



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211662910 U

(45) 授权公告日 2020.10.13

(21) 申请号 202020144021.1

(22) 申请日 2020.01.22

(73) 专利权人 滁州职业技术学院

地址 239000 安徽省滁州市南谯区丰乐大道2188号

(72) 发明人 陈晓鸣 赵进

(51) Int. Cl.

B42F 9/00 (2006.01)

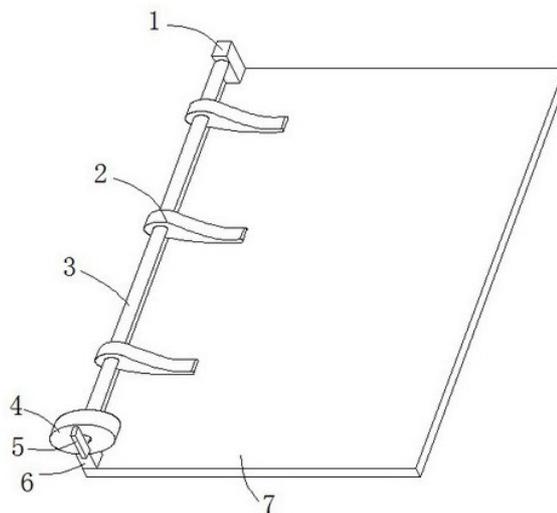
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种会计用报表夹持装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种会计用报表夹持装置,包括支撑板,所述支撑板的顶端面左侧前后两端分别垂直设有第一支撑柱和第二支撑柱,所述第二支撑柱的前端面顶端转动插接有转动杆,所述转动杆的外壁固定套接有若干个均匀间隔分布的压片,每片所述压片的底端面均设有橡胶垫,且均为不锈钢材质,所述第一支撑柱的顶端面设有圆形盒,所述圆形盒的内腔为中空结构,所述转动杆的前端面转动延伸至圆形盒的内腔。本实用新型为一种会计用报表夹持装置,便于快速夹紧报表,且适合夹持不同厚度的报表,就能夹持紧密,不易出现报表掉落丢失的现象,简单方便。



1. 一种会计用报表夹持装置,包括支撑板(7),其特征在于:所述支撑板(7)的顶端面左侧前后两端分别垂直设有第一支撑柱(6)和第二支撑柱(1),所述第二支撑柱(1)的前端面顶端转动插接有转动杆(3),所述转动杆(3)的外壁固定套接有若干个均匀间隔分布的压片(2),所述第一支撑柱(6)的顶端面设有圆形盒(4),所述圆形盒(4)的内腔为中空结构,所述转动杆(3)的前端面转动延伸至圆形盒(4)的内腔。

2. 根据权利要求1所述的一种会计用报表夹持装置,其特征在于:每片所述压片(2)的底端面均设有橡胶垫,且均为不锈钢材质。

3. 根据权利要求1所述的一种会计用报表夹持装置,其特征在于:所述圆形盒(4)的内腔设有若干个呈环形分布的第一限位卡齿(41),所述转动杆(3)的前端面中心开始有矩形插接槽(31),所述矩形插接槽(31)的内腔滑动插接有矩形滑动块(52),所述矩形滑动块(52)的前端面固定设有连接杆(51),所述连接杆(51)的前端贯穿矩形插接槽(31)和圆形盒(4),且连接有位于圆形盒(4)前侧的辅助块(5)。

4. 根据权利要求3所述的一种会计用报表夹持装置,其特征在于:所述连接杆(51)外壁固定套接有位于圆形盒(4)内腔的转动盘(8),所述转动盘(8)的外壁设有若干个呈环形分布,且为弹性不锈钢材质的第二限位卡齿(81),每个所述第二限位卡齿(81)与每个第一限位卡齿(41)卡接。

5. 根据权利要求4所述的一种会计用报表夹持装置,其特征在于:每个所述第一限位卡齿(41)与圆形盒(4)的内腔侧壁切面之间夹角均为45度,每个所述第二限位卡齿(81)与转动盘(8)的外壁切面之间夹角均为135度,每个所述第一限位卡齿(41)的前后长度等于每个第二限位卡齿(81)的前后长度。

