



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206383698 U

(45)授权公告日 2017.08.08

(21)申请号 201720028329.8

(22)申请日 2017.01.10

(73)专利权人 庄奕清

地址 362199 福建省泉州市惠安县螺城镇
西苑路西苑巷1号207室

(72)发明人 庄奕清

(51)Int.Cl.

B42F 9/00(2006.01)

B42D 17/00(2006.01)

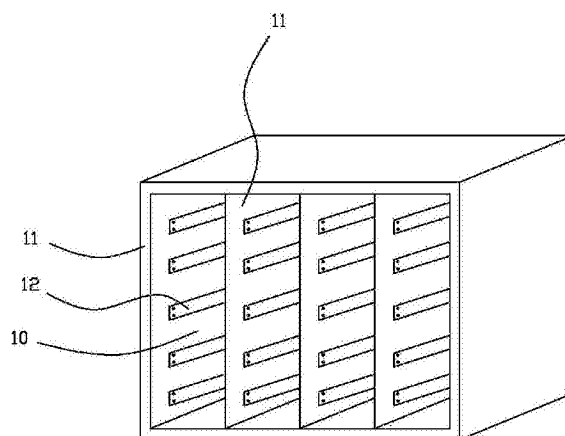
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有夹持直立功能的文件架

(57)摘要

本实用新型涉及一种具有夹持直立功能的文件架,包括若干纵向设置的文件格,文件格内设置有弹片夹,弹片夹为文件格的两侧壁分别朝向文件格的中间位置伸出的弹性片,两个弹性片在文件格的两侧壁上对称安装。本实用新型所述的具有夹持直立功能的文件架,通过在文件格中设置用于夹持文件或书的弹片夹,使得文件或书放置在文件格内时,受两个弹性片的夹持,将文件或书压紧在两个弹性片之间,保持直立状态,防止文件或书倒伏,从而避免文件或书的弯曲变形,保持文件或书的平整状态。弹性片的活动端卷绕为曲面,保证文件或书在放入与取出时都能够有顺畅的效果,曲面也能避免对文件或书造成划伤损坏。



1. 一种具有夹持直立功能的文件架,其特征在於,包括若干纵向设置的文件格,文件格内设置有弹片夹,弹片夹为文件格的两侧壁分别朝向文件格的中间位置伸出的弹性片,两个弹性片在文件格的两侧壁上对称安装。

2. 根据权利要求1所述的具有夹持直立功能的文件架,其特征在於,弹性片的固定端与文件格的一侧壁定位连接,弹片夹的两个弹性片的活动端相接。

3. 根据权利要求2所述的具有夹持直立功能的文件架,其特征在於,所述的弹性片朝文件格的深度方向朝内倾斜设置。

4. 根据权利要求1至3任一项所述的具有夹持直立功能的文件架,其特征在於,弹性片的活动端卷绕为曲面。

5. 根据权利要求4所述的具有夹持直立功能的文件架,其特征在於,设置两个弹片夹,两个弹片夹在纵向上具有高度差。

6. 根据权利要求5所述的具有夹持直立功能的文件架,其特征在於,设置至少两个弹片夹,所有弹片夹在纵向上具有高度差,且最上的弹片夹与最下的弹片夹之间的其他弹片夹等间隔设置。

一种具有夹持直立功能的文件架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具,更具体地说,涉及一种具有夹持直立功能的文件架。

背景技术

[0002] 现有技术中,用于桌面放置的文件架,特别是立式文件架,通常设置有多个文件格,而且每个文件格具有一定的宽度,文件格的设置主要用于对文件进行分类,便于管理。

[0003] 但是,当较大的文件格中只放少量文件或书,则文件或书由于无法直立而倒伏,造成文件或书的弯曲变形,且无法恢复平整。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种能够保持文件或书直立状态的具有夹持直立功能的文件架。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种具有夹持直立功能的文件架,包括若干纵向设置的文件格,文件格内设置有弹片夹,弹片夹为文件格的两侧壁分别朝向文件格的中间位置伸出的弹性片,两个弹性片在文件格的两侧壁上对称安装。

