



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205344187 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620050506. 8

(22) 申请日 2016. 01. 19

(73) 专利权人 李安东

地址 243041 安徽省马鞍山市雨山区湖西南
路 369 号

(72) 发明人 李安东 谷燕 单守金

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 蒋海军

(51) Int. Cl.

B42F 7/00(2006. 01)

B42F 7/14(2006. 01)

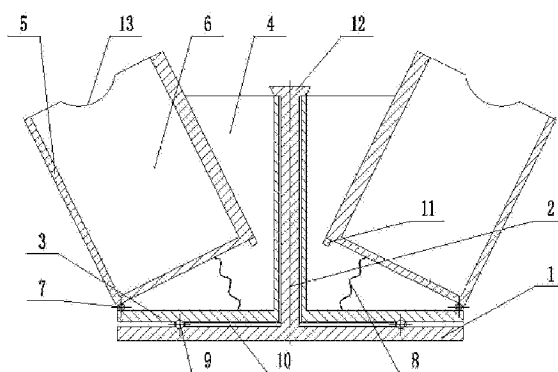
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种文件可归类存放的旋转式档案夹

(57) 摘要

本实用新型公开了一种文件可归类存放的旋转式档案夹,属于文件档案夹领域。它包括底座、回转箱体和铰链;所述的底座的中间设有竖直的中轴;所述的回转箱体为圆台形结构,中心设有贯穿其上下表面的主孔,中轴位于回转箱体的主孔内;所述的回转箱体的侧壁上关于主孔的轴线圆周阵列有档案盒腔,档案盒腔内设有档案盒,档案盒设有文件腔;所述的档案盒的底部通过铰链与回转箱体连接。本实用新型能够对文件进行归类存放,文件存放量大,使得文件查找、取放方便,节约时间,提高了工作效率,具有结构简单、设计合理、易于制造、寿命长的优点。



1. 一种文件可归类存放的旋转式档案夹,包括底座(1)和回转箱体(3),其特征在于:还包括铰链(7);所述的底座(1)的中间设有竖直的中轴(2);所述的回转箱体(3)为圆台形结构,中心设有贯穿其上下表面的主孔,中轴(2)位于回转箱体(3)的主孔内;所述的回转箱体(3)的侧壁上关于主孔的轴线圆周阵列有档案盒腔(4),档案盒腔(4)内设有档案盒(5),档案盒(5)设有文件腔(6);所述的档案盒(5)的底部通过铰链(7)与回转箱体(3)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,其特征在于:所述的档案盒(5)和回转箱体(3)之间设有弹性件(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,其特征在于:所述的弹性件(8)的一端与档案盒(5)的底部连接,另一端连接在档案盒腔(4)的底面上。

4. 根据权利要求2所述的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,其特征在于:所述的弹性件(8)的一端与档案盒(5)的后侧面连接,另一端连接在档案盒腔(4)的后壁上。

5. 根据权利要求2-4中任意一项所述的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,其特征在于:所述的弹性件(8)为弹簧或橡皮绳。

6. 根据权利要求1-4中任意一项所述的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,其特征在于:所述的档案盒(5)的底部远离铰链(7)的一端设有垫块(11)。

7. 根据权利要求1所述的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,其特征在于:所述的回转箱体(3)与底座(1)之间设有滚珠(9),滚珠(9)采用滚珠保持架(10)固定。

8. 根据权利要求1所述的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,其特征在于:所述的中轴(2)的顶端设有顶盖(12)。

9. 根据权利要求1所述的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,其特征在于:所述的档案盒(5)上位于档案盒腔(4)的开口处设有便于文件取放的豁口(13)。

10. 根据权利要求9所述的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,其特征在于:所述的豁口(13)为圆弧形。

一种文件可归类存放的旋转式档案夹

技术领域

[0001] 本实用新型属于文件档案夹领域,更具体地说,涉及一种文件可归类存放的旋转式档案夹。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,生产生活水平的改变,人们的档案资料越来越繁多,书面文件资料不断增加,如何保存和取阅这些文件,成了办公室内极其重要的工作,而面对快速保管和存档的要求,选用何种档案夹十分重要。

