



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216862268 U

(45) 授权公告日 2022.07.01

(21) 申请号 202220201420.6

(22) 申请日 2022.01.25

(73) 专利权人 浙江中广印业有限公司

地址 325802 浙江省温州市龙港市松阳路
571-711号(温州康尔微晶玻璃有限公司6栋10号一楼、11栋一楼)

(72) 发明人 陈民孝

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务所(普通合伙) 11947

专利代理师 吴佳佳

(51) Int. Cl.

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

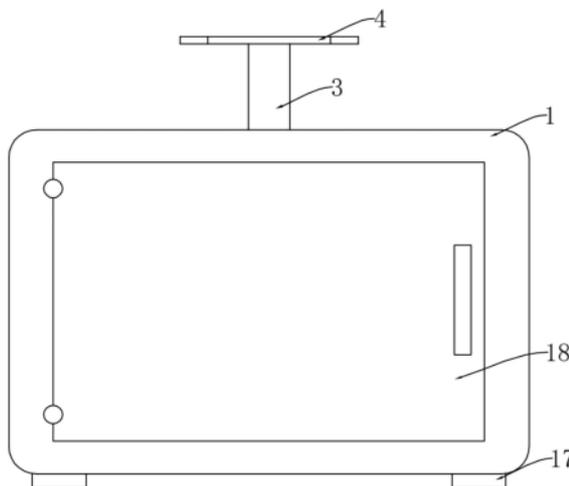
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种纸质印刷品存储装置

(57) 摘要

本实用新型公开的一种纸质印刷品存储装置,包括存储箱和按压固定组件,按压固定组件包括滑动柱、扶块、连接板、弹簧一、固定柱、固定板、弹簧二、限位柱、压板、方板、滚柱和弹簧三。本实用新型属于印刷品存储技术领域,具体是一种可将不同类型的印刷品分开放置,可以同时两侧对印刷品进行按压固定,可将印刷品的上表面进行擀平,整体结构简单,操作方便,实用性得到了提高的纸质印刷品存储装置。



1. 一种纸质印刷品存储装置,其特征在于:包括存储箱和按压固定组件,所述按压固定组件设于存储箱内部,所述按压固定组件包括滑动柱、扶块、连接板、弹簧一、固定柱、固定板、弹簧二、限位柱、压板、方板、滚柱和弹簧三,所述滑动柱贯穿存储箱上部滑动设于存储箱上,所述滑动柱一端设于存储箱内部,所述滑动柱另一端设于存储箱内部,所述扶块固接设于滑动柱上端,所述连接板固接设于滑动柱下端,所述弹簧一套设于滑动柱外侧壁,所述弹簧一一端固接设于存储箱内顶壁,所述弹簧一另一端固接设于连接板顶壁,所述固定柱固接设于连接板底壁,所述固定柱呈对称设置,所述固定板固接设于固定柱底部,所述弹簧二固接设于固定板底壁,所述弹簧二呈对称设置,所述限位柱固接设于固定板底壁,所述限位柱呈对称设置,所述限位柱设于弹簧二内部,所述压板固接设于弹簧二远离固定板一端,所述方板一端铰接设于固定板底壁,所述方板呈对称设置,所述方板另一端设有开口,所述滚柱铰接设于开口侧壁之间,所述弹簧三一端固接设于固定板底壁,所述弹簧三另一端固接设于方板顶壁。

2. 根据权利要求1所述的一种纸质印刷品存储装置,其特征在于:所述存储箱内底壁设有分隔板。

3. 根据权利要求1所述的一种纸质印刷品存储装置,其特征在于:所述固定板呈十字型设置。

4. 根据权利要求1所述的一种纸质印刷品存储装置,其特征在于:所述存储箱底壁设有支撑脚,所述支撑脚呈两两对称设置。

5. 根据权利要求1所述的一种纸质印刷品存储装置,其特征在于:所述存储箱上设有箱门。

一种纸质印刷品存储装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于印刷品存储技术领域,尤其涉及一种纸质印刷品存储装置。

