



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215014506 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202121442982.1

(22) 申请日 2021.06.28

(73) 专利权人 广州市新楠方智能家具有限公司

地址 510080 广东省广州市白云区钟落潭
镇竹料大道东29号之四1栋101室

(72) 发明人 陶登保

(51) Int. Cl.

A47B 17/02 (2006.01)

A47B 17/03 (2006.01)

A47B 91/02 (2006.01)

A47B 1/04 (2006.01)

A47B 9/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

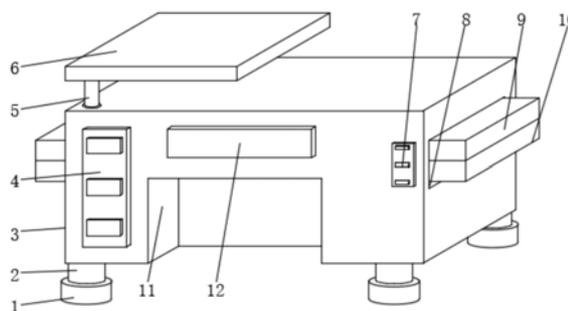
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种办公用具有智能调节功能组合工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种办公用具有智能调节功能组合工作台,包括底座和台体,所述台体的上端左侧前后端均贯穿设置有升降槽,所述升降槽的内部下端设置有第一电动推杆,所述第一电动推杆的上端固定连接第一支撑板,所述台体的两侧均贯穿设置有伸缩槽,所述伸缩槽的一侧内壁前后端均设置有多节电动推杆,所述多节电动推杆的一端固定连接调节台,所述调节台的下端与伸缩槽的内部下端滑动连接,所述调节台的上端四周均贯穿设置有调节槽,所述调节槽的内部下端设置有第二电动推杆,所述第二电动推杆的上端且相对于调节台的上端面固定连接第二支撑板。本实用新型中,可有效来实现智能调节使用,提高使用率。



1. 一种办公用具有智能调节功能组合工作台,包括底座(1)和台体(3),其特征在于:所述台体(3)的上端左侧前后端均贯穿设置有升降槽(13),所述升降槽(13)的内部下端设置有第一电动推杆(5),所述第一电动推杆(5)的上端固定连接有第一支撑板(6);

所述台体(3)的两侧均贯穿设置有伸缩槽(8),所述伸缩槽(8)的一侧内壁前后端均设置有多节电动推杆(16),所述多节电动推杆(16)的一端固定连接有调节台(10),所述调节台(10)的下端与伸缩槽(8)的内部下端滑动连接,所述调节台(10)的上端四周均贯穿设置有调节槽(19),所述调节槽(19)的内部下端设置有第二电动推杆(20),所述第二电动推杆(20)的上端且相对于调节台(10)的上端面固定连接有第二支撑板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种办公用具有智能调节功能组合工作台,其特征在于:所述底座(1)设置有四个,所述底座(1)上端贯穿设置有支撑槽(17),所述支撑槽(17)的内部下端两侧均设置有第三电动推杆(21),所述第三电动推杆(21)的上端固定连接有支撑柱(2),所述支撑柱(2)的侧面与支撑槽(17)的内壁滑动连接,所述台体(3)的下端四周与支撑柱(2)的上端相连接。

3. 根据权利要求2所述的一种办公用具有智能调节功能组合工作台,其特征在于:所述第三电动推杆(21)的侧面固定连接有第四限位块(22),所述第四限位块(22)的下端与支撑槽(17)的内部下端相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种办公用具有智能调节功能组合工作台,其特征在于:所述台体(3)的前端面下方设置有凹槽(11),所述台体(3)的前端面右侧固定连接有控制器(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种办公用具有智能调节功能组合工作台,其特征在于:所述台体(3)的前端面左侧设置有第一收纳盒(4),所述台体(3)的前端面上方设置有第二收纳盒(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种办公用具有智能调节功能组合工作台,其特征在于:所述第一电动推杆(5)的侧面固定连接有第一限位块(14),所述第一限位块(14)的下端与升降槽(13)的内部下端相连接。

7. 根据权利要求1所述的一种办公用具有智能调节功能组合工作台,其特征在于:所述多节电动推杆(16)的侧面固定连接有第二限位块(15),所述第二限位块(15)的侧面与伸缩槽(8)的内壁相连接。

8. 根据权利要求1所述的一种办公用具有智能调节功能组合工作台,其特征在于:所述第二电动推杆(20)的侧面固定连接有第三限位块(18),所述第三限位块(18)的下端与调节槽(19)的内部下端相连接。

