



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211559291 U

(45)授权公告日 2020.09.25

(21)申请号 202020054585.6

(22)申请日 2020.01.12

(73)专利权人 罗顺剑

地址 628017 四川省广元市利州区

(72)发明人 罗顺剑

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 45/00(2006.01)

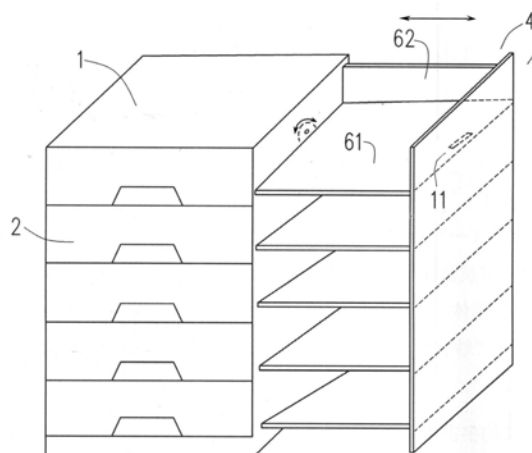
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

置于桌面的档案收纳柜

(57)摘要

置于桌面的档案收纳柜,包括柜体和多个抽屉,柜体设有侧壁,还包括一个活动式板架和定位卡锁装置,所述活动式板架包括活动侧板,活动侧板上固定有多个相间排列的L形隔板,L形隔板包括水平隔板和立背板,所述侧壁设有多个L形插入槽,L形隔板与L形插入槽相匹配,L形插入槽包括水平槽部,所述水平槽部设于抽屉底板下侧,活动式板架设有打开和闭合两种装配状态。本实用新型结构简单,使用方便,打开状态时由普通柜体转换为增附设了一个开敞式档案收纳架的双体结构,增加了收纳空间,解决了多个柜体并置占用桌面空间的问题,通过转换活动式板架的装配状态,实现了收纳空间可增减的功能。



1.一种置于桌面的档案收纳柜,包括柜体和多个抽屉,柜体设有侧壁,其特征在于:还包括一个活动式板架,所述活动式板架包括活动侧板,活动侧板上固定有多个相间排列的L形隔板,L形隔板包括水平隔板和立背板,所述侧壁设有多个L形插入槽,L形隔板与L形插入槽的数量、形状和尺寸相匹配,L形插入槽包括水平槽部和竖向槽部,所述水平槽部设于抽屉底板下侧,活动式板架设有打开和闭合两种装配状态,还包括定位卡锁装置,所述定位卡锁装置可将活动式板架的两种装配状态分别锁定,所述定位卡锁装置包括设于水平隔板左右两侧的一对卡槽,柜体的侧壁内侧活动式铆接有一个卡锁片,卡锁片与对应位置的一对卡槽的形状和尺寸相匹配。

2.根据权利要求1所述的一种置于桌面的档案收纳柜,其特征在于:所述卡锁片是有缺口的圆片。

置于桌面的档案收纳柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种档案收纳柜,尤其是一种置于桌面的档案收纳柜。

背景技术

[0002] 现有技术中,我们经常会使用到桌面型的档案收纳柜进行简单的文件收纳和分类,其使用广泛,具有方便实用的优点。

[0003] 常用的置于桌面的档案收纳柜放置于桌面上,供使用者收纳各种文档、票据等,置于桌面的档案收纳柜包括一柜体和多个抽屉,柜体的整体框架结构为一中空的立方体且至少在前侧方向上设有一开口,多个抽屉可从开口处拉出,多个抽屉垂直重叠式设置在柜体内。使用者可将资料分别放置在各抽屉内,并通过各个抽屉将资料进行分类从而达到快速整理和归类目的。

[0004] 置于桌面的档案收纳柜使用过程中有占用桌面空间的问题,特别是分类资料较多的情况下,可能需购置多个置于桌面的档案收纳柜并置于桌面上,但是在完成整理和归类后,可能会有部分置于桌面的档案收纳柜空置的情况出现,多个置于桌面的档案收纳柜占据桌面,给使用者造成不便。市场上需要一种可根据需要实现收纳空间增减的置于桌面的档案收纳柜。