[0007] 作为优选,弹性片的固定端与文件格的一侧壁定位连接,弹片夹的两个弹性片的活动端相接。

[0008] 作为优选,所述的弹性片朝文件格的深度方向朝内倾斜设置。

[0009] 作为优选,弹性片的活动端卷绕为曲面。

[0010] 作为优选,设置两个弹片夹,两个弹片夹在纵向上具有高度差。

[0011] 作为优选,设置至少两个弹片夹,所有弹片夹在纵向上具有高度差,且最上的弹片夹与最下的弹片夹之间的其他弹片夹等间隔设置。

[0012] 本实用新型的有益效果如下:

[0013] 本实用新型所述的具有夹持直立功能的文件架,通过在文件格中设置用于夹持文件或书的弹片夹,使得文件或书放置在文件格内时,受两个弹性片的夹持,将文件或书压紧在两个弹性片之间,保持直立状态,防止文件或书倒伏,从而避免文件或书的弯曲变形,保持文件或书的平整状态。

[0014] 弹性片的活动端卷绕为曲面,保证文件或书在放入与取出时都能够有顺畅的效果,曲面也能避免对文件或书造成划伤损坏。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2是文件格的俯视剖视图;

[0017] 图中:10是文件格,11是侧壁,20是弹片夹,21是弹性片,211是曲面。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图及实施例对本实用新型进行进一步的详细说明。

[0019] 本实用新型为了解决现有技术存在的文件或书在文件格中倒伏而弯曲变形的不足,提供一种具有夹持直立功能的文件架,如图1所示,包括若干纵向设置的文件格10,文件格10内设置有弹片夹20,弹片夹20为文件格10的两侧壁11分别朝向文件格10的中间位置伸出的弹性片21,两个弹性片21在文件格10的两侧壁11上对称安装。通过在文件格10中设置用于夹持文件或书的弹片夹20,使得文件或书放置在文件格内时,受两个弹性片21的夹持,将文件或书压紧在两个弹性片21之间,保持直立状态,防止文件或书倒伏,从而避免文件或书的弯曲变形,保持文件或书的平整状态。

[0020] 为了达到对一张纸也能生效的效果,弹性片21的固定端与文件格10的一侧壁11定位连接,弹片夹20的两个弹性片21的活动端相接,使得对任何厚度的文件或书都能够进行有效的夹持效果。

[0021] 由于当文件只有几页纸时,往往较软,不一定具有足够顶开弹性片21的硬度,放入过程类似推入操作,文件可能会发生弯曲,而无法插入弹片夹20中进行夹持。而取出过程类似拉出操作,文件在朝外的拉力作用下,可以保持平整,并容易从弹片夹20脱离。因此,为了保证放入文件或书的操作更容易进行,所述的弹性片21朝文件格10的深度方向朝内倾斜设置,朝内倾斜的弹性片21更容易被文件或书顶开。而且朝内倾斜的弹性片21具有一定的导向作用,放入文件格10内的所有文件或书均是有序的紧贴排列,更整齐有序。

[0022] 为了防止弹性片21对文件或书造成划伤损坏,如图2所示,弹性片21的活动端卷绕为曲面211。圆滑的曲面211与文件或书的接触面积大,滑动摩擦小,因而在放入或取出过程中,能够避免划伤文件或书。

[0023] 为了更好地固定文件或书,可以设置两个弹片夹20,两个弹片夹20在纵向上具有高度差。即放入文件或书时,在文件或书的上下两端均进行固定压紧,有效防止文件或书的上端因自重与环境(如风吹)而弯曲下垂。

[0024] 而为了使本实用新型能够适用于多种高度的文件或书,则可以设置至少三个弹片夹20,所有弹片夹20在纵向上具有高度差,且最上的弹片夹20与最下的弹片夹20之间的其他弹片夹20等间隔设置。多个弹片夹20可形成多个档位,适用于多个尺寸的文件或书。具体实施时,可根据国际标准的文件尺寸,以高度为标准,如设置16开、32开、64开等多个档位,且保证最小尺寸的档位也有两个弹片夹20对文件或书进行固定。

