(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 211298792 U
(45)授权公告日 2020.08.21

(21)申请号 201921592548.4

(22)申请日 2019.09.24

(73)专利权人 陈章理
地址 471000 河南省洛阳市淅川县上集镇槐树洼村四组100号

(72)发明人 陈章理

(74)专利代理机构 西安汇智创想知识产权代理有限公司 61247
代理人 巫琴珠

(51)Int.Cl.
A47B 3/00(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)
A47B 65/00(2006.01)

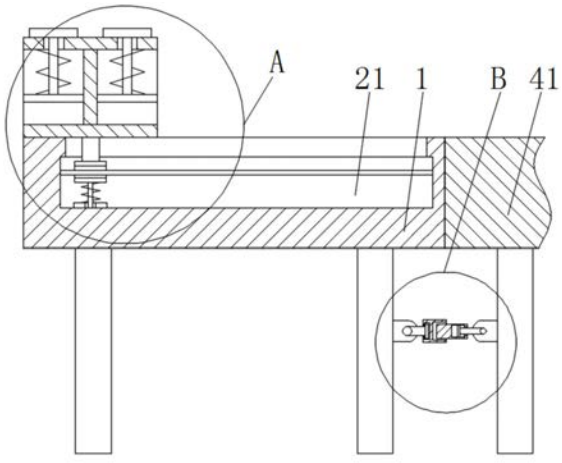
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种会计用多功能组合桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种会计用多功能组合桌，包括第一桌体，第一桌体的下端设有第一桌腿，第一桌体内设有空腔，空腔内设有横杆，横杆上滑动连接有滑块，滑块的下端设有支杆，支杆上套接有第一弹簧，第一弹簧的下端设有滑动板，滑动板内侧滑动连接于支杆的外侧，滑块的上端设有连接柱，连接柱通过条形槽滑动连接于第一桌体内，连接柱的上端设有工字型框，工字型框内滑动连接有滑杆，滑杆的上端穿过工字型框与限制板连接，该会计用多功能组合桌可以方便进行桌体直接的组合，并且操作简单方便，该会计用多功能组合桌设有专门用于放置文件的装置，并且装置方便进行移动，使用方便灵活。



CN 211298792 U

1.一种会计用多功能组合桌,包括第一桌体(1),其特征在于:所述第一桌体(1)的下端设有第一桌腿(11),所述第一桌体(1)内设有空腔(21),所述空腔(21)内设有横杆(22),所述横杆(22)上滑动连接有滑块(23),所述滑块(23)的下端设有支杆(24),所述支杆(24)上套接有第一弹簧(25),所述第一弹簧(25)的下端设有滑动板(26),所述滑动板(26)内侧滑动连接于支杆(24)的外侧,所述滑块(23)的上端设有连接柱(27),所述连接柱(27)通过条形槽滑动连接于第一桌体(1)内,所述连接柱(27)的上端设有工字型框(31),所述工字型框(31)内滑动连接有滑杆(32),所述滑杆(32)的上端穿过工字型框(31)与限制板(33)连接,所述滑杆(32)的下端设于工字型框(31)内与压板(34)连接,所述压板(34)滑动时连接于工字型框(31)内壁,所述滑杆(32)上套接有第二弹簧(35)。

2.根据权利要求1所述的一种会计用多功能组合桌,其特征在于:所述第一桌体(1)的外侧接触连接有第二桌体(41),所述第二桌体(41)的下端设有第二桌腿(42),所述第二桌腿(42)的外侧设有第一铰接座(43)。

3.根据权利要求2所述的一种会计用多功能组合桌,其特征在于:所述第一铰接座(43)上铰接有第一铰接杆(44),所述第一铰接杆(44)上设有连接板(45),所述连接板(45)通过滑槽(46)滑使得连接于外螺纹柱(47)内,所述外螺纹柱(47)的外侧螺纹连接有内螺纹块(51)。

4.根据权利要求3所述的一种会计用多功能组合桌,其特征在于:所述内螺纹块(51)内设有转槽(52),所述转槽(52)内转动连接有转块(53),所述转块(53)的一端设有第二铰接杆(54)。