6. 根据权利要求4所述的一种会计用报表夹持装置,其特征在于:所述转动盘(8)的厚度为圆形盒(4)的内腔前后间隙的三分之一。

一种会计用报表夹持装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及会计用报表夹持相关技术领域,具体为一种会计用报表夹持装置。

背景技术

[0002] 会计报表是对日常核算的资料按一定的表格形式进行汇总反映和综合反映的报告文件;由于日常核算资料具有零星、分散、量大等特点,为了便于各级管理人员一目了然地掌握企业、单位一定时期的经济活动情况及其效益,必须将日常核算的资料按统一规定的格式和口径进行汇总和综合,目前,会计在整理报表时,需要分类放置,那就需要对报表进行夹持,现有基本采用的都是金属架子对报表进行夹持,但是金属架子使用后,长期使用后会变形,夹持力不佳,极有可能导致报表丢失,所以这里设计生产了一种会计用报表夹持装置,以便于解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种会计用报表夹持装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种会计用报表夹持装置,包括支撑板,所述支撑板的顶端面左侧前后两端分别垂直设有第一支撑柱和第二支撑柱,所述第二支撑柱的前端面顶端转动插接有转动杆,所述转动杆的外壁固定套接有若干个均匀间隔分布的压片,所述第一支撑柱的顶端面设有圆形盒,所述圆形盒的内腔为中空结构,所述转动杆的前端面转动延伸至圆形盒的内腔。

[0005] 优选的,每片所述压片的底端面均设有橡胶垫,且均为不锈钢材质。

[0006] 优选的,所述圆形盒的内腔设有若干个呈环形分布的第一限位卡齿,所述转动杆的前端面中心开始有矩形插接槽,所述矩形插接槽的内腔滑动插接有矩形滑动块,所述矩形滑动块的前端面固定设有连接杆,所述连接杆的前端贯穿矩形插接槽和圆形盒,且连接有位于圆形盒前侧的辅助块。

[0007] 优选的,所述连接杆外壁固定套接有位于圆形盒内腔的转动盘,所述转动盘的外壁设有若干个呈环形分布,且为弹性不锈钢材质的第二限位卡齿,每个所述第二限位卡齿与每个第一限位卡齿卡接。

[0008] 优选的,每个所述第一限位卡齿与圆形盒的内腔侧壁切面之间夹角均为45度,每个所述第二限位卡齿与转动盘的外壁切面之间夹角均为135度,每个所述第一限位卡齿的前后长度等于每个第二限位卡齿的前后长度。

[0009] 优选的,所述转动盘的厚度为圆形盒的内腔前后间隙的三分之一。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1. 本实用新型为一种会计用报表夹持装置,便于快速夹紧报表,且适合夹持不同厚度的报表,就能夹持紧密,不易出现报表掉落丢失的现象,简单方便。

[0012] 2.本实用新型,通过将转动盘的厚度为圆形盒的内腔前后间隙的三分之一,这样设置的关键在于,当需要反向转动转动杆时,仅仅需要错开限位盘与第一限位卡齿的位置,即可将第一限位卡齿与第二限位卡齿错位开,以便于转动杆翻转,将夹紧的报表取下,也便于下次再次夹持使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型实施例的圆形盒主视结构剖视图;

[0015] 图3为本实用新型实施例的转动杆局部俯视结构剖视图。

[0016] 图中:1、第二支撑柱;2、压片;3、转动杆;31、矩形插接槽;4、圆形盒;41、第一限位卡齿;5、辅助块;51、连接杆;52、矩形滑动块;6、第一支撑柱;7、支撑板;8、转动盘;81、第二限位卡齿。

具体实施方式

[0017] 为了便于使用,本实用新型实施例提供了一种会计用报表夹持装置。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。

[0018] 实施例1

[0019] 请参阅图1-3,本实施例提供了一种会计用报表夹持装置,包括支撑板7,支撑板7的顶端面左侧前后两端分别垂直设有第一支撑柱6和第二支撑柱1,第二支撑柱1的前端面顶端转动插接有转动杆3,转动杆3的外壁固定套接有若干个均匀间隔分布的压片2,第一支撑柱6的顶端面设有圆形盒4,圆形盒4的内腔为中空结构,转动杆3的前端面转动延伸至圆形盒4的内腔。