一种办公用具有智能调节功能组合工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公工作台领域,尤其涉及一种办公用具有智能调节功能组合工作台。

背景技术

[0002] 办公工作台是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子。现阶段使用相对局限,且使用单一,使用面积相对固定。

[0003] 相比之下本实用新型,可有效来进行调节使用,提高工作台的使用率,增加使用面积,增加对办公用品的放置空间,使用效果非常好。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种办公用具有智能调节功能组合工作台。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种办公用具有智能调节功能组合工作台,包括底座和台体,所述台体的上端左侧前后端均贯穿设置有升降槽,所述升降槽的内部下端设置有第一电动推杆,所述第一电动推杆的上端固定连接有第一支撑板;

[0006] 所述台体的两侧均贯穿设置有伸缩槽,所述伸缩槽的一侧内壁前后端均设置有多节电动推杆,所述多节电动推杆的一端固定连接有调节台,所述调节台的下端与伸缩槽的内部下端滑动连接,所述调节台的上端四周均贯穿设置有调节槽,所述调节槽的内部下端设置有第二电动推杆,所述第二电动推杆的上端且相对于调节台的上端面固定连接第二支撑板。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述底座设置有四个,所述底座上端贯穿设置有支撑槽,所述支撑槽的内部下端两侧均设置有第三电动推杆,所述第三电动推杆的上端固定连接有支撑柱,所述支撑柱的侧面与支撑槽的内壁滑动连接,所述台体的下端四周与支撑柱的上端相连接。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述第三电动推杆的侧面固定连接第四限位块,所述第四限位块的下端与支撑槽的内部下端相连接。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述台体的前端面下方设置有凹槽,所述台体的前端面右侧固定连接控制器。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述台体的前端面左侧设置有第一收纳盒,所述台体的前端面上方设置有第二收纳盒。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0016] 所述第一电动推杆的侧面固定连接第一限位块,所述第一限位块的下端与升降

槽的内部下端相连接。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0018] 所述多节电动推杆的侧面固定连接有第二限位块，所述第二限位块的侧面与伸缩槽的内壁相连接。

[0019] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0020] 所述第二电动推杆的侧面固定连接有第三限位块，所述第三限位块的下端与调节槽的内部下端相连接。

[0021] 本实用新型具有如下有益效果：

[0022] 1、本实用新型，通过底座处支撑槽内第三电动推杆来对于支撑柱连接的台体的使用高度进行调节，来适合不同身高的办公人员使用。

[0023] 2、本实用新型，通过台体上端处升降槽来对第一支撑板的使用高度进行调节，来增加对办公用品的放置空间，来实现分层放置。

[0024] 3、本实用新型，通过台体两侧处伸缩槽内多节电动推杆来对调节台的使用水平位置进行调节，可有效来缩减占用面积，提高使用率，通过调节台处调节槽内第二电动推杆来使第二支撑板调节至与台面同一水平位置，来增加台体的使用面积。

[0025] 4、本实用新型，可有效来对办公用品进行收纳，且便于腿部放置，提高使用舒适度，可进行有效调节使用。

附图说明

[0026] 图1为本实用新型提出的一种办公用具有智能调节功能组合工作台的外观视图；

[0027] 图2为本实用新型提出的一种办公用具有智能调节功能组合工作台的内部结构示意图；

[0028] 图3为本实用新型提出的一种办公用具有智能调节功能组合工作台的底座的内部结构示意图；

[0029] 图4为图2中A处的结构放大示意图。

[0030] 图例说明：

[0031] 1、底座；2、支撑柱；3、台体；4、第一收纳盒；5、第一电动推杆；6、第一支撑板；7、控制器；8、伸缩槽；9、第二支撑板；10、调节台；11、凹槽；12、第二收纳盒；13、升降槽；14、第一限位块；15、第二限位块；16、多节电动推杆；17、支撑槽；18、第三限位块；19、调节槽；20、第二电动推杆；21、第三电动推杆；22、第四限位块。

具体实施方式

[0032] 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。

[0033] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定

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新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“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;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,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,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0034] 参照图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种办公用具有智能调节功能组合工作台,包括底座1和台体3,台体3的上端左侧前后端均贯穿设置有升降槽13,升降槽13的内部下端设置有第一电动推杆5,第一电动推杆5的侧面固定连接有第一限位块14,第一限位块14的下端与升降槽13的内部下端相连接,第一电动推杆5的上端固定连接有第一支撑板6,来对第一支撑板6的使用高度进行调节,来增加对办公用品的放置空间,来实现分层放置;

