(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211808613 U
(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 201921623493.9

(22)申请日 2019.09.26

(73)专利权人 高庆
地址 618000 四川省德阳市绵竹市清平乡大坝街42号

(72)发明人 高庆

(74)专利代理机构 成都行之专利代理事务所(普通合伙) 51220
代理人 李英

(51)Int.Cl.
B42F 7/14(2006.01)

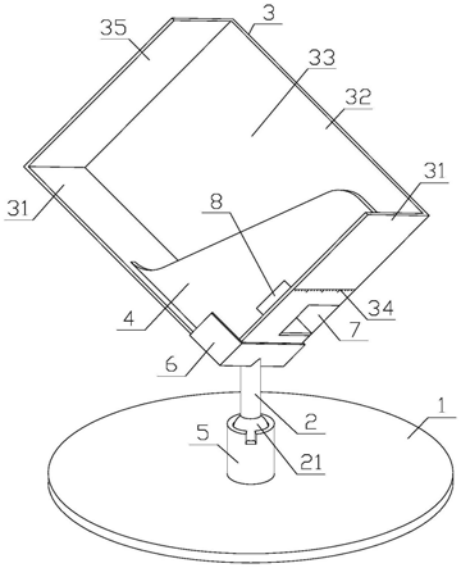
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种会计档案装订整理器

(57)摘要

本实用新型公开了一种会计档案装订整理器，包括基座、支撑轴和收纳盒，所述支撑轴底部连接基座，顶部连接收纳盒，所述收纳盒包括两个底板和一个侧板，两个底板相互垂直且相连，两个底板与竖直线的夹角为±45°，在两个底板的一侧连接侧板，两个底板和一个侧板围成一个收纳腔，所述收纳腔内放置一个压板，压板可在收纳腔内自由移动，所述底板下表面还标注有刻度线，刻度线垂直于侧板。该装订整理器能够快速将大小不一的各类会计档案叠放整齐，并且装订厚度可控制，有效提高会计档案的装订效果和装订效率。



CN 211808613 U

1.一种会计档案装订整理器,其特征在于,包括基座(1)、支撑轴(2)和收纳盒(3),所述支撑轴(2)底部连接基座(1),顶部连接收纳盒(3),所述收纳盒(3)包括两个底板(31)和一个侧板(32),两个底板(31)相互垂直且相连,两个底板(31)与竖直线的夹角为±45°,在两个底板(31)的一侧连接侧板(32),两个底板(31)和一个侧板(32)围成一个收纳腔(33),所述收纳腔(33)内放置一个压板(4),压板(4)可在收纳腔(33)内自由移动,所述底板(31)下表面还标注有刻度线(34),刻度线(34)垂直于侧板(32)。

2.根据权利要求1所述的一种会计档案装订整理器,其特征在于,所述底板(31)为圆形板,圆形板中央设有支撑柱(5),支撑柱(5)顶面设有球形槽(51),所述支撑柱(5)侧壁开设一个定位螺孔,定位螺孔另一端与球形槽(51)连通,所述定位螺孔内设有定位螺杆(52)。

3.根据权利要求2所述的一种会计档案装订整理器,其特征在于,所述支撑轴(2)下端连接一个与球形槽(51)匹配的球形接头(21),球形接头(21)中部和下半部置于球形槽(51)内,且支撑轴(2)可绕球形槽(51)自由旋转。

4.根据权利要求1所述的一种会计档案装订整理器,其特征在于,所述支撑轴(2)顶部设有一个固定块(6),固定块(6)顶面设有与收纳盒(3)底部匹配的固定腔(61),所述收纳盒(3)的两个底板(31)下端和两个侧板(32)下端置于固定腔(61),所述固定块(6)上设有卡紧螺栓(62),卡紧螺栓(62)一端穿过固定块(6)置于固定腔(61)内。

5.根据权利要求1所述的一种会计档案装订整理器,其特征在于,所述压板(4)与侧板(32)平行,侧板(32)与一个底板(31)的顶端连接有一个顶板(35)。

6.根据权利要求5所述的一种会计档案装订整理器,其特征在于,远离顶板(35)的底板(31)上开设有一个矩形孔(7),矩形孔(7)一侧延伸至侧板(32),所述侧板(32)和压板(4)底部各开设一个辅助孔(8),辅助孔(8)呈矩形,且底部与矩形孔(7)连通。