5.根据权利要求4所述的一种会计用多功能组合桌,其特征在于:所述第二铰接杆(54)的一端穿过内螺纹块(51)铰接有第二铰接座(55),所述第二铰接座(55)的另一端固定连接于第一桌腿(11)的外侧。

一种会计用多功能组合桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及组合桌技术领域，具体为一种会计用多功能组合桌。

背景技术

[0002] 会计组合桌需要放置文件，有的文件需要整理后才能进行装订，使得使用很不方便，但是现有技术中的会计用多功能组合桌还存在以下不足。

[0003] 现有会计用多功能组合桌无法对文件资料进行固定，使得文件又夹子夹住后还是会出现丢失的情况，不利于工作的继续，现有的桌子直接将文件放置在桌子上，很容易由于误操作造成进水的影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种会计用多功能组合桌，以解决文件直接放置在桌子上会接触到水的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种会计用多功能组合桌，包括第一桌体，所述第一桌体的下端设有第一桌腿，所述第一桌体内设有空腔，所述空腔内设有横杆，所述横杆上滑动连接有滑块，所述滑块的下端设有支杆，所述支杆上套接有第一弹簧，所述第一弹簧的下端设有滑动板，所述滑动板内侧滑动连接于支杆的外侧，所述滑块的上端设有连接柱，所述连接柱通过条形槽滑动连接于第一桌体内，所述连接柱的上端设有工字型框，所述工字型框内滑动连接有滑杆，所述滑杆的上端穿过工字型框与限制板连接，所述滑杆的下端设于工字型框内与压板连接，所述压板滑动时连接于工字型框内壁，所述滑杆上套接有第二弹簧。

[0006] 优选的，所述第一桌体的外侧接触连接有第二桌体，所述第二桌体的下端设有第二桌腿，所述第二桌腿的外侧设有第一铰接座。

[0007] 优选的，所述第一铰接座上铰接有第一铰接杆，所述第一铰接杆上设有连接板，所述连接板通过滑槽滑使得连接于外螺纹柱内，所述外螺纹柱的外侧螺纹连接有内螺纹块。

[0008] 优选的，所述内螺纹块内设有转槽，所述转槽内转动连接有转块，所述转块的一端设有第二铰接杆。

[0009] 优选的，所述第二铰接杆的一端穿过内螺纹块铰接有第二铰接座，所述第二铰接座的另一端固定连接于第一桌腿的外侧。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：1.该会计用多功能组合桌可以方便进行桌体直接的组合，并且操作简单方便。

[0011] 2.该会计用多功能组合桌设有专门用于放置文件的装置，并且装置方便进行移动，使用方便灵活。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的A处放大图；

[0014] 图3为本实用新型的B处放大图。

[0015] 图中：1第一桌体、11第一桌腿、21空腔、22横杆、23滑块、24支杆、25第一弹簧、26滑动板、27连接柱、31工字型框、32滑杆、33限制板、34压板、35第二弹簧、41第二桌体、42第二桌腿、43第一铰接座、44第一铰接杆、45连接板、46滑槽、47外螺纹柱、51内螺纹块、52转槽、53转块、54第二铰接杆、55第二铰接座。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1和图2，本实用新型提供一种技术方案：一种会计用多功能组合桌，包括第一桌体1，第一桌体1的下端设有第一桌腿11，第一桌体1内设有空腔21，空腔21内设有横杆22，横杆22上滑动连接有滑块23，滑块23可以在横杆22上滑动滑动来改变工字型框31的位置，滑块23的下端设有支杆24，支杆24上套接有第一弹簧25，第一弹簧25处于压缩状态使得第一弹簧25将滑动板26抵向空腔21内壁，大大增加了滑动板26与空腔21内壁直接的摩擦力，使得在不受到较大外力推动的情况下滑块23不会发生滑动，第一弹簧25的下端设有滑动板26，滑动板26内侧滑动连接于支杆24的外侧，滑块23的上端设有连接柱27，连接柱27通过条形槽滑动连接于第一桌体1内，连接柱27的上端设有工字型框31，工字型框31内滑动连接有滑杆32，滑杆32可以在工字型框31内滑动同时将第二弹簧35压缩，滑杆32的上端穿过工字型框31与限制板33连接，滑杆32的下端设于工字型框31内与压板34连接，压板34滑动时连接于工字型框31内壁，滑杆32上套接有第二弹簧35。