[0020] 其中,圆形盒4的内腔设有若干个呈环形分布的第一限位卡齿41,转动杆3的前端面中心开始有矩形插接槽31,矩形插接槽31的内腔滑动插接有矩形滑动块52,矩形滑动块52的前端面固定设有连接杆51,连接杆51的前端贯穿矩形插接槽31和圆形盒4,且连接有位于圆形盒4前侧的辅助块5;

[0021] 连接杆51外壁固定套接有位于圆形盒4内腔的转动盘8,转动盘8的外壁设有若干个呈环形分布,且为弹性不锈钢材质的第二限位卡齿81,每个第二限位卡齿81与每个第一限位卡齿41卡接;

[0022] 每个第一限位卡齿41与圆形盒4的内腔侧壁切面之间夹角均为45度,每个第二限位卡齿81与转动盘8的外壁切面之间夹角均为135度,每个第一限位卡齿41的前后长度等于每个第二限位卡齿81的前后长度;

[0023] 本实施例中,将待夹持的报表放置于支撑板7上端面,且报表的左侧位于若干个压片2的下方,通过转动辅助块5,利用辅助块5带动连接杆51同步顺时针转动,转动盘8跟随连接杆51的转动而同步顺时针转动,即可利用矩形滑动块52在矩形插接槽31内腔带动转动杆3同步顺时针转动,即可使得连接杆3外壁的若干个压片2同步顺时针转动,所以弹性不锈钢

材质的第二限位卡齿81跟随转动杆3的转动而同步转动,由于第一限位卡齿41的限制,所以第二限位卡齿81通过自身的形变同步转动,直至无法再转动辅助块5为止,即可松开辅助块5,本实用中每个第一限位卡齿41与圆形盒4的内腔侧壁切面之间夹角均为45度,每个第二限位卡齿81与转动盘8的外壁切面之间夹角均为135度,所以第一限位卡齿41会限制第二限位卡齿81反转,此时的压片2能够将报表压紧在支撑板7上,便于快速夹紧报表,且适合夹持不同厚度的报表,就能夹持紧密,不易出现报表掉落丢失的现象,简单方便。

[0024] 实施例2

[0025] 请参阅图1-3,在实施例1的基础上做了进一步改进:

[0026] 其中,每片压片2的底端面均设有橡胶垫,且均为不锈钢材质,通过设置橡胶垫,增大压片2与报表压合时的静摩擦力,以免报表滑脱掉落,通过将每个压片2采用不锈钢材质,便于通过自身的微小形变,能够与报表压合的更加贴切,不易出现缝隙;

[0027] 转动盘8的厚度为圆形盒4的内腔前后间隙的三分之一,这样设置的关键在于,当需要反向转动转动杆3时,仅仅需要错开转动盘8与第一限位卡齿41的位置,即可将第一限位卡齿41与第二限位卡齿81错位开,以便于转动杆3翻转,将夹紧的报表取下,也便于下次再次夹持使用。

[0028] 本实用的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或者位置关系为基于附图所示的方位或者位置关系,仅是为了便于描述本实用和简化描述,而不是指示或者暗示所指的装置或者元件必须具有特定的方位,以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用的限制。此外,“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或者暗示相对重要性。

[0029] 本实用的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限制,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接,可以是机械连接,也可以是电连接,可以是直接连接,也可以是通过中间媒介相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用中的具体含义。