发明内容

[0005] 本实用新型要解决的问题在于提供一种置于桌面的档案收纳柜。

[0006] 本实用新型采用如下技术方案:包括柜体和多个抽屉,柜体设有侧壁,还包括一个活动式板架,所述活动式板架包括活动侧板,活动侧板上固定有多个相间排列的L形隔板,L形隔板包括水平隔板和立背板,所述侧壁设有多个L形插入槽,L形隔板与L形插入槽的数量、形状和尺寸相匹配,L形插入槽包括水平槽部和竖向槽部,所述水平槽部设于抽屉底板下侧,活动式板架设有打开和闭合两种装配状态,还包括定位卡锁装置,所述定位卡锁装置可将活动式板架的两种装配状态分别锁定,所述定位卡锁装置包括设于水平隔板左右两侧的一对卡槽,柜体的侧壁内侧活动式铆接有一个卡锁片,卡锁片与对应位置的一对卡槽的形状和尺寸相匹配。

[0007] 其原理是:本装置的活动式板架通过L形隔板插入L形插入槽可实现两种装配状态的转换。活动式板架成打开状态时,本装置由普通柜体转换为增附设了一个开敞式档案收纳架的双体结构,增加了收纳空间;在活动式板架闭合时,多个L形隔板隐藏于柜体内,活动式板架与柜体合二为一保持普通柜体的外形和功能。所设的定位卡锁装置,解决了不同装配状态的结构稳定性问题。通过旋转卡锁片,可分别锁定水平隔板上不同位置的卡槽,实现活动式板架的打开或闭合装配状态的锁定。为了适应普通柜体的结构,L形隔板适宜采用厚度1mm左右的薄板。

[0008] 一种改进是,所述卡锁片是有缺口的圆片。

[0009] 本实用新型具有如下优点:1、结构简单,使用方便,使用者可根据需要选择不同的

装配方式。2、解决了多个柜体并置占用桌面空间的问题,通过转换活动式板架的装配状态,可实现收纳空间的增减功能。活动式板架打开时,本装置由普通柜体转换为增设了一个开敞式档案收纳架的双体结构,增加了收纳空间;在活动式板架闭合时,L形隔板隐藏于柜体内,活动式板架与柜体合二为一保持普通柜体的外形和功能。3、增设的定位卡锁装置,解决了不同装配状态的结构稳定性问题。

附图说明

- [0010] 图1是本实用新型结构原理示意图(活动式板架分离状态)。
- [0011] 图2是本实用新型的活动式板架打开状态示意图。
- [0012] 图3是本实用新型的活动式板架闭合状态示意图。
- [0013] 图4是一种定位卡锁装置实施例(未锁定)示意图。
- [0014] 图5是图4的变化状态结构(锁定)示意图。
- [0015] 图6是图4的左视结构(未锁定)示意图。
- [0016] 图中:柜体1,抽屉2,侧壁3,活动式板架4,活动侧板5,L形隔板6,水平隔板61,立背板62,L形插入槽7,水平槽部8,竖向槽部9,定位卡锁装置10,卡槽11,卡锁片12,缺口13。

具体实施方式

- [0017] 如图1至图6所示,本实用新型一种实施例包括柜体1和多个抽屉2,柜体1设有侧壁3,还包括一个活动式板架4,所述活动式板架4包括活动侧板5,活动侧板5上固定有多个相间排列的L形隔板6,L形隔板6包括水平隔板61和立背板62,所述侧壁3设有多个L形插入槽7,L形隔板6与L形插入槽7的数量、形状和尺寸相匹配,L形插入槽7包括水平槽部8和竖向槽部9,所述水平槽部8设于抽屉2底板下侧,活动式板架4设有打开和和闭合两种装配状态,还包括定位卡锁装置10,所述定位卡锁装置10可将活动式板架4的打开或闭合装配状态分别锁定,所述定位卡锁装置10包括设于水平隔板61左右两侧的一对卡槽11,柜体1的侧壁3内侧活动式铆接有一个卡锁片12,卡锁片12与对应位置的一对卡槽11的形状和尺寸相匹配。
- [0018] 其原理是:本装置的活动式板架4通过L形隔板6和L形插入槽7可实现两种装配状态的转换。活动式板架4成打开状态时,本装置由普通柜体1转换为普通柜体1附设了一个开敞式档案收纳架的双体结构,增加了收纳空间;在活动式板架4闭合时,多个L形隔板6隐藏于柜体1内,活动式板架4与柜体1合二为一保持普通柜体1的外形和功能。所设的定位卡锁装置10,解决了不同装配状态的结构稳定性问题。通过旋转卡锁片12,可分别锁定水平隔板61上不同位置的卡槽11,实现活动式板架4的打开或闭合装配状态的锁定。
- [0019] 如图4、图5、图6所示,一种改进是,卡锁片12是有缺口13的圆片。通过旋转圆片可调整缺口13的位置,缺口13与卡槽11正对时,卡槽11可打开,反之可锁定卡槽11。
- [0020] 本实用新型不局限于上述实施例的具体结构,其它同类结构的等效变换均落入本实用新型的保护范围之内。