[0025] 上述实施例仅是用来说明本实用新型,而并非用作对本实用新型的限定。只要是依据本实用新型的技术实质,对上述实施例进行变化、变型等都将落在本实用新型的权利要求的范围内。

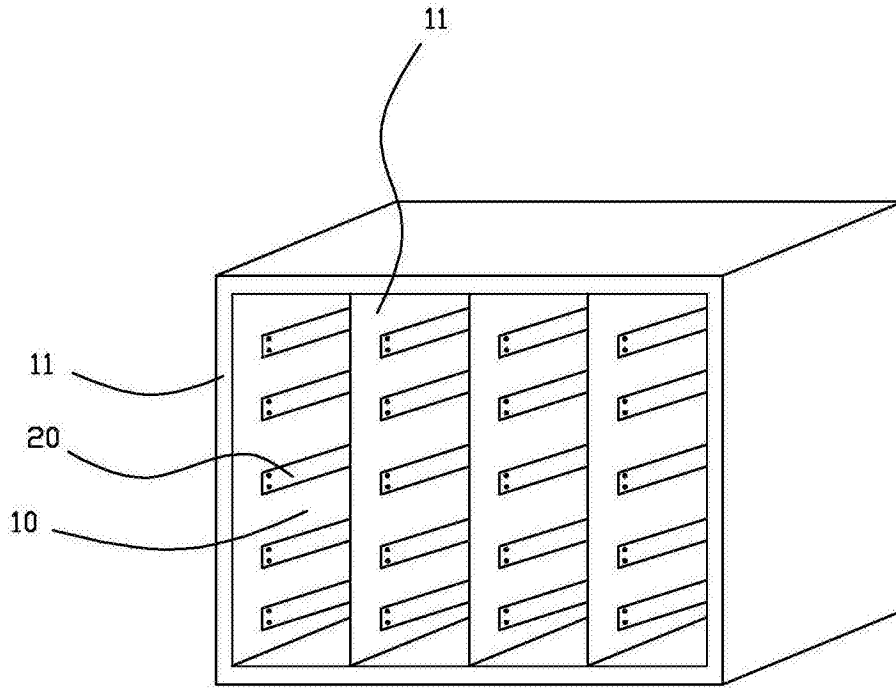


图1

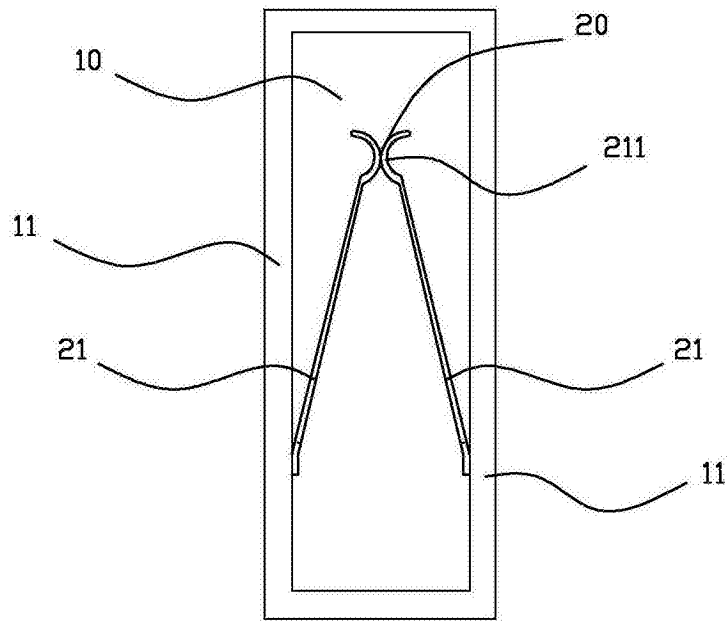


图2