[0018] 请参阅图3，第一桌体1的外侧接触连接有第二桌体41，第二桌体41的下端设有第二桌腿42，第二桌腿42的外侧设有第一铰接座43。

[0019] 请参阅图3，第一铰接座43上铰接有第一铰接杆44，第一铰接杆44可以沿着第一铰接座43进行转动，第一铰接杆44上设有连接板45，连接板45可以在滑槽46内滑动，使得第一铰接杆44和外螺纹柱47之间的长度发生变化，连接板45通过滑槽46滑使得连接于外螺纹柱47内，外螺纹柱47的外侧螺纹连接有内螺纹块51，外螺纹柱47可以螺纹连接于内螺纹块51中方便将两者连接。

[0020] 请参阅图3，内螺纹块51内设有转槽52，转槽52内转动连接有转块53，转块53在转槽52内转动可以保证内螺纹块51可以进行稳定转块53的一端设有第二铰接杆54。

[0021] 请参阅图3，第二铰接杆54的一端穿过内螺纹块51铰接有第二铰接座55，第二铰接座55的另一端固定连接于第一桌腿11的外侧。

[0022] 本实用新型在具体实施时：使用时，当需要将第一桌体1和第二桌体41分开时，首先内螺纹块51进行转动使得外螺纹柱47从内螺纹块51内脱出，此时内螺纹块51通过转槽52在转块53的外表面转动，再将外螺纹柱47向右侧推动使得连接板45在滑槽46内滑动，将第二铰接杆54沿着第二铰接座55进行转动，第一铰接杆44沿着第一铰接座43进行转动，将第一桌体1和第二桌体41分开，可以根据使用人员的需要将工字型框31进行移动，移动过程中

滑块23在横杆22上滑动同时使得滑动板26在空腔21内壁滑动，由于第一弹簧25一直处于压缩状态使得滑动板26与空腔21内壁之间的摩擦力较大，在不受到较大的水平外力的情况下，工字型框31不会发生移动，使用时，可以将压板34向上推动使得滑杆32在工字型框31内滑动同时将第二弹簧35压缩，将一些文件放置到工字型框31内，将压板34松开使得第二弹簧35复位带动压板34将文件固定。