7.根据权利要求6所述的一种会计档案装订整理器,其特征在于,所述压板(4)边角位置具有圆角。

8.根据权利要求6所述的一种会计档案装订整理器,其特征在于,远离顶板(35)的底板(31)长度小于另一底板(31)的长度,远离顶板(35)的底板(31)长度为25cm,宽度为6cm,另一底板(31)长度为32cm,宽度为6cm。

9.根据权利要求7所述的一种会计档案装订整理器,其特征在于,所述矩形孔(7)长度为6cm,宽度为3.5cm,所述刻度线(34)靠近矩形孔(7)设置。

一种会计档案装订整理器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品领域，具体涉及一种会计档案装订整理器。

背景技术

[0002] 在装订会计档案前通常需要手工将若干档案叠放整齐然后装订，因为会计档案的纸张大小不一，所以在整理时很不方便，费时、效率低，也不容易对整齐。同时，档案的厚度不好把握，装订出来厚度不一致、不够规范、美观。因此亟需一款能够提升装订效果、提高装订效率的会计档案装订整理装置。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型公开一种会计档案装订整理器，该装订整理器能够快速将大小不一的各类会计档案叠放整齐，并且装订厚度可控制，有效提高会计档案的装订效果和装订效率。

[0004] 本实用新型通过下述技术方案实现：

[0005] 一种会计档案装订整理器，包括基座、支撑轴和收纳盒，所述支撑轴底部连接基座，顶部连接收纳盒，所述收纳盒包括两个底板和一个侧板，两个底板相互垂直且相连，两个底板与竖直线的夹角为±45°，在两个底板的一侧连接侧板，两个底板和一个侧板围成一个收纳腔，所述收纳腔内放置一个压板，压板可在收纳腔内自由移动，所述底板下表面还标注有刻度线，刻度线垂直于侧板。

[0006] 本实用新型中，基座和支撑轴用于支撑收纳盒，收纳盒的底板相互垂直且相连，两个底板与竖直线的夹角为±45°，即两个底板呈V形设置，因此放入收纳盒的不同大小的会计档案会在自身重力作用下，靠在两个底板下端构成的直角处，档案纸张的直角与收纳腔底部直角对齐，每一张会计档案都会依照直角定位排列整齐，然后利用压板紧压会计档案，观察底板上表面的刻度线测量档案厚度，档案厚度可以根据自己的需要来控制，最后取出装订，取出的会计档案左上角装订位置都会很整齐，而且每本档案的厚度基本一致，有效提高会计档案的装订效果和装订效率。

[0007] 进一步的，所述底板为圆形板，圆形板中央设有支撑柱，支撑柱顶面设有球形槽，所述支撑柱侧壁开设一个定位螺孔，定位螺孔另一端与球形槽连通，所述定位螺孔内设有定位螺杆。

[0008] 进一步的，所述支撑轴下端连接一个与球形槽匹配的球形接头，球形接头中部和下半部置于球形槽内，且支撑轴可绕球形槽自由旋转。

[0009] 因而带动收纳盒旋转，提高收纳盒使用的便捷性。

[0010] 进一步的，所述支撑轴顶部设有一个固定块，固定块顶面设有与收纳盒底部匹配的固定腔，所述收纳盒的两个底板下端和两个侧板下端置于固定腔，所述固定块上设有卡紧螺栓，卡紧螺栓一端穿过固定块置于固定腔内。

[0011] 安装时，将收纳盒底部置于固定腔内，然后拧紧卡紧螺栓，将收纳盒底部卡紧在固

定腔内，避免出现松动或脱落。

[0012] 进一步的，所述压板与侧板平行，侧板与一个底板的顶端连接有一个顶板，所述刻度线设置在远离顶板的底板上。

[0013] 进一步的，远离顶板的底板上开设有一个矩形孔。矩形孔一侧延伸至侧板，所述侧板和压板底部各开设一个辅助孔，辅助孔呈矩形，且底部与矩形孔连通。

[0014] 在需要装订会计档案时，用压板压紧收纳盒内的会计档案，通过刻度线观察会计档案厚度，然后利用燕尾夹从下方穿过矩形孔和辅助孔，将会计档案从底部夹住，然后从上方取出会计档案进行装订。

