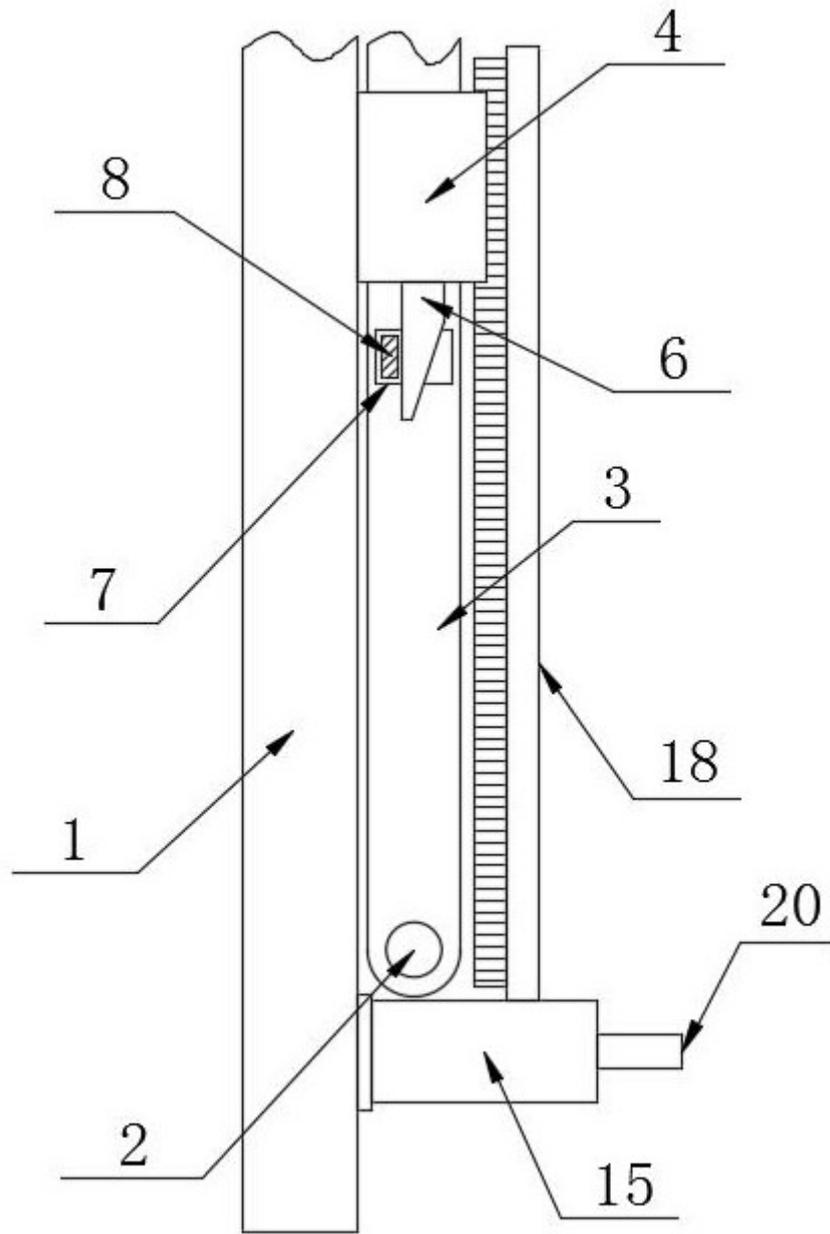


图4

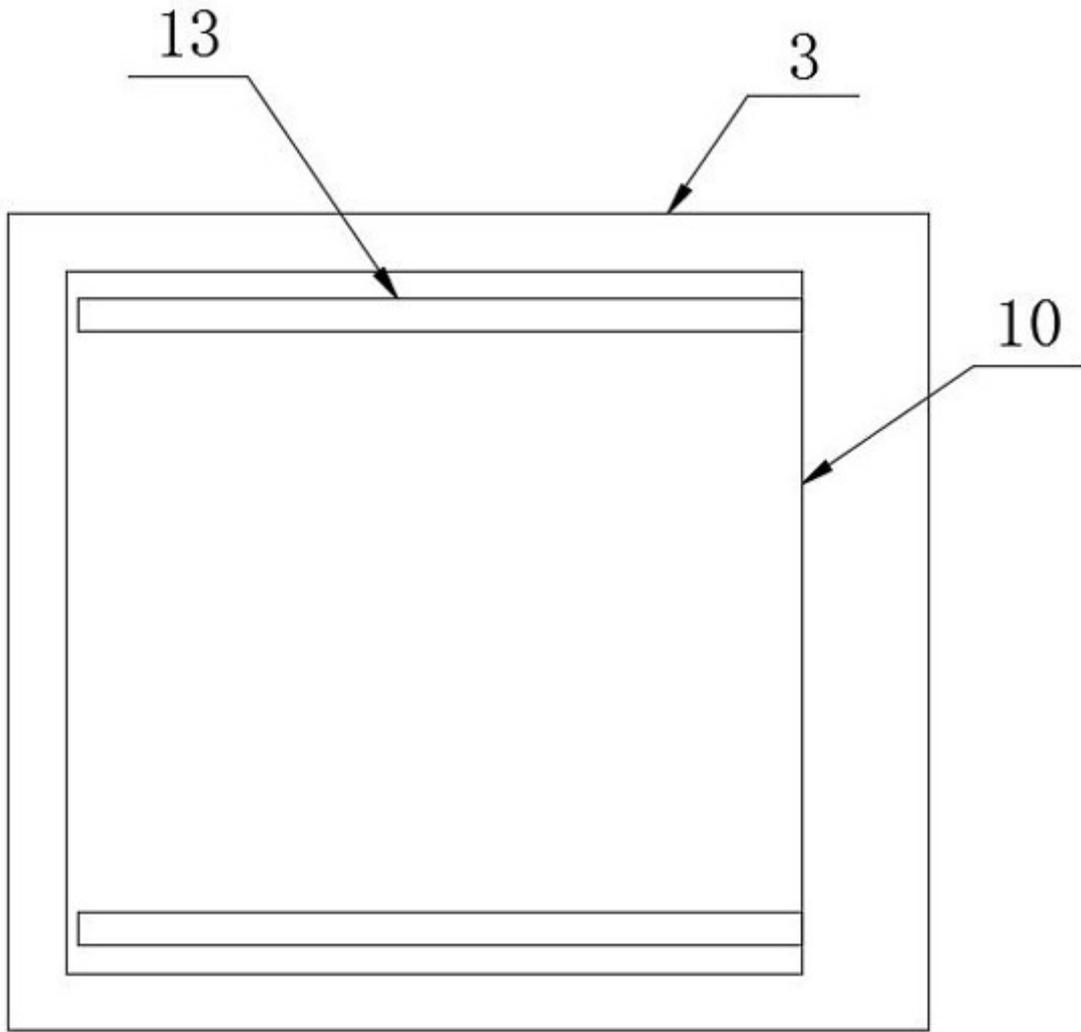


图5