[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。

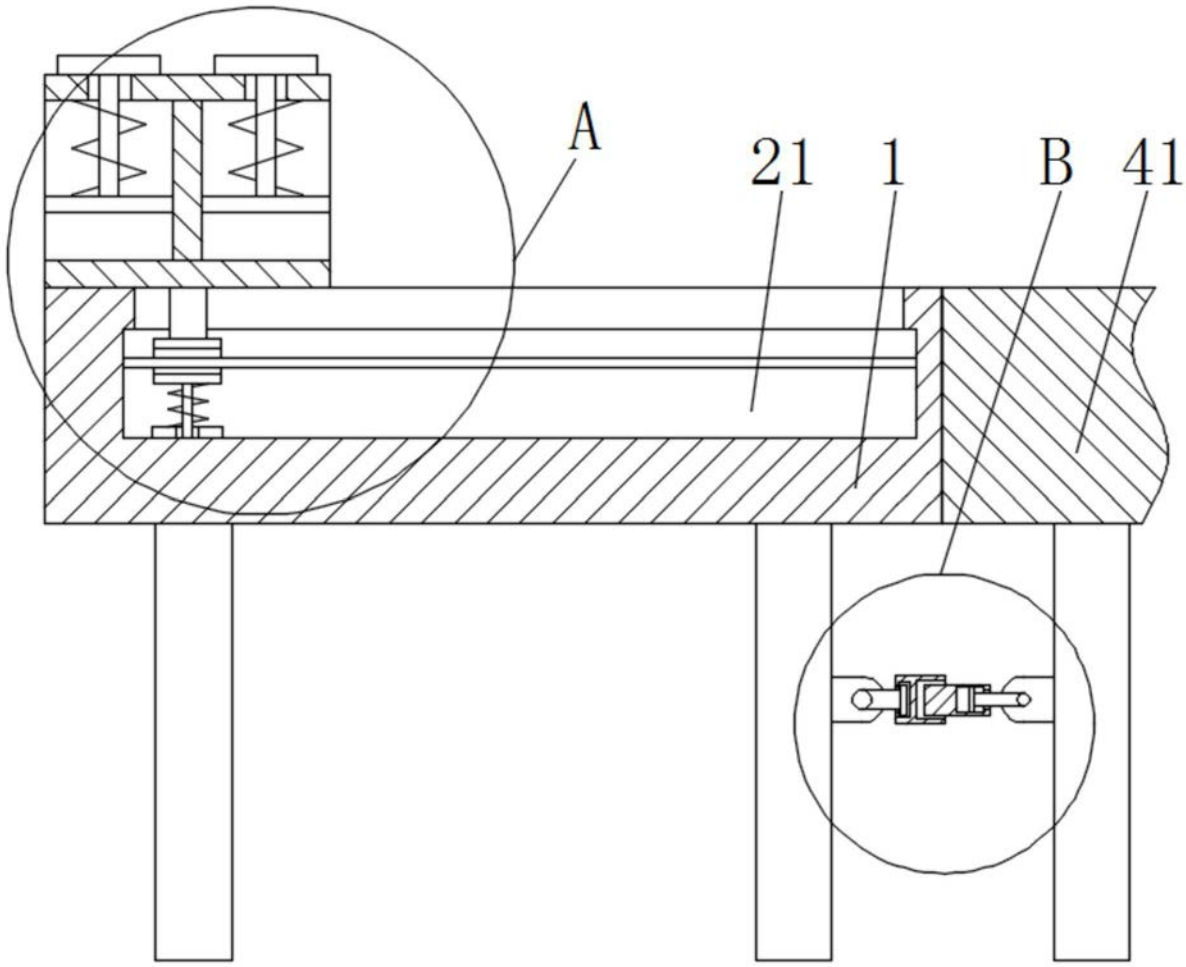


