(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 214564113 U
(45)授权公告日 2021.11.02

(21)申请号 202023291918.6

(22)申请日 2020.12.31

(73)专利权人 哈尔滨金融学院
地址 150030 黑龙江省哈尔滨市香坊区电碳路65号

(72)发明人 高巍

(74)专利代理机构 长春市盈创中成知识产权代理事务所(普通合伙) 22215
代理人 李燕妮

(51)Int.Cl.
*B42F 11/04*(2006.01)

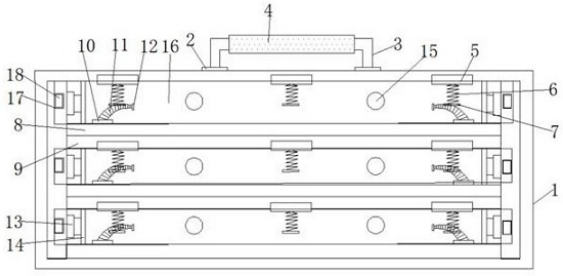
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种会计用磁力压紧票据收纳盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种会计用磁力压紧票据收纳盒，包括箱体、橡胶套、弹簧、第一磁铁、扣槽、扣块和连接柱，所述箱体上方设置有固定块，且固定块上方固定有提手，提手中部设置有橡胶套，且连接块设置在箱体的内部，连接块下方连接有弹簧，且弹簧下方连接有第一磁铁，板块磁铁设置在箱体内部，且支撑板设置在板块磁铁的下方，底座固定在板块磁铁的表面，且底座上方设置有连接柱，连接柱顶端设置有第二磁铁，且伸缩装置固定在箱体左侧，伸缩装置表面连接有挡板，条形板块表面固定有把手，且扣槽设置在箱体左侧，扣块设置在条形板块左端。该会计用磁力压紧票据收纳盒，固定紧密，且固定方式不单一，且设置有提手方便移动，且方便分类和对齐。




CN 214564113 U

1.一种会计用磁力压紧票据收纳盒，包括箱体(1)、橡胶套(4)、弹簧(6)、第一磁铁(7)、扣槽(18)、扣块(17)和连接柱(11)，其特征在于：所述箱体(1)上方设置有固定块(2)，且固定块(2)上方固定有提手(3)，提手(3)中部设置有橡胶套(4)，且连接块(5)设置在箱体(1)的内部，连接块(5)下方连接有弹簧(6)，且弹簧(6)下方连接有第一磁铁(7)，板块磁铁(8)设置在箱体(1)内部，且支撑板(9)设置在板块磁铁(8)的下方，底座(10)固定在板块磁铁(8)的表面，且底座(10)上方设置有连接柱(11)，连接柱(11)顶端设置有第二磁铁(12)，且伸缩装置(13)固定在箱体(1)左侧，伸缩装置(13)表面连接有挡板(14)，且箱体(1)前方设置有条形板块(16)，条形板块(16)表面固定有把手(15)，且扣槽(18)设置在箱体(1)左侧，扣块(17)设置在条形板块(16)左端。

2.根据权利要求1所述的一种会计用磁力压紧票据收纳盒，其特征在于：所述橡胶套(4)设置在提手(3)中间位置，且橡胶套(4)为圆柱形结构，且橡胶套(4)表面均匀设置有凸起颗粒，且提手(3)为硬塑料材质，且固定块(2)设置有两个，且固定块(2)为硬塑料材质。

3.根据权利要求1所述的一种会计用磁力压紧票据收纳盒，其特征在于：所述弹簧(6)、连接块(5)和第一磁铁(7)均设置有九个，且弹簧(6)材质为轻质弹簧，且易于拉伸，第一磁铁(7)为方形形状，且第一磁铁(7)连接在弹簧(6)下端，且第一磁铁(7)不超过弹簧(6)弹性限度，且第一磁铁(7)和板块磁铁(8)磁极相反。

4.根据权利要求1所述的一种会计用磁力压紧票据收纳盒，其特征在于：所述箱体(1)设置有三层，从上到下分别为上层、中层和下层，且上层、中层和下层大小形状相同，且箱体(1)为金属材质，且上层、中层和下层均设置有封口条形板块(16)。