[0035] 台体3的两侧均贯穿设置有伸缩槽8,伸缩槽8的一侧内壁前后端均设置有多节电动推杆16,多节电动推杆16的侧面固定连接有第二限位块15,第二限位块15的侧面与伸缩槽8的内壁相连接,多节电动推杆16的一端固定连接有调节台10,调节台10的下端与伸缩槽8的内部下端滑动连接,调节台10的上端四周均贯穿设置有调节槽19,调节槽19的内部下端设置有第二电动推杆20,第二电动推杆20的侧面固定连接有第三限位块18,第三限位块18的下端与调节槽19的内部下端相连接,第二电动推杆20的上端且相对于调节台10的上端面固定连接有第二支撑板9,通过多节电动推杆16来推动调节台10进行水平移动,当调节台10完全移出时,启动调节台10处第二电动推杆20来对第二支撑板9的使用高度进行调节,来使第二支撑板9与台体3的上端在同一水平位置,从而来增大台面的使用面积;

[0036] 底座1设置有四个,底座1上端贯穿设置有支撑槽17,支撑槽17的内部下端两侧均设置有第三电动推杆21,第三电动推杆21的侧面固定连接有第四限位块22,第四限位块22的下端与支撑槽17的内部下端相连接,第三电动推杆21的上端固定连接有支撑柱2,支撑柱2的侧面与支撑槽17的内壁滑动连接,台体3的下端四周与支撑柱2的上端相连接,便于来对台体3的使用高度进行调节使用,来适合不同身高的办公人员使用,台体3的前端面下方设置有凹槽11,便于办公人员腿部放置,台体3的前端面右侧固定连接有控制器7,台体3的前端面左侧设置有第一收纳盒4,台体3的前端面上方设置有第二收纳盒12,来对办公用品进行有效收纳使用。

[0037] 工作原理:通过底座1处支撑槽17内第三电动推杆21来对于支撑柱2连接的台体3的使用高度进行调节,通过台体3上端处升降槽13来对第一支撑板6的使用高度进行调节,通过台体3两侧处伸缩槽8内多节电动推杆16来对调节台10的使用水平位置进行调节,通过调节台10处调节槽19内第二电动推杆20来使第二支撑板9调节至与台面同一水平位置,来增加台体3的使用面积。

