(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 203611579 U
(45)授权公告日 2014.05.28

(21)申请号 201320849378.X

(22)申请日 2013.12.23

(73)专利权人 戴凤梅
地址 273500 山东省济宁市邹城市北宿镇北宿大街 1268 号

(72)发明人 戴凤梅

(74)专利代理机构 山东舜天律师事务所 37226
代理人 曲成武

(51)Int.Cl.
B42C 13/00(2006.01)

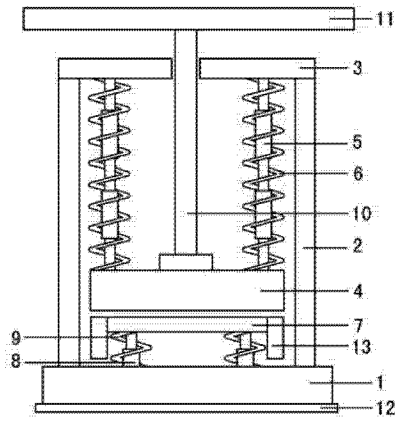
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种财会票据压平装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种财会票据压平装置，底板上表面两侧设置有支撑杆，支撑杆上端连接支撑板，压板上表面四角分别设置伸缩杆 A，伸缩杆 A 上端连接支撑板，伸缩杆 A 上套设有压缩弹簧A，托板下表面四角分别设置伸缩杆 B，伸缩杆 B 下端与底板连接，伸缩杆 B 上套设有压缩弹簧 B，拉杆顶端设置有把手，拉杆下端穿过支撑板与压板固定连接。本实用新型的有益效果在于：1、结构简单、使用方便、工作效率高，通过提拉把手，将票据放置在压板与托板之间，然后松开把手，压板在压缩弹簧 A 的作用下下行，压紧票据，使得装订后的票据凭证整齐、紧凑，保证后续工作的顺利进行。2、票据受压板及托板的双重压力，票据双向均匀受力，压平效果较好。



CN 203611579 U

1. 一种财会票据压平装置，其特征在于：包括底板（1），支撑杆（2），支撑板（3），压板（4），伸缩杆 A（5），压缩弹簧 A（6），托板（7），伸缩杆 B（8），压缩弹簧 B（9），拉杆（10）和把手（11），底板（1）上表面两侧设置有支撑杆（2），支撑杆（2）上端连接支撑板（3），压板（4）上表面四角分别设置伸缩杆 A（5），伸缩杆 A（5）上端连接支撑板（3），伸缩杆 A（5）上套设有压缩弹簧 A（6），托板（7）下表面四角分别设置伸缩杆 B（8），伸缩杆 B（8）下端与底板（1）连接，伸缩杆 B（8）上套设有压缩弹簧 B（9），拉杆（10）顶端设置有把手（11），拉杆（10）下端穿过支撑板（3）与压板（4）固定连接。

2. 如权利要求 1 所述的一种财会票据压平装置，其特征在于：所述的底板（1）底面设置有减震垫（12）。

3. 如权利要求 2 所述的一种财会票据压平装置，其特征在于：所述的减震垫（12）为泡沫减震垫。

4. 如权利要求 2 所述的一种财会票据压平装置，其特征在于：所述的减震垫（12）为橡胶减震垫。

5. 如权利要求 4 所述的一种财会票据压平装置，其特征在于：所述的减震垫（12）的厚度为 0.5-0.8cm。

6. 如权利要求 1 所述的一种财会票据压平装置，其特征在于：所述的底板（1）为金属底板。

7. 如权利要求 6 所述的一种财会票据压平装置，其特征在于：所述的伸缩杆 B（8）下端与底板（1）焊接连接。

8. 如权利要求 1 所述的一种财会票据压平装置，其特征在于：所述的托板（7）两侧设置有限位板（13）。

一种财会票据压平装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种财会用具，尤其涉及一种财会票据压平装置。

背景技术

[0002] 财务会计是现代企业的一项重要的基础性工作，提供决策有用的信息，提高企业经济效益。企业入账、审核和审计的基础是票据凭证，票据凭证则需要装订起来进行保存。目前传统的保存方式是先将其压平、装订，然后放入存储柜保存，压平一般采用钢板、铁块或石头完成，工作人员劳动强度大，工作效率低，压平效果差，其蓬松的票据凭证也不便于装订、保存和查阅。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种结构简单，省时省力，使用方便，票据压紧效果较好的财会票据压平装置。