5.根据权利要求1所述的一种会计用磁力压紧票据收纳盒，其特征在于：所述扣槽(18)和扣块(17)均设置有九个，且扣槽(18)设置在箱体(1)上，且扣块(17)设置在条形板块(16)上，且扣块(17)刚好能够卡进扣槽(18)内，且条形板块(16)大小刚好封住箱体(1)上层。

6.根据权利要求1所述的一种会计用磁力压紧票据收纳盒，其特征在于：所述连接柱(11)为金属材质，且连接柱(11)为容易受力变形的结构，且连接柱(11)顶端的第二磁铁(12)和板块磁铁(8)磁极相反，挡板(14)为板状金属材质。

# 一种会计用磁力压紧票据收纳盒

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及票据收纳盒相关技术领域，具体为一种会计用磁力压紧票据收纳盒。

## 背景技术

[0002] 会计岗位是一个公司必不或缺的岗位之一，会计工作人员每个月需要整理大量的票据，以便于对公司的财务更好的进行管理。通常情况下，会计的票据定期整理、归档，以便于日后进行查询。但是如果票据的数量比较多的话，就可能会在会计工作人员的工作桌面上堆积的到处都是，不仅不方便整理，而且还容易造成票据的遗失，从而引起不必要的麻烦。

[0003] 但是，现有的票据收纳盒存在着一些问题，不方便对票据进行固定，且固定方式过于单一，不方便搬运，不方便对票据进行分类和对齐，为此我们提出了一种会计用磁力压紧票据收纳盒，用来解决上述问题。

## 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种会计用磁力压紧票据收纳盒，以解决上述背景技术中提出的在使用现有的票据收纳盒时，不方便对票据进行固定，且固定方式过于单一，不方便搬运，不方便对票据进行分类和对齐的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种会计用磁力压紧票据收纳盒，包括箱体、橡胶套、弹簧、第一磁铁、扣槽、扣块和连接柱，所述箱体上方设置有固定块，且固定块上方固定有提手，提手中部设置有橡胶套，且连接块设置在箱体的内部，连接块下方连接有弹簧，且弹簧下方连接有第一磁铁，板块磁铁设置在箱体内部，且支撑板设置在板块磁铁的下方，底座固定在板块磁铁的表面，且底座上方设置有连接柱，连接柱顶端设置有第二磁铁，且伸缩装置固定在箱体左侧，伸缩装置表面连接有挡板，且箱体前方设置有条形板块，条形板块表面固定有把手，且扣槽设置在箱体左侧，扣块设置在条形板块左端。

[0006] 优选的，所述橡胶套设置在提手中间位置，且橡胶套为圆柱形结构，且橡胶套表面均匀设置有凸起颗粒，且提手为硬塑料材质，且固定块设置有两个，且固定块为硬塑料材质。

[0007] 优选的，所述弹簧、连接块和第一磁铁均设置有九个，且弹簧材质为轻质弹簧，且易于拉伸，第一磁铁为方形形状，且第一磁铁连接在弹簧下端，且第一磁铁不超过弹簧弹性限度，且第一磁铁和板块磁铁磁极相反。

[0008] 优选的，所述箱体设置有三层，从上到下分别为上层、中层和下层，且上层、中层和下层大小形状相同，且箱体为金属材质，且上层、中层和下层均设置有封口条形板块。

[0009] 优选的，所述扣槽和扣块均设置有九个，且扣槽设置在箱体上，且扣块设置在条形板块上，且扣块刚好能够卡进扣槽内，且条形板块大小刚好封住箱体上层。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该会计用磁力压紧票据收纳盒，固定

紧密，且固定方式不单一，且设置有提手方便移动，且方便分类和对齐；

[0011] 1、设置有第一磁铁、弹簧、连接柱和第二磁铁，弹簧下端连接有第一磁铁，且弹簧和第一磁铁设置在箱体的中部，只能对票据中心固定，连接柱和第二磁铁设置在四角，可以对票据四角进行固定，从而避免了固定不紧密和固定方式的单一性；

[0012] 2、设置有伸缩装置、挡板，伸缩装置和挡板可以通过来回伸缩将票据对齐，且箱体内部设置有三层，方便票据的分类，且设置有提手，方便移动。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型正视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型俯视结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型左视结构示意图。