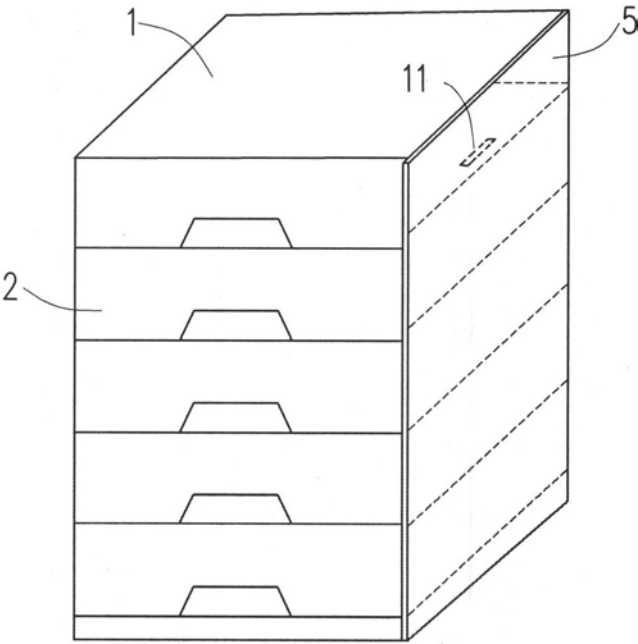


图3

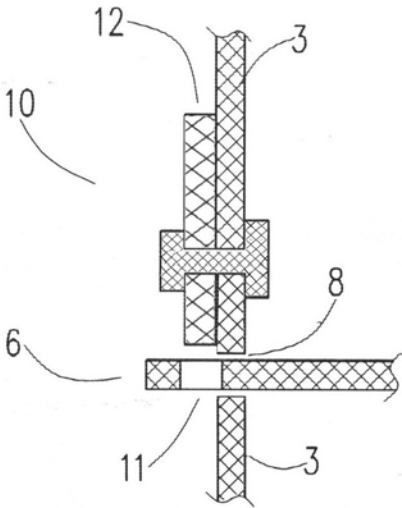


图4

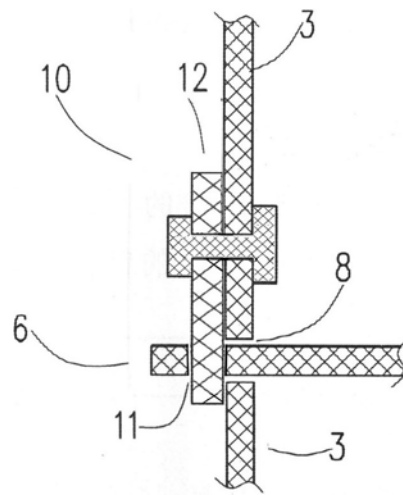


图5

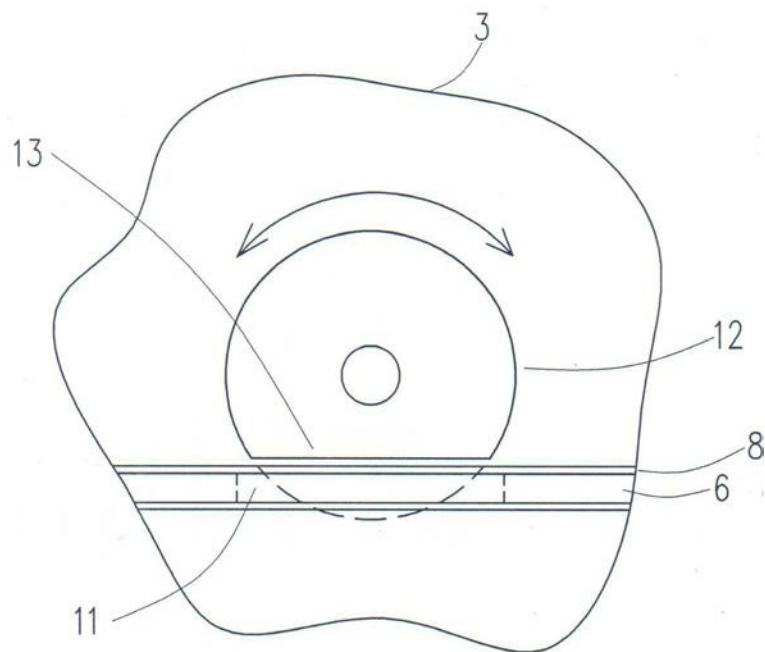


图6