图1

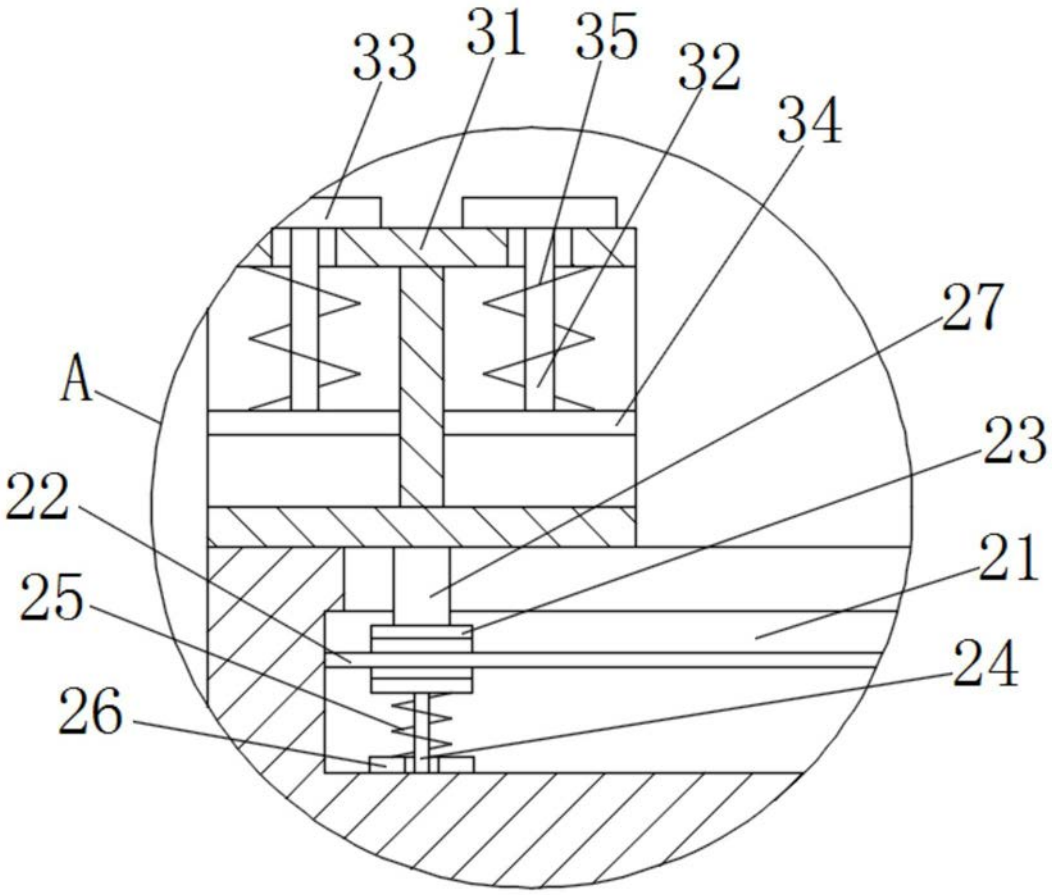


图2

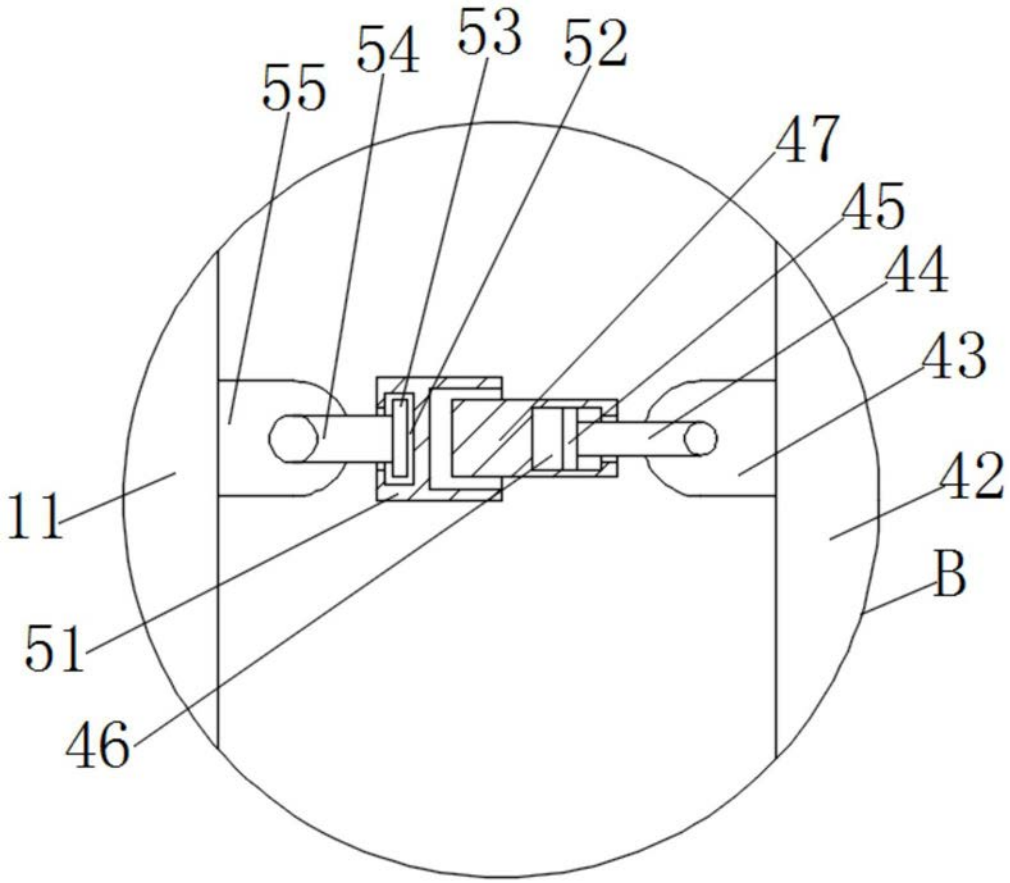


图3