[0015] 进一步的，所述压板边角位置具有圆角。

[0016] 进一步的，远离顶板的底板长度小于另一底板的长度，远离顶板的底板长度为25cm，宽度为6cm，另一底板长度为32cm，宽度为6cm。

[0017] 进一步的，所述矩形孔长度为6cm，宽度为3.5cm，所述刻度线靠近矩形孔设置。

[0018] 本实用新型与现有技术相比，具有如下的优点和有益效果：

[0019] 本实用新型一种会计档案装订整理器，基座和支撑轴用于支撑收纳盒，收纳盒的底板相互垂直且相连，两个底板与竖直线的夹角为±45°，即两个底板呈V形设置，因此放入收纳盒的不同大小的会计档案会在自身重力作用下，靠在两个底板下端构成的直角处，档案纸张的直角与收纳腔底部直角对齐，每一张会计档案都会依照直角定位排列整齐，然后利用压板紧压会计档案，观察底板上表面的刻度线测量档案厚度，档案厚度可以根据自己的需要来控制，最后取出装订，取出的会计档案左上角装订位置都会很整齐，而且每本档案的厚度基本一致，有效提高会计档案的装订效果和装订效率。

附图说明

[0020] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型实施例的进一步理解，构成本申请的一部分，并不构成对本实用新型实施例的限定。在附图中：

[0021] 图1为本实用新型结构示意图；

[0022] 图2为本实用新型固定块示意图；

[0023] 图3为本实用新型球形接头示意图；

[0024] 图4为本实用新型侧板示意图；

[0025] 图5为本实用新型压板示意图。

[0026] 附图中标记及对应的零部件名称：

[0027] 1-基座，2-支撑轴，21-球形接头，3-收纳盒，31-底板，32-侧板，33-收纳腔，34-刻度线，35-顶板，4-压板，5-支撑柱，51-球形槽，52-定位螺杆，6-固定块，61-固定腔，62-卡紧螺栓，7-矩形孔，8-辅助孔。

具体实施方式

[0028] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白，下面结合实施例和附图，对本实用新型作进一步的详细说明，本实用新型的示意性实施方式及其说明仅用于解释本实用新型，并不作为对本实用新型的限定。

[0029] 实施例1

[0030] 如图1-5所示，一种会计档案装订整理器，包括基座1、支撑轴2和收纳盒3，所述支撑轴2底部连接基座1，顶部连接收纳盒3，所述收纳盒3包括两个底板31和一个侧板32，两个底板31相互垂直且相连，两个底板31与竖直线的夹角为±45°，在两个底板31的一侧连接侧板32，两个底板31和一个侧板32围成一个收纳腔33，所述收纳腔33内放置一个压板4，压板4可在收纳腔33内自由移动，所述底板31下表面还标注有刻度线34，刻度线34垂直于侧板32。

[0031] 进一步的，所述底板31为圆形板，圆形板中央设有支撑柱5，支撑柱5顶面设有球形槽51，所述支撑柱5侧壁开设一个定位螺孔，定位螺孔另一端与球形槽51连通，所述定位螺孔内设有定位螺杆52。

[0032] 进一步的，所述支撑轴2下端连接一个与球形槽51匹配的球形接头21，球形接头21中部和下半部置于球形槽51内，且支撑轴2可绕球形槽51自由旋转。

[0033] 进一步的，所述支撑轴2顶部设有一个固定块6，固定块6顶面设有与收纳盒3底部匹配的固定腔61，所述收纳盒3的两个底板31下端和两个侧板32下端置于固定腔61，所述固定块6上设有卡紧螺栓62，卡紧螺栓62一端穿过固定块6置于固定腔61内。