[0004] 本实用新型为解决上述提出的问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种财会票据压平装置，包括底板 1，支撑杆 2，支撑板 3，压板 4，伸缩杆 A5，压缩弹簧 A6，托板 7，伸缩杆 B8，压缩弹簧 B9，拉杆 10 和把手 11，底板 1 上表面两侧设置有支撑杆 2，支撑杆 2 上端连接支撑板 3，压板 4 上表面四角分别设置伸缩杆 A5，伸缩杆 A5 上端连接支撑板 3，伸缩杆 A5 上套设有压缩弹簧 A6，托板 7 下表面四角分别设置伸缩杆 B8，伸缩杆 B8 下端与底板 1 连接，伸缩杆 B8 上套设有压缩弹簧 B9，拉杆 10 顶端设置有把手 11，拉杆 10 下端穿过支撑板 3 与压板 4 固定连接。

[0006] 所述的底板 1 底面设置有减震垫 12，消除或减缓震动，减少装置对支撑桌面的伤害。

[0007] 所述的减震垫 12 为泡沫减震垫，成本低，安全环保。

[0008] 所述的减震垫 12 为橡胶减震垫，易裁剪，耐老化，不透水。

[0009] 所述的减震垫 12 的厚度为 0.5-0.8cm。

[0010] 所述的底板 1 为金属底板，重量大，更加稳定。

[0011] 所述的伸缩杆 B8 下端与底板 1 焊接连接，结构简单，连接可靠。

[0012] 所述的托板 7 两侧设置有限位板 13，托板 7 下降至最低点时，通过限位板 13 支撑托板 7，减轻伸缩杆 B8 受力磨损。

[0013] 本实用新型的工作原理：底板上表面两侧设置有支撑杆，支撑杆上端连接支撑板，采用支撑杆支撑，结构简单、轻便；压板上表面四角分别设置伸缩杆 A，伸缩杆 A 上端连接支撑板，压板可沿着伸缩杆 A 上下移动；伸缩杆 A 上套设有压缩弹簧 A，受压缩弹簧 A 作用，压板具有向下运行的趋势；托板下表面四角分别设置伸缩杆 B，伸缩杆 B 下端与底板连接，托板可沿着伸缩杆 B 上下移动；伸缩杆 B 上套设有压缩弹簧 B，受压缩弹簧 B 作用，托板具有向上运行的趋势；拉杆顶端设置有把手，拉杆下端穿过支撑板与压板固定连接，方便提拉压板。通过提拉把手，压板上移，将票据放置在压板与托板之间，然后松开把手，压板在压缩弹

簧 A 的作用下下行，票据受压板及托板的双重压力，压缩弹簧 A 弹力大于压缩弹簧 B 弹力，托板下降至最低点，压紧票据，使得装订后的票据凭证整齐、紧凑，保证后续工作的顺利进行。

[0014] 本实用新型的有益效果在于：1、结构简单、使用方便、工作效率高，通过提拉把手，将票据放置在压板与托板之间，然后松开把手，压板在压缩弹簧 A 的作用下下行，压紧票据，使得装订后的票据凭证整齐、紧凑，便于保存，保证后续工作的顺利进行。2、票据受压板及托板的双重压力，票据双向均匀受力，压平效果较好。3、底板底面设置有减震垫，消除或减缓震动，减少装置对支撑桌面的伤害。4、减震垫为泡沫减震垫或橡胶减震垫，取材方便，成本低。5、托板两侧设置有限位板，托板下降至最低点时，通过限位板支撑托板，减轻伸缩杆 B 受力磨损。6、底板为金属底板，重量大，更加稳定。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0016] 其中，1- 底板，2- 支撑杆，3- 支撑板，4- 压板，5- 伸缩杆 A，6- 压缩弹簧 A，7- 托板，8- 伸缩杆 B，9- 压缩弹簧 B，10- 拉杆，11- 把手，12- 减震垫，13- 限位板。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0018] 参照图 1，本具体实施方式所述的一种财会票据压平装置，包括底板 1，支撑杆 2，支撑板 3，压板 4，伸缩杆 A5，压缩弹簧 A6，托板 7，伸缩杆 B8，压缩弹簧 B9，拉杆 10 和把手 11，底板 1 上表面两侧设置有支撑杆 2，支撑杆 2 上端连接支撑板 3，压板 4 上表面四角分别设置伸缩杆 A5，伸缩杆 A5 上端连接支撑板 3，伸缩杆 A5 上套设有压缩弹簧 A6，托板 7 下表面四角分别设置伸缩杆 B8，伸缩杆 B8 下端与底板 1 连接，伸缩杆 B8 上套设有压缩弹簧 B9，拉杆 10 顶端设置有把手 11，拉杆 10 下端穿过支撑板 3 与压板 4 固定连接。