[0038] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

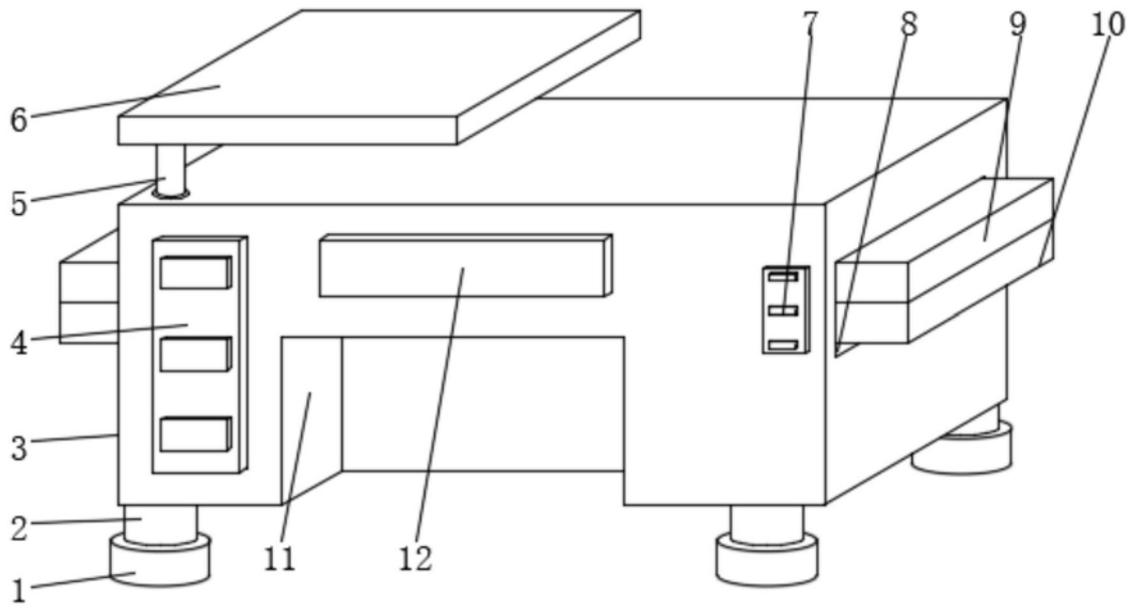


图1

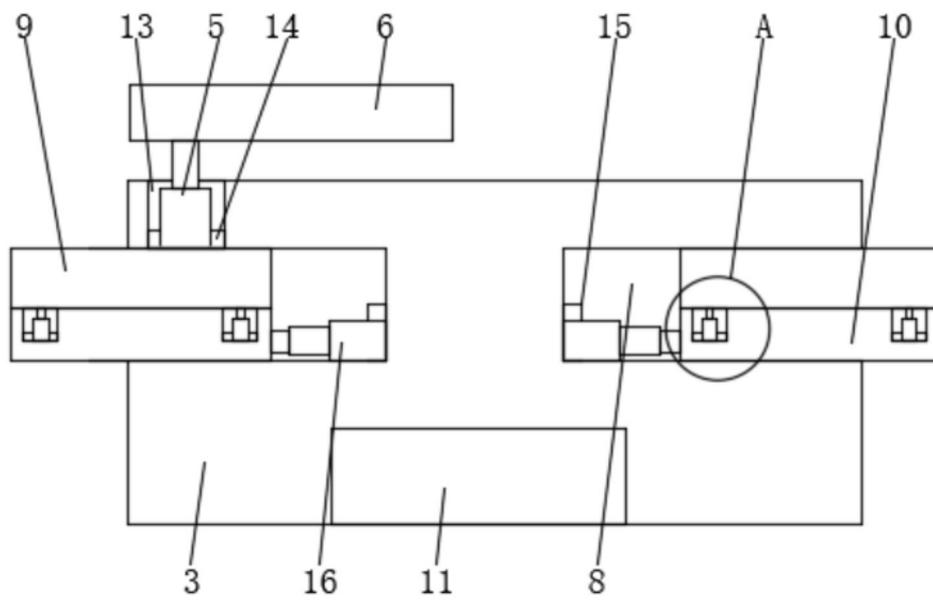


图2

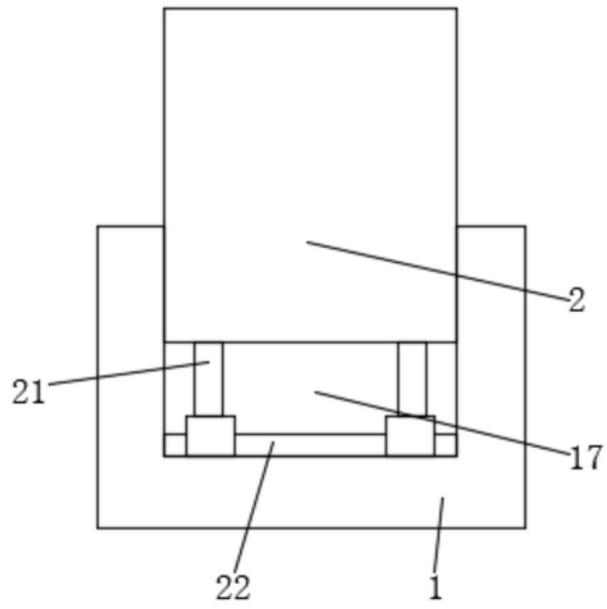


图3

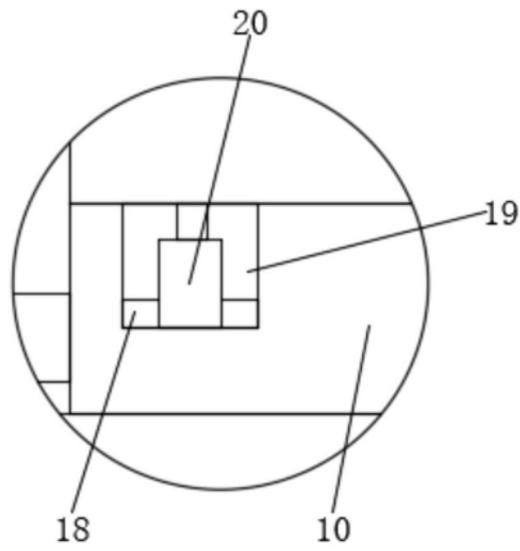


图4