[0034] 实施例2

[0035] 如图1-5所示，一种会计档案装订整理器，包括基座1、支撑轴2和收纳盒3，所述支撑轴2底部连接基座1，顶部连接收纳盒3，所述收纳盒3包括两个底板31和一个侧板32，两个底板31相互垂直且相连，两个底板31与竖直线的夹角为±45°，在两个底板31的一侧连接侧板32，两个底板31和一个侧板32围成一个收纳腔33，所述收纳腔33内放置一个压板4，压板4可在收纳腔33内自由移动，所述底板31下表面还标注有刻度线34，刻度线34垂直于侧板32。

[0036] 进一步的，所述底板31为圆形板，圆形板中央设有支撑柱5，支撑柱5顶面设有球形槽51，所述支撑柱5侧壁开设一个定位螺孔，定位螺孔另一端与球形槽51连通，所述定位螺孔内设有定位螺杆52。

[0037] 进一步的，所述支撑轴2下端连接一个与球形槽51匹配的球形接头21，球形接头21中部和下半部置于球形槽51内，且支撑轴2可绕球形槽51自由旋转。

[0038] 进一步的，所述支撑轴2顶部设有一个固定块6，固定块6顶面设有与收纳盒3底部匹配的固定腔61，所述收纳盒3的两个底板31下端和两个侧板32下端置于固定腔61，所述固定块6上设有卡紧螺栓62，卡紧螺栓62一端穿过固定块6置于固定腔61内。

[0039] 进一步的，所述压板4与侧板32平行，侧板32与一个底板31的顶端连接有一个顶板35，所述刻度线34设置在远离顶板35的底板31上。

[0040] 进一步的，远离顶板35的底板31上开设有一个矩形孔7。矩形孔7一侧延伸至侧板32，所述侧板32和压板4底部各开设一个辅助孔8，辅助孔8呈矩形，且底部与矩形孔7连通。

[0041] 进一步的，所述压板4边角位置具有圆角。

[0042] 进一步的，远离顶板35的底板31长度小于另一底板31的长度，远离顶板35的底板31长度为25cm，宽度为6cm，另一底板31长度为32cm，宽度为6cm。

[0043] 进一步的，所述矩形孔长度为6cm，宽度为3.5cm，所述刻度线34靠近矩形孔7设置。

[0044] 以上所述的具体实施方式，对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实施方式而已，并不用于限定本实用新型的保护范围，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

