



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206641592 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201621486652.1

(22)申请日 2016.12.31

(73)专利权人 史宏波

地址 136100 吉林省四平市公主岭市怀德
镇街道三委二十组

(72)发明人 史宏波 王鹏芳

(51)Int.Cl.

A47B 63/04(2006.01)

A47B 63/06(2006.01)

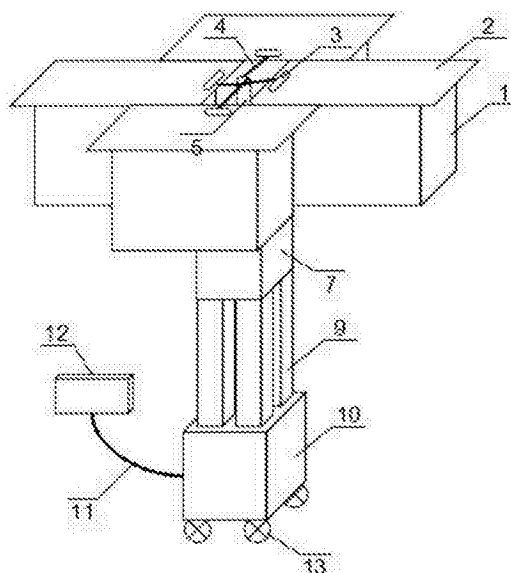
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种档案整理用档案移动系统

(57)摘要

本实用新型涉及一种档案整理用档案移动系统,属于档案管理设备领域。该系统的档案盒的数量为4,档案盒顶部设有桌板,档案盒底部通过转轴与转向器顶部连接;桌板开设有扣孔;转向器顶部与连接柱固定连接,转向器中部设有转向轴;连接柱通过扣杆与桌板的扣杆活动连接;档案盒的开口处位于朝向连接柱的一侧;机电盒与转向器之间设有4个升降机,机电盒侧部通过导线与升降机控制器连接,机电盒底部与轮滚连接。相比现有技术,本实用新型具有既可以提供桌面放置档案,又可以提供4个档案盒放置档案;4个档案盒可以转动切换;可以自由升降的特点。



1. 一种档案整理用档案移动系统,其特征在于:包括档案盒(1)、桌板(2)、扣孔(3)、扣杆(4)、连接柱(5)、转轴(6)、转向器(7)、转向轴(8)、升降机(9)、机电盒(10)、导线(11)、升降机控制器(12)、轮滚(13);

所述的档案盒(1)的数量为4,档案盒(1)顶部设有桌板(2),档案盒(1)底部通过转轴(6)与转向器(7)顶部连接;所述的桌板(2)开设有扣孔(3);所述的转向器(7)顶部与连接柱(5)固定连接,转向器(7)中部设有转向轴(8);所述的连接柱(5)通过扣杆(4)与桌板(2)的扣孔(4)活动连接;所述的档案盒(1)的开口处位于朝向连接柱(5)的一侧;

所述的机电盒(10)与转向器(7)之间设有4个升降机(9),机电盒(10)侧部通过导线(11)与升降机控制器(12)连接,机电盒(10)底部与轮滚(13)连接,机电盒(10)与外接电源连接。

2. 根据权利要求1所述的档案整理用档案移动系统,其特征在于:当扣孔(3)与扣杆(4)不连接时,档案盒(1)的开口处朝上。

3. 根据权利要求1所述的档案整理用档案移动系统,其特征在于:所述的升降机(9)的横截面形状为圆形或矩形。

4. 根据权利要求1所述的档案整理用档案移动系统,其特征在于:所述的机电盒(10)内部设有蓄电池;所述的蓄电池与升降机(9)连接。

5. 根据权利要求1所述的档案整理用档案移动系统,其特征在于:所述的轮滚(13)的数量为4或6。

6. 根据权利要求1所述的档案整理用档案移动系统,其特征在于:所述的轮滚(13)外部包裹有塑料层或者橡胶层。

一种档案整理用档案移动系统

技术领域

[0001] 本实用新型属于档案管理设备领域,特别涉及一种档案整理用档案移动系统。

背景技术

[0002] 随着经济社会的发展,我们产生越来越多的数据和信息,也形成了越来越多的档案。档案室越建越大,档案柜越建越高,但是,与之配套的档案管理辅助用具却并没有跟上,现在,档案的移送主要依靠人力搬运和推车,在向高处放置档案时,往往需要操作人员拿着档案进行爬梯,并一遍遍上下梯子,进行档案的分类管理,费时费力,效率低下,不能满足现代社会对于档案管理的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题:针对现有技术的不足和缺陷,本实用新型提供一种既可以提供桌面放置档案,又可以提供4个档案盒放置档案;4个档案盒可以转动切换;可以自由升降的档案整理用档案移动系统。