背景技术

[0002] 印刷品是印刷的各种产品,是使用印刷技术生产的各种成品的总称。在日常生活中,人们所接触到的报纸、书刊杂志、地图、海报、广告、信封、信笺、档案袋、商标、标签、名片、请柬、钞票、贺卡、台历、挂历、画册、各种证卡、包装盒、礼盒、电路板等等,应有尽有,都属于印刷品的范畴。印刷品几乎充满在人们的衣、食、住、行领域之中,它与人们生活十分密切。印刷品在生产加工过程中需要用到存储装置,现有的存储装置不方便对印刷品进行按压固定。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种纸质印刷品存储装置,可将不同类型的印刷品分开放置,可以同时两侧对印刷品进行按压固定,可将印刷品的上表面进行擀平,整体结构简单,操作方便,实用性得到了提高。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:一种纸质印刷品存储装置,包括存储箱和按压固定组件,所述按压固定组件设于存储箱内部,所述按压固定组件包括滑动柱、扶块、连接板、弹簧一、固定柱、固定板、弹簧二、限位柱、压板、方板、滚柱和弹簧三,所述滑动柱贯穿存储箱上部滑动设于存储箱上,所述滑动柱一端设于存储箱内部,所述滑动柱另一端设于存储箱内部,所述扶块固接设于滑动柱上端,所述连接板固接设于滑动柱下端,所述弹簧一套设于滑动柱外侧壁,所述弹簧一另一端固接设于存储箱内顶壁,所述弹簧一另一端固接设于连接板顶壁,所述固定柱固接设于连接板底壁,所述固定柱呈对称设置,所述固定板固接设于固定柱底部,所述弹簧二固接设于固定板底壁,所述弹簧二呈对称设置,所述限位柱固接设于固定板底壁,所述限位柱呈对称设置,所述限位柱设于弹簧二内部,所述压板固接设于弹簧二远离固定板一端,所述方板一端铰接设于固定板底壁,所述方板呈对称设置,所述方板另一端设有开口,所述滚柱铰接设于开口侧壁之间,所述弹簧三一端固接设于固定板底壁,所述弹簧三另一端固接设于方板顶壁。

[0005] 进一步地,所述存储箱内底壁设有分隔板,可将不同类型的印刷品放置在分隔板的两侧。

[0006] 进一步地,所述固定板呈十字型设置。

[0007] 进一步地,所述存储箱底壁设有支撑脚,所述支撑脚呈两两对称设置。

[0008] 进一步地,所述存储箱上设有箱门。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型有益效果如下:本实用新型提出的一种纸质印刷品存储装置,可将不同类型的印刷品分开放置,可以通过压板和滚柱同时对两侧的印刷品进行按压固定,滚柱在按压的同时可将印刷品的上表面进行擀平,通过弹簧一可对滑动柱进行支撑,整体结构简单,操作方便,实用性得到了提高。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0011] 图1为本实用新型提出的一种纸质印刷品存储装置结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种纸质印刷品存储装置内部结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型提出的一种纸质印刷品存储装置内部结构立体示意图。

[0014] 在附图中:1、存储箱,2、按压固定组件,3、滑动柱,4、扶块,5、连接板,6、弹簧一,7、固定柱,8、固定板,9、弹簧二,10、限位柱,11、压板,12、方板,13、滚柱,14、弹簧三,15、开口,16、分隔板,17、支撑脚,18、箱门。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0017] 如图1-3所示,一种纸质印刷品存储装置,它包括存储箱1和按压固定组件2,按压固定组件2设于存储箱1内部,按压固定组件2包括滑动柱3、扶块4、连接板5、弹簧一6、固定柱7、固定板8、弹簧二9、限位柱10、压板11、方板12、滚柱13和弹簧三14。

[0018] 优选的,为了可将印刷品进行按压固定,存储箱1上滑动设有滑动柱3,滑动柱3一端在存储箱1内部,滑动柱3另一端在存储箱1内部,滑动柱3上端设有扶块4,滑动柱3下端设有连接板5,滑动柱3外侧壁设有弹簧一6,弹簧一6一端固接设于存储箱1内顶壁,弹簧一6另一端固接设于连接板5顶壁,连接板5底壁设有固定柱7,固定柱7呈对称设置,固定柱7底部设有固定板8,固定板8底壁设有弹簧二9,弹簧二9呈对称设置,固定板8底壁设有限位柱10,限位柱10呈对称设置,限位柱10在弹簧二9内部,所弹簧二9远离固定板8一端设有压板11,方板12一端铰接设于固定板8底壁,方板12呈对称设置,方板12另一端设有开口15,开口15侧壁之间设有滚柱13,弹簧三14一端固接设于固定板8底壁,弹簧三14另一端固接设于方板12顶壁。