[0030] 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。

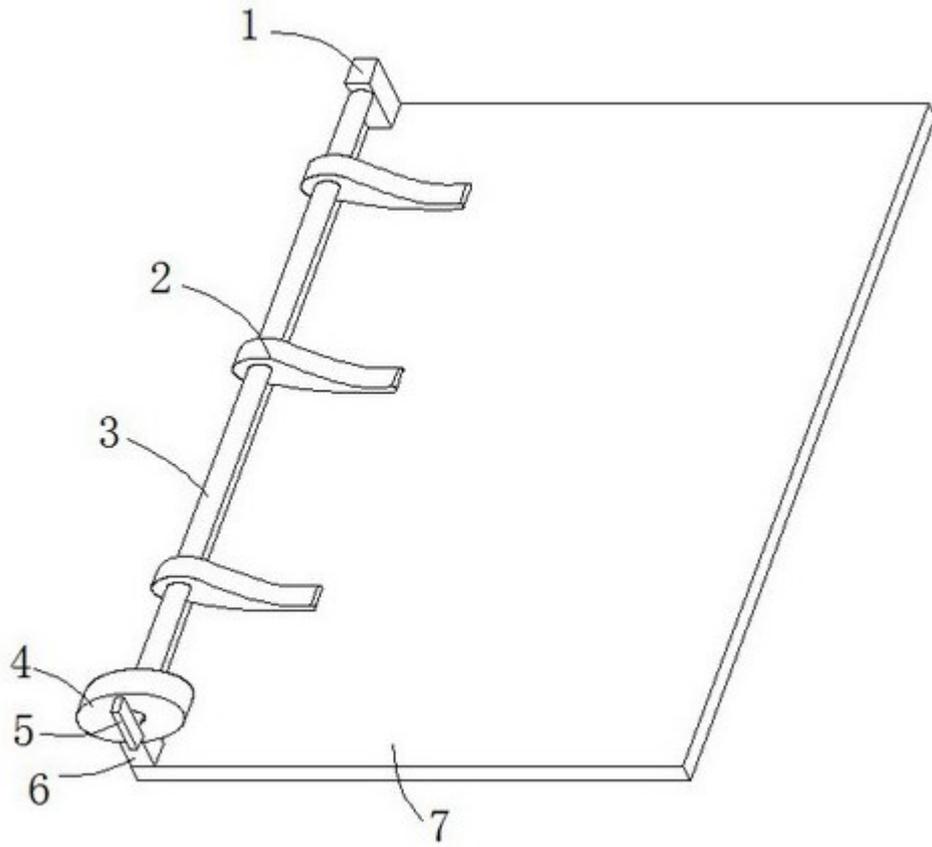


图1

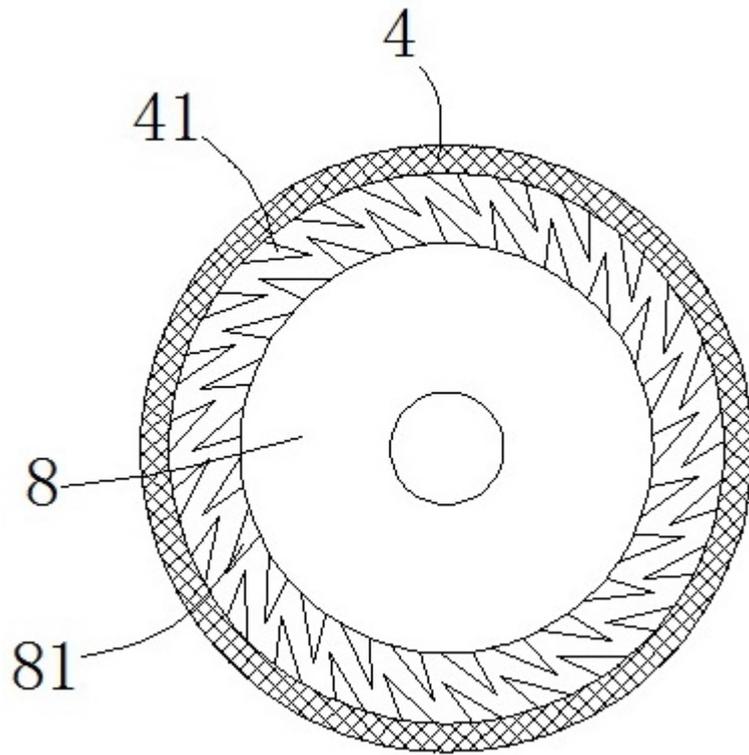


图2

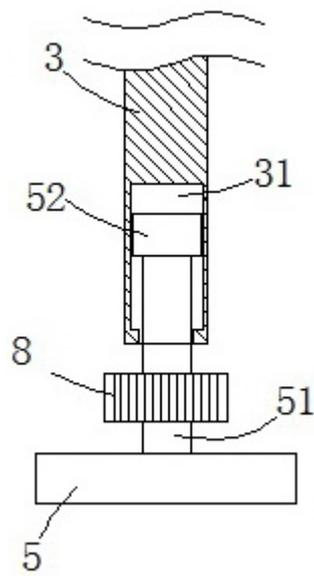


图3