[0004] 本实用新型是这样设计的:一种档案整理用档案移动系统,其特征在于:包括档案盒、桌板、扣孔、扣杆、连接柱、转轴、转向器、转向轴、升降机、机电盒、导线、升降机控制器、轮滚;所述的档案盒的数量为4,档案盒顶部设有桌板,档案盒底部通过转轴与转向器顶部连接;所述的桌板开设有扣孔;所述的转向器顶部与连接柱固定连接,转向器中部设有转向轴;所述的连接柱通过扣杆与桌板的扣杆活动连接;所述的档案盒的开口处位于朝向连接柱的一侧;所述的机电盒与转向器之间设有4个升降机,机电盒侧部通过导线与升降机控制器连接,机电盒底部与轮滚连接,机电盒与外接电源连接。

[0005] 其中,当扣孔与扣杆不连接时,档案盒的开口处朝上。所述的升降机的横截面形状为圆形或矩形。所述的机电盒内部设有蓄电池;所述的蓄电池与升降机连接。所述的轮滚的数量为4或6。所述的轮滚外部包裹有塑料层或者橡胶层。

[0006] 通过上述设计方案,本实用新型可以带来如下有益效果:

[0007] 本实用新型专门针对档案移送设计的移动系统,在档案数量不多,并且容易分类整理的情况下,提供桌面进行档案放置并移送,当档案数量较多,或者不易分类整理的情况下,提供4个档案盒进行预先分类,然后进行移送;设有转向轴,可以转动进行4个档案盒的切换;设有升降机,可以帮助操作人员进行高处的档案放置工作,操作简单,使用方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型的档案盒、连接柱、转向器连接关系的结构示意图;

[0010] 图3为本实用新型的扣孔、扣杆不连接时的结构示意图;

[0011] 图4为本实用新型的升降机工作时的结构示意图。

[0012] 图中1为档案盒、2为桌板、3为扣孔、4为扣杆、5为连接柱、6为转轴、7为转向器、8为

转向轴、9为升降机、10为机电盒、11为导线、12为升降机控制器、13为轮滚。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0014] 本实用新型中,升降机9为市场上购买的升降机,如雅牧SDL210、SDL360等型号。本实用新型中未限定的技术特征均采用本领域常规的技术方案进行。

[0015] 使用方法:

[0016] 在向档案室或者档案柜中放入档案时,当档案数量不多,并且容易分类整理的情况下,将桌板2的扣孔3、连接柱5的扣杆4连接,4个档案盒1顶部的桌板2连接在一起,成为一个桌面,将档案放置在桌面上即可;当档案数量较多,或者不易分类整理的情况下,将扣孔3、扣杆4分开,档案盒1在转轴6的作用下外翻90度,使档案盒1的开口处朝上,根据需要确定需要打开的档案盒1的数量,并将档案放入档案盒1中,做预先分类处理。

[0017] 然后,推动转向器7,整个系统在滚轮13的作用下进行移动,移动到需要的位置,将档案取出,放入档案室或者档案柜中。

[0018] 当档案盒1打开的数量较多,可以利用转向器7中间的转向轴8,进行档案盒1位置的改变,推动其中某个档案盒1即可,不需要操作人员绕着整个系统转,提高工作效率。

[0019] 当档案柜过高,人员需要借助梯子等才能爬上档案柜并放入档案时,通过导线11、升降机控制器12控制升降机9,使升降机9工作并展开,将转向器7及4个档案盒1整体进行提升,直到需要的高度,操作人员不需要拿着档案进行爬梯,或者多次上下梯子,操作简单,使用方便。

[0020] 本实用新型通过机电盒10外接的电源对升降机9进行供电,也可以在机电盒10内部设置蓄电池,直接向升降机9进行供电。

[0021] 实施例:

[0022] 一种档案整理用档案移动系统,包括档案盒1、桌板2、扣孔3、扣杆4、连接柱5、转轴6、转向器7、转向轴8、升降机9、机电盒10、导线11、升降机控制器12、轮滚13;档案盒1的数量为4,档案盒1顶部设有桌板2,档案盒1底部通过转轴6与转向器7顶部连接;桌板2开设有扣孔3;转向器7顶部与连接柱5固定连接,转向器7中部设有转向轴8;连接柱5通过扣杆4与桌板2的扣杆4活动连接;档案盒1的开口处位于朝向连接柱5的一侧;机电盒10与转向器7之间设有4个升降机9,升降机9的形状为圆柱形,机电盒10侧部通过导线11与升降机控制器12连接;机电盒10内部设有蓄电池,蓄电池与升降机9连接;机电盒10底部与4个轮滚13连接,滚轮13外部包裹有橡胶层。当扣孔3与扣杆4不连接时,档案盒1的开口处朝上。