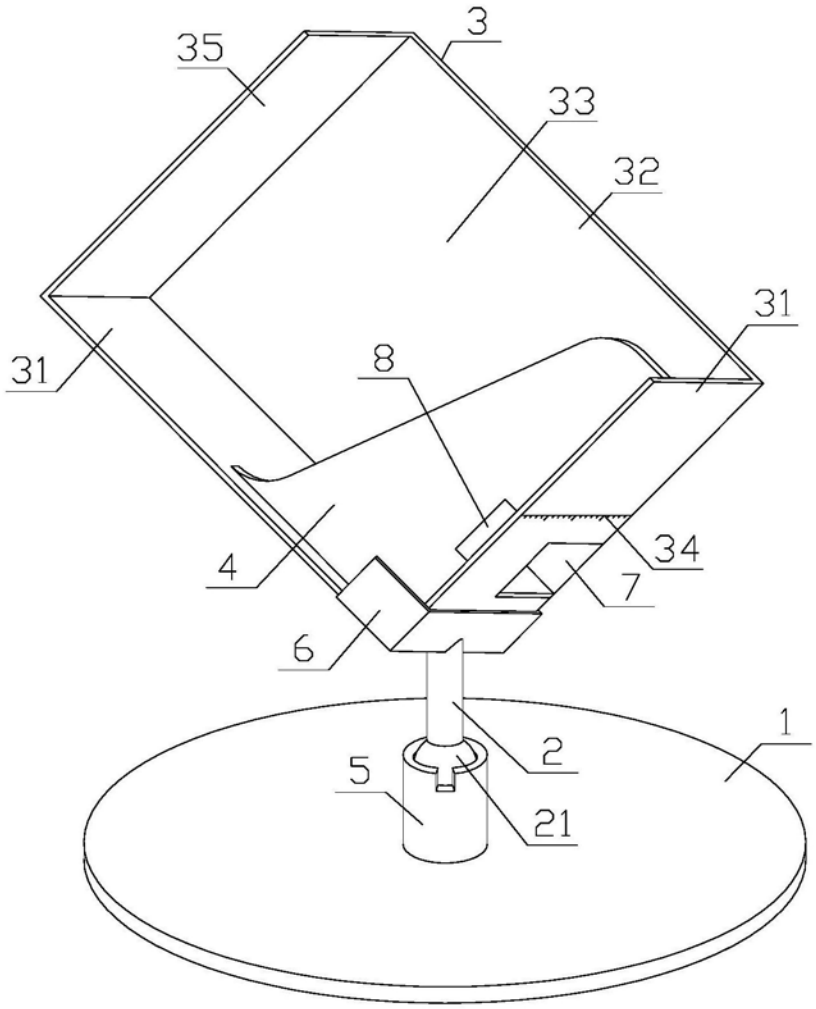


图1

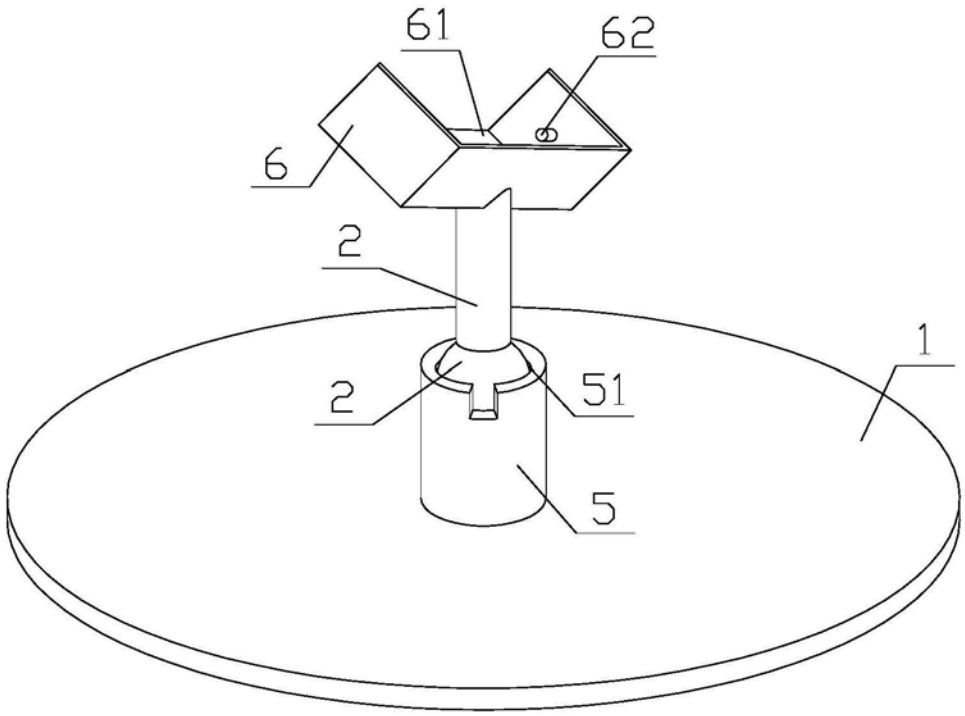


图2

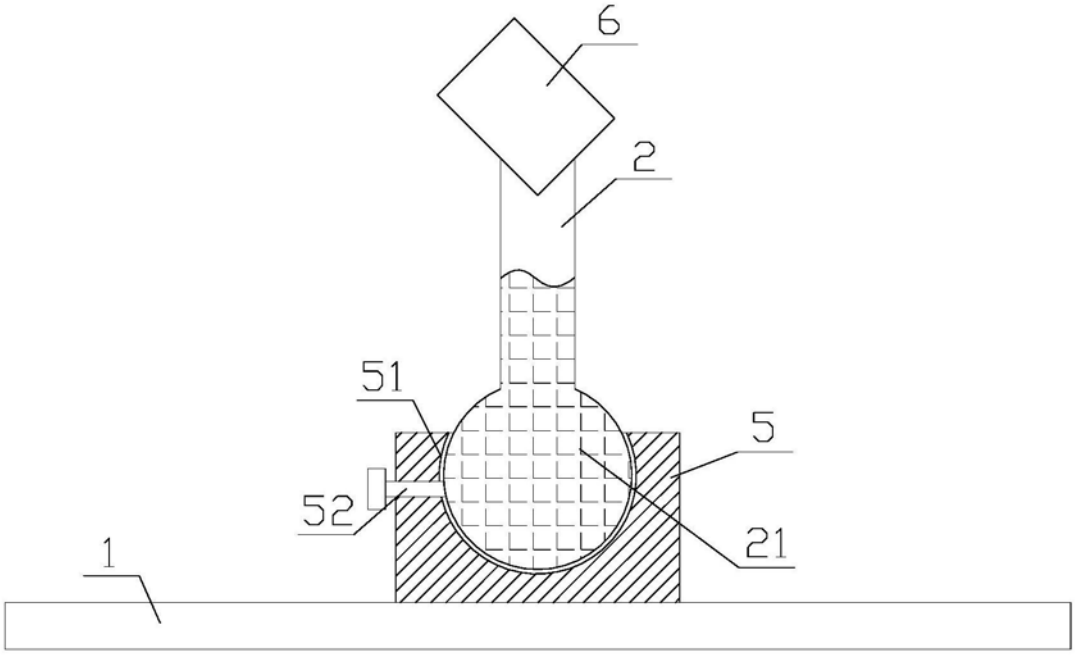