[0016] 图中：1、箱体；2、固定块；3、提手；4、橡胶套；5、连接块；6、弹簧；7、第一磁铁；8、板块磁铁；9、支撑板；10、底座；11、连接柱；12、第二磁铁；13、伸缩装置；14、挡板；15、把手；16、条形板块；17、扣块； 18、扣槽。

## 具体实施方式

[0017] 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] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种会计用磁力压紧票据收纳盒，包括箱体1、橡胶套4、弹簧6、第一磁铁7、扣槽18、扣块17和连接柱11，箱体1上方设置有固定块2，且固定块2上方固定有提手3，方便移动和搬运，提手3中部设置有橡胶套4，增加与手之间的摩擦，防止提动过程中滑落，且连接块5设置在箱体1的内部，连接块5下方连接有弹簧6，且弹簧6下方连接有第一磁铁7，板块磁铁8设置在箱体1内部，方便将第一磁铁 7吸附到板块磁铁8表面，固定票据的中间位置，且支撑板9设置在板块磁铁 8的下方，底座10固定在板块磁铁8的表面，且底座10上方设置有连接柱 11，连接柱11顶端设置有第二磁铁12，方便将第二磁铁12吸附到板块磁铁 8表面，固定票据的四角位置，且伸缩装置13固定在箱体1左侧，伸缩装置 13表面连接有挡板14，来回伸缩，带动挡板14对票据进行简单的对齐，且箱体1前方设置有条形板块16，条形板块16表面固定有把手15，方便开启，且扣槽18设置在箱体1左侧，扣块17设置在条形板块16左端，使扣块17 和扣槽18紧密连接。

[0019] 如图1和图2中橡胶套4设置在提手3中间位置，且橡胶套4为圆柱形结构，且橡胶套4表面均匀设置有凸起颗粒，增加与手之间的摩擦，防止提动过程中滑落，且提手3为硬塑料材质，且固定块2设置有两个，且固定块2 为硬塑料材质。

[0020] 如图1、图2和图3中弹簧6、连接块5和第一磁铁7均设置有九个，且弹簧6材质为轻质弹簧，且易于拉伸，便于将弹簧6吸附到板块磁铁8表面，第一磁铁7为方形形状，且第一磁铁7连接在弹簧6下端，且第一磁铁7不超过弹簧6弹性限度，防止弹簧6损坏，且第一磁铁7和板块磁铁8磁极相反，使得第一磁铁7和板块磁铁8能够吸附在一起，连接柱11为金属材质，且连接柱11为容易受力变形的结构，方便将第二磁铁12吸附到板块磁铁8 表面，且连接柱

11顶端的第二磁铁12和板块磁铁8磁极相反，使得第二磁铁12和板块磁铁8能够吸附在一起，挡板14为板状金属材质。

[0021] 如图1、图2和图3中箱体1设置有三层，从上到下分别为上层、中层和下层，且上层、中层和下层大小形状相同，方便对票据进行分类，且箱体1 为金属材质，增加坚固性和安全性，且上层、中层和下层均设置有封口条形板块16，保证密封性，如图1中扣槽18和扣块17均设置有九个，且扣槽18 设置在箱体1上，且扣块17设置在条形板块16上，且扣块17刚好能够卡进扣槽18内，使扣块17和扣槽18紧密连接，且条形板块16大小刚好封住箱体1上层。

[0022] 工作原理：在使用该会计用磁力压紧票据收纳盒时，首先结合图1、图2 和图3所示，用力拉住把手15，使得扣槽18和扣柱18分离，打开上层的条形板块16，将需要放置的票据分类后放入箱体内部，启动伸缩装置13，带动挡板14左右移动，将票据进行简单的对齐处理，之后拉住弹簧6，使得第一磁铁7压住票据，且隔着票据将第一磁铁7吸附在板块磁铁8表面，使得票据的中间进行固定，然后将连接柱11弯曲，使得第二磁铁12隔着票据吸附在板块磁铁8上，使得票据的四角进行固定，通过中间的四角的固定，使得票据固定的较为紧密和结实，然后将条形板块16盖住每个层的入口处，若要想取出票据，就打开条形板块16，然后将第一磁铁7和第二磁铁12移开，然后取出票据，握住橡胶套4处可以对收纳盒进行移动，橡胶套4处既可以保护手掌也可以增大手掌和橡胶套4之间的摩擦，这就是会计用磁力压紧票据收纳盒使用的整个过程。