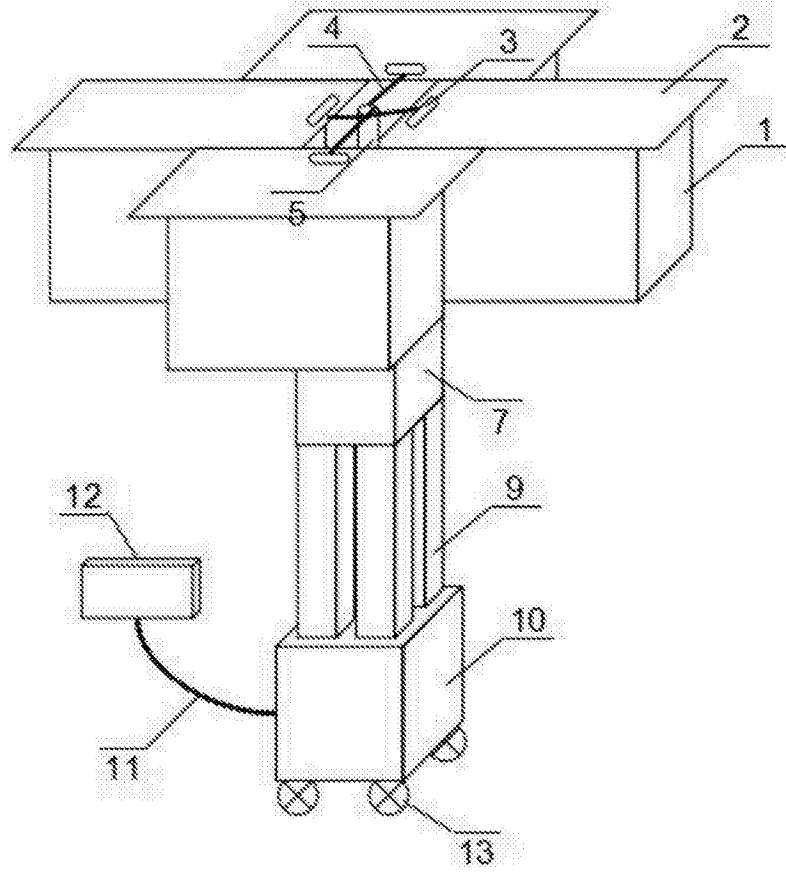


图1

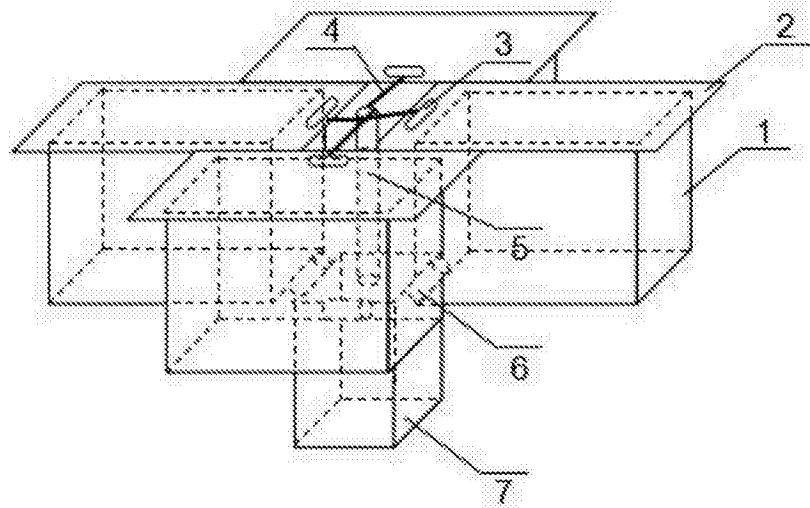


图2

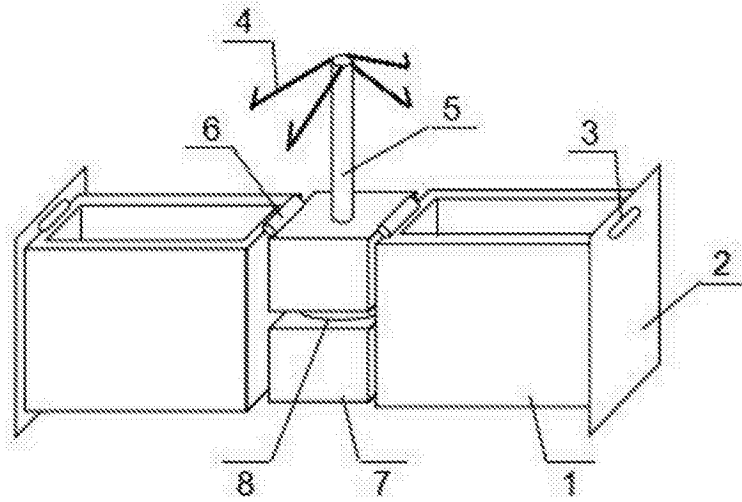


图3

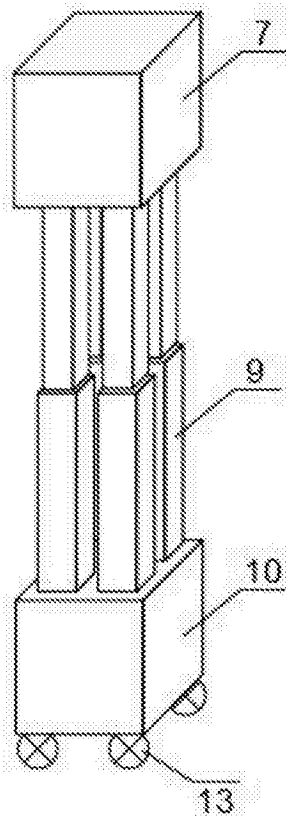


图4