图3

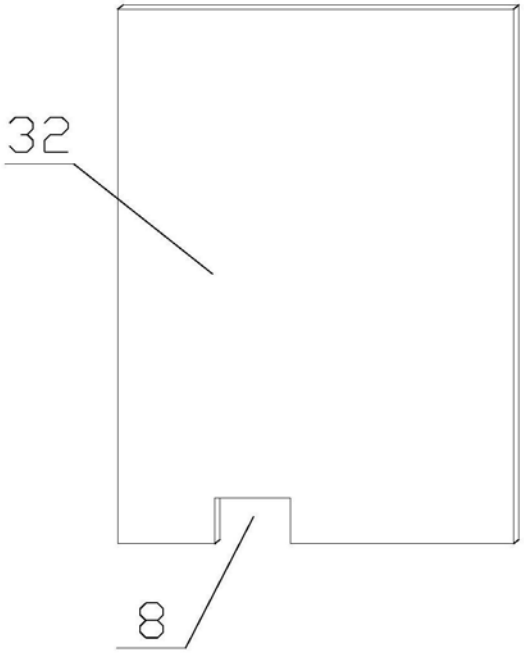


图4

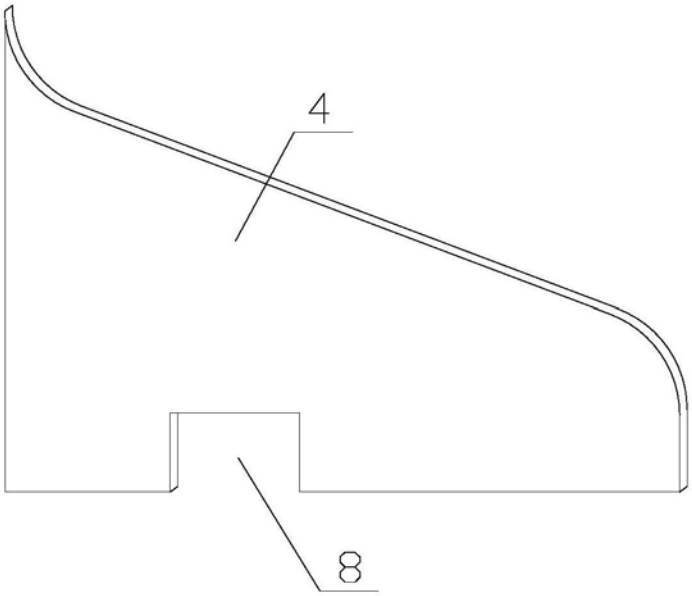


图5