[0023] 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。

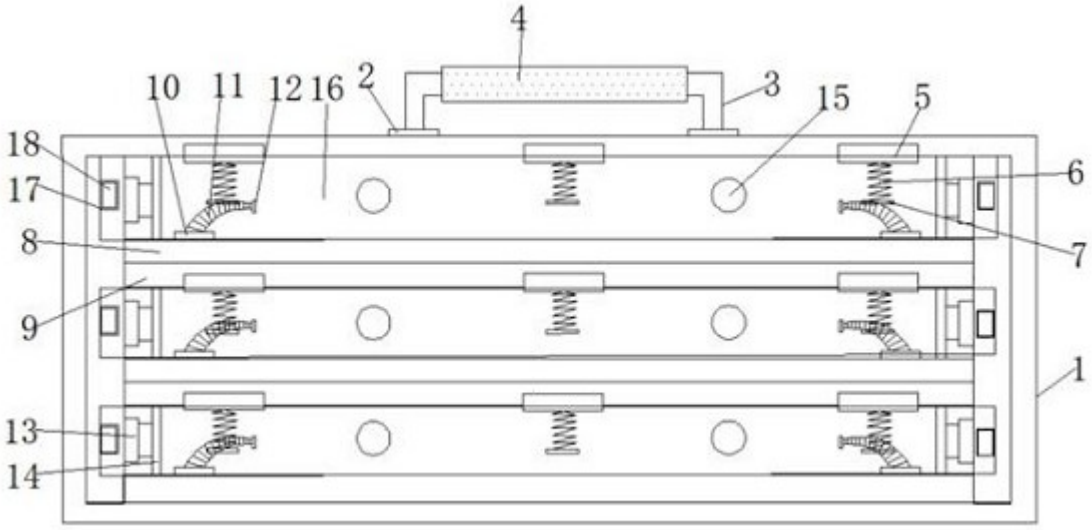