[0019] 所述的底板 1 底面设置有减震垫 12，消除或减缓震动，减少装置对支撑桌面的伤害。

[0020] 所述的减震垫 12 为橡胶减震垫，易裁剪，耐老化，不透水。

[0021] 所述的减震垫 12 的厚度为 0.6cm。

[0022] 所述的底板 1 为金属底板，重量大，更加稳定。

[0023] 所述的伸缩杆 B8 下端与底板 1 焊接连接，结构简单，连接可靠。

[0024] 所述的托板 7 两侧设置有限位板 13，托板 7 下降至最低点时，通过限位板 13 支撑托板 7，减轻伸缩杆 B8 受力磨损。

[0025] 本具体实施方式的工作原理：底板上表面两侧设置有支撑杆，支撑杆上端连接支撑板，采用支撑杆支撑，结构简单、轻便；压板上表面四角分别设置伸缩杆 A，伸缩杆 A 上端连接支撑板，压板可沿着伸缩杆 A 上下移动；伸缩杆 A 上套设有压缩弹簧 A，受压缩弹簧 A 作用，压板具有向下运行的趋势；托板下表面四角分别设置伸缩杆 B，伸缩杆 B 下端与底板连接，托板可沿着伸缩杆 B 上下移动；伸缩杆 B 上套设有压缩弹簧 B，受压缩弹簧 B 作用，托板具有向上运行的趋势；拉杆顶端设置有把手，拉杆下端穿过支撑板与压板固定连接，方便提拉压板。通过提拉把手，压板上移，将票据放置在压板与托板之间，然后松开把手，压板在压

缩弹簧 A 的作用下下行，票据受压板及托板的双重压力，压缩弹簧 A 弹力大于压缩弹簧 B 弹力，托板下降至最低点，压紧票据，使得装订后的票据凭证整齐、紧凑，保证后续工作的顺利进行。

[0026] 本具体实施方式的有益效果在于：1、结构简单、使用方便、工作效率高，通过提拉把手，将票据放置在压板与托板之间，然后松开把手，压板在压缩弹簧 A 的作用下下行，压紧票据，使得装订后的票据凭证整齐、紧凑，便于保存，保证后续工作的顺利进行。2、票据受压板及托板的双重压力，票据双向均匀受力，压平效果较好。3、底板底面设置有减震垫，消除或减缓震动，减少装置对支撑桌面的伤害。4、减震垫为泡沫减震垫或橡胶减震垫，取材方便，成本低。5、托板两侧设置有限位板，托板下降至最低点时，通过限位板支撑托板，减轻伸缩杆 B 受力磨损。6、底板为金属底板，重量大，更加稳定。

[0027] 本实用新型的具体实施例不构成对本实用新型的限制，凡是采用本实用新型的相似结构及变化，均在本实用新型的保护范围内。

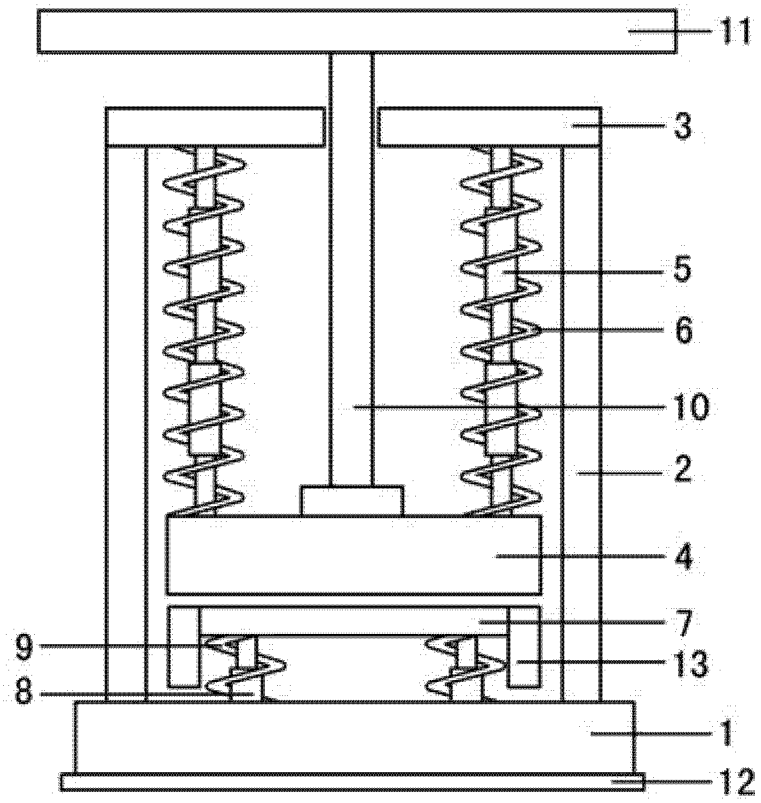


图 1