[0019] 优选的,为了可将不同类型的印刷品进行分开放置,存储箱1内底壁设有分隔板16。

[0020] 其中,固定板8呈十字型设置,存储箱1底壁设有支撑脚17,支撑脚17呈两两对称设置,存储箱1上设有箱门18。

[0021] 具体使用时,打开箱门18,握住扶块4并抬起,滑动柱3和连接板5向上移动,此时弹簧一6产生形变,然后将不同的印刷品放置分隔板16的两侧,即存储箱1的底部,然后松开扶

块4,弹簧一6的弹力带动连接板5向下移动,连接板5带动固定柱7向下移动,滚柱13接触到印刷品的表面,方板12对弹簧三14施压,方板12向上移动,使滚柱13向印刷品的两端滚动,对印刷品的上表面进行滚平,压板11接触到印刷品的上表面后对弹簧二9施压,使弹簧二9发生形变,对印刷品的上表面进行按压,限位柱10在弹簧二9内对弹簧二9限位,防止弹簧二9跑偏。

[0022] 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。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

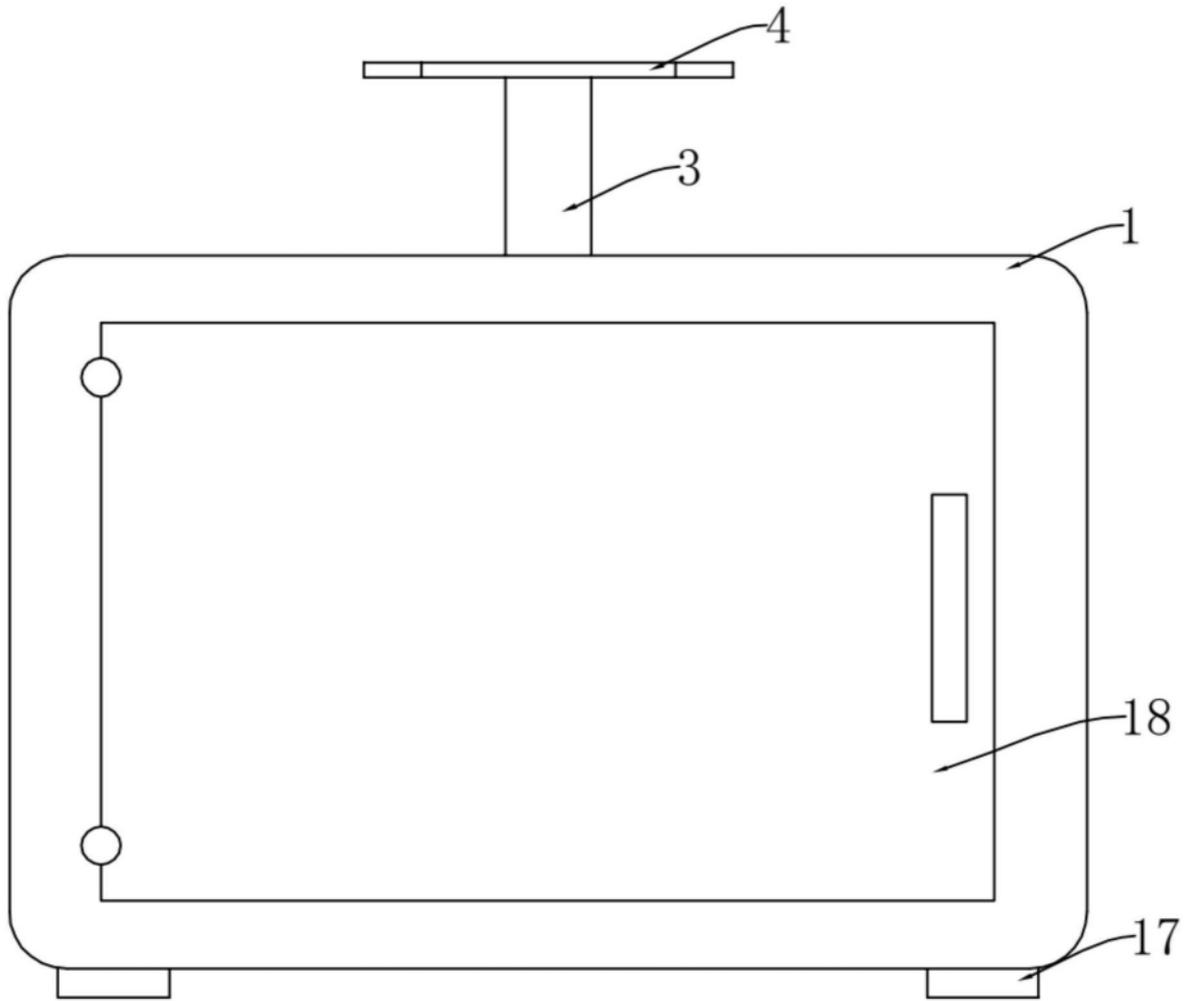


图1

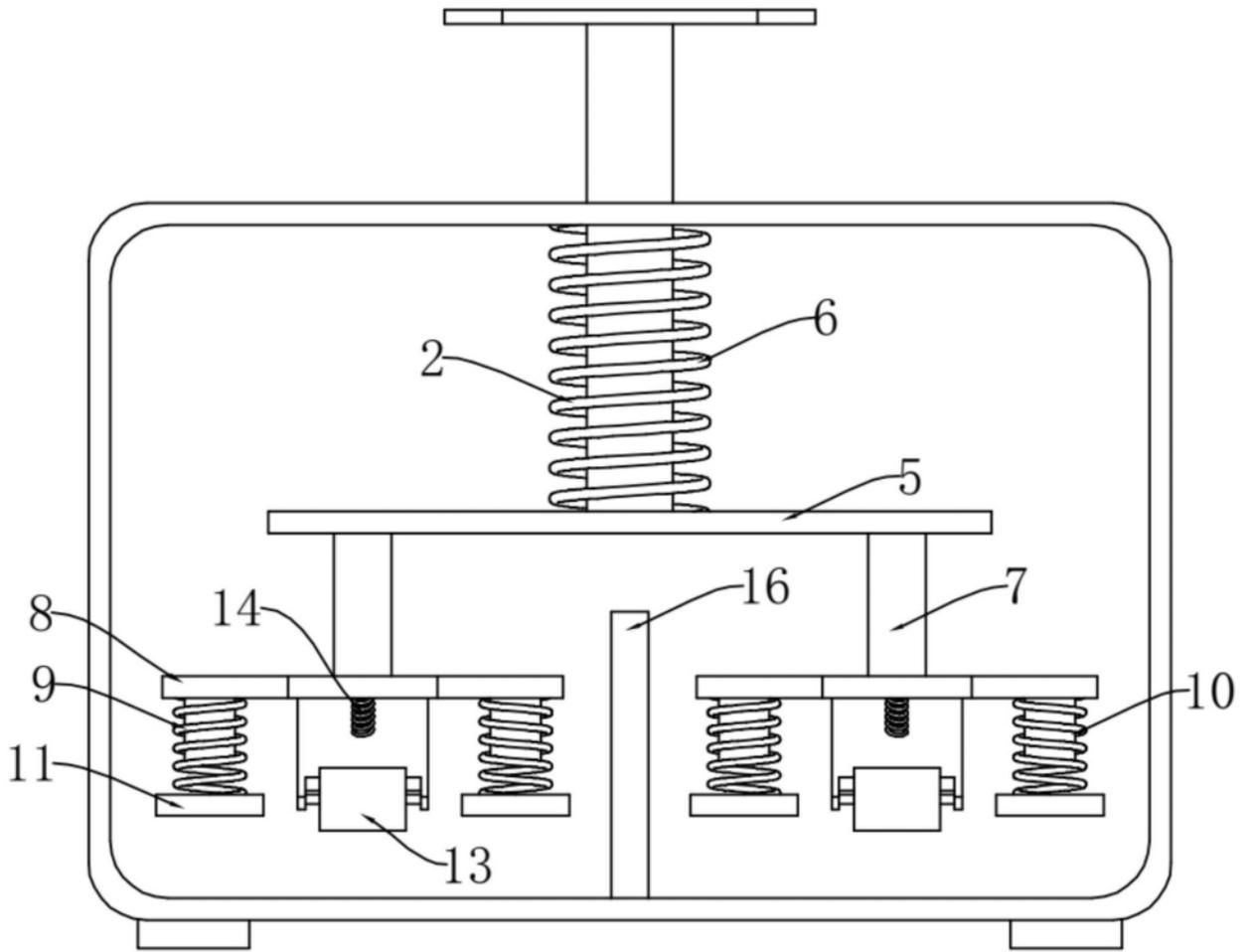


图2

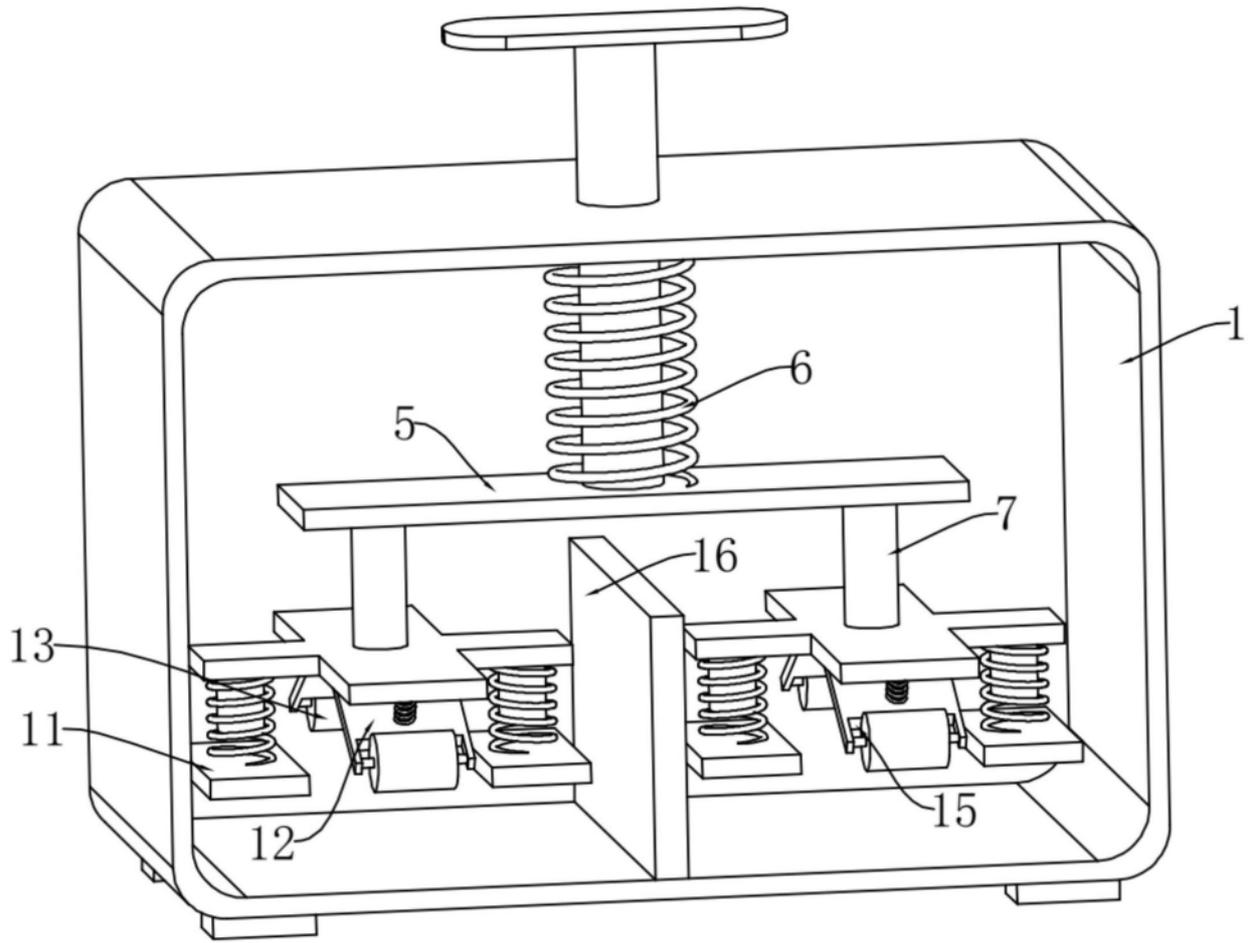


图3