图1

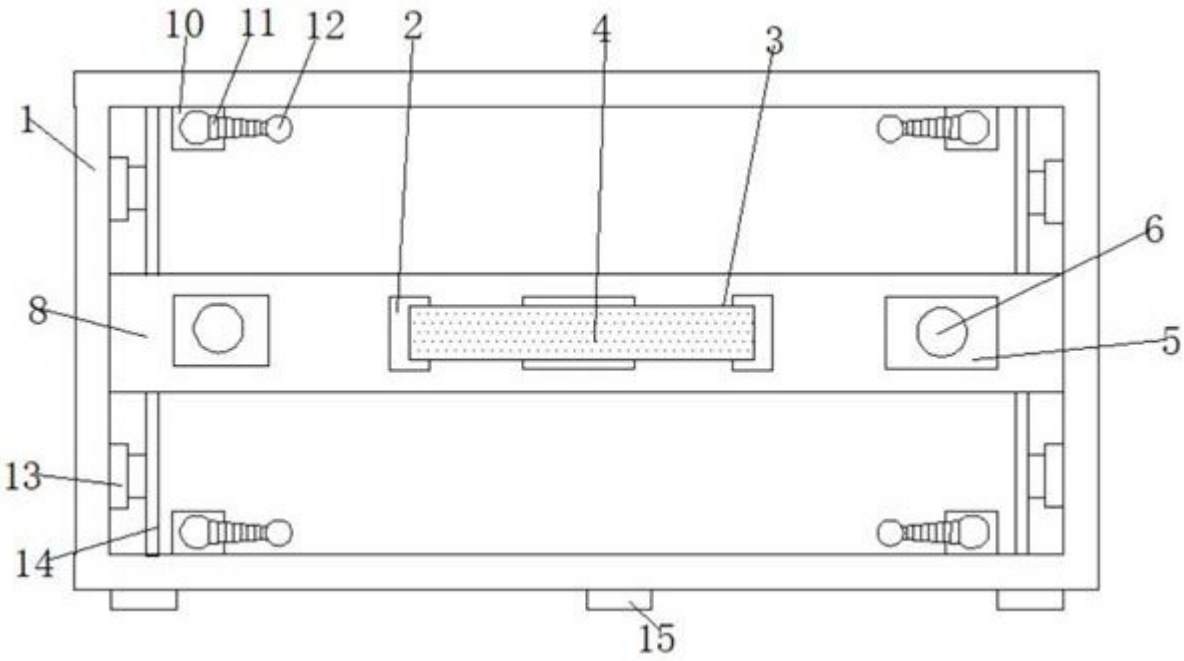



图2

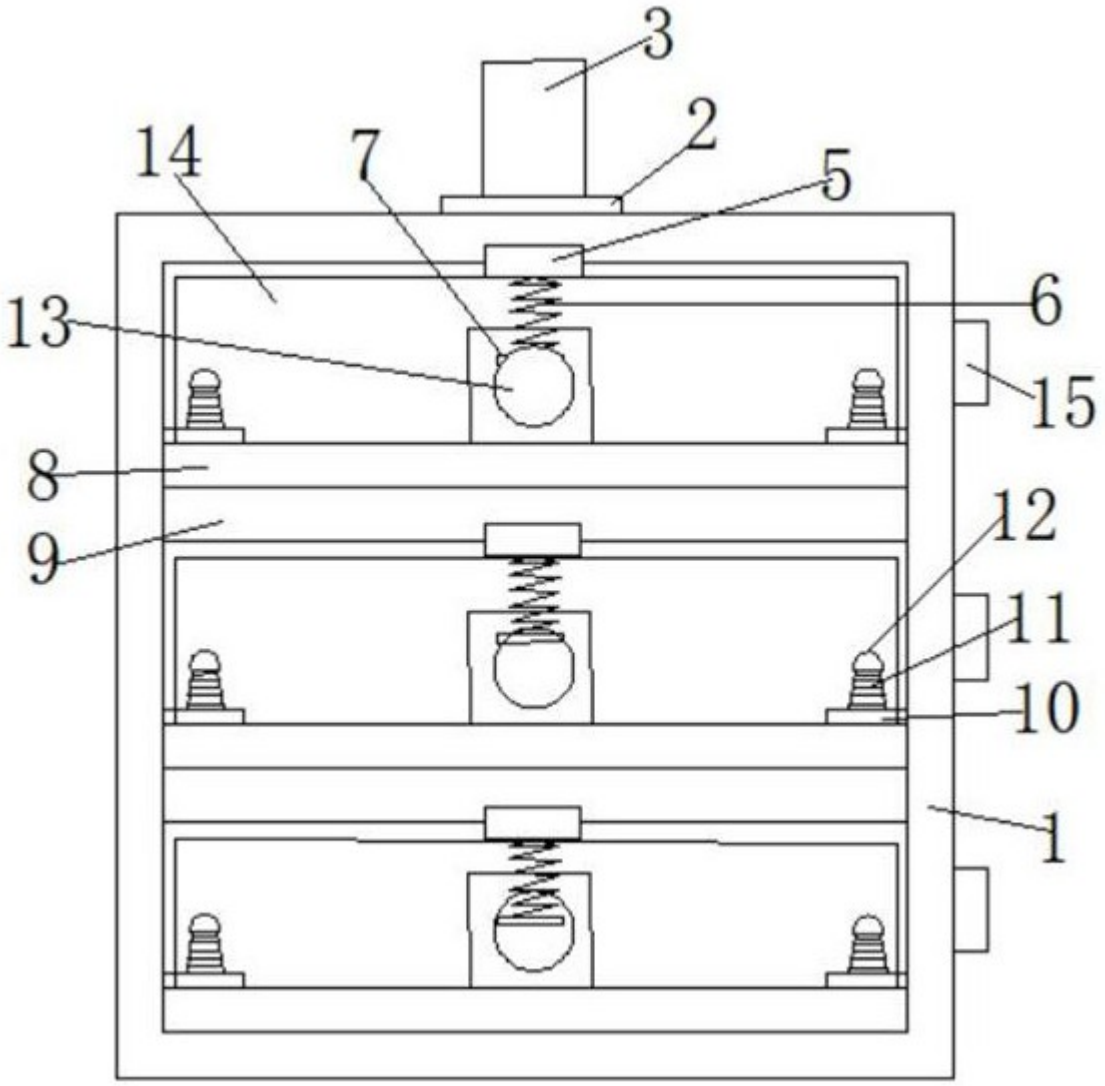



图3