[0003] 目前人们所使用的档案夹有两种:第一种是装订式档案夹,即在档案夹的一个长边上设有装订孔,用线绳将档案装订起来;第二种是利用弹性夹体制成的档案夹,此种弹性夹体中具有转动扣紧装置,能够夹持一定数量的文件。

[0004] 但是第一种易于携带的档案夹夹持文件时不仅麻烦费时,而且损坏纸张,不能重复使用,并且装订后不利于阅读,特别是不利于复印,在一本档案未齐全时不能装订,材料显得散乱。一旦档案装订好以后,在抽取或插装时又需要拆开,再重新装订,因此,管理和使用很不方便。

[0005] 第二中档案夹的夹持范围在使用时受到很大的局限,当夹持文件较少时,文件不容易被夹持住容易掉落,当夹持文件过多时,文件又夹持不了,使用起来非常麻烦。而且这种档案夹一般只能储放在储物柜或者档案柜中,功能较为单一,当人们需要使用档案夹外出工作,由于没有设置专门的提手装置,这样人们非常不方便拿住档案夹,当外出档案夹比较多时,甚至容易掉落、造成损失。

[0006] 经检索,中国专利公开号为:CN 201950998 U,公开日为:2011年8月31日的专利文献,公开了一种易于携带的档案夹,由外壳和固定于外壳中部可夹持文件的夹体构成,外壳中部由两条折痕分成可折叠的上面板、中间板和下面板,所述夹体固定于中间板上,夹体由底板、夹板、压板、转动扣紧装置和弹性块构成,底板固定设于外壳的中间板上,底板上方由转动扣紧装置依次活动连接有夹板和压板,在底板与夹板之间还固定设有弹性块,上面板与下面板相对应的侧边开有提手孔。该档案夹具有结构简单、加工制作容易、成本低、使用方便,易于携带,不需要装订,可以非常方便的夹紧档案等优点,但是该档案夹不能存放较多文件,也不便于文件的分类。

[0007] 又如,中国专利公开号为:CN 204432048 U,公开日为:2015年7月1日的专利文献,公开了一种思政教学资料归类的档案夹。它主要由箱体、抽匣、底座三部分组成,箱体为圆台形箱体,圆台外壁竖直方向阵列有若干个抽匣,在箱体中心设有孔,中轴插接在孔中,并固定于底座上,由外盖封堵;抽匣包括抽匣挡板、金属把手、金属限位键、抽匣第一滚珠、第二滚珠,滚珠第一卡槽、第二卡槽和弹簧,弹簧连接在抽匣后底板和圆台靠近中轴的背板之间,第一滚珠、第二滚珠和第一卡槽、第二卡槽各有两对且每对对应设置,与抽匣后底板相对方向的开口边沿固定有抽匣挡板,抽匣挡板的长度大于抽匣开口边沿的长度,金属把手经金属限位键竖直固定在抽匣挡板上。该实用新型可以收纳更多类型的文件,还可以标记

抽匣内归属文件类别,但是它抽拉的方式结构较为复杂,易于磨损,时间长久抽拉噪音大,阻力也大。

发明内容

[0008] 1、要解决的问题

[0009] 针对现有档案夹存放文件少,取放文件不便,不易于文件归类的问题,本实用新型提供一种文件可归类存放的旋转式档案夹,能够存放大量的文件,可对文件进行归类存放,使得文件查找、取放方便,节约文件查找、存放时间,提高了工作效率。

[0010] 2、技术方案

[0011] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0012] 一种文件可归类存放的旋转式档案夹,包括底座、回转箱体和铰链;所述的底座的中间设有竖直的中轴;所述的回转箱体为圆台形结构,中心设有贯穿其上下表面的主孔,中轴位于回转箱体的主孔内;所述的回转箱体的侧壁上关于主孔的轴线圆周阵列有档案盒腔,档案盒腔内设有档案盒,档案盒设有文件腔;所述的档案盒的底部通过铰链与回转箱体连接。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进,所述的档案盒和回转箱体之间设有弹性件。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进,所述的弹性件的一端与档案盒的底部连接,另一端连接在档案盒腔的底面上。

[0015] 作为本实用新型的进一步改进,所述的弹性件的一端与档案盒的后侧面连接,另一端连接在档案盒腔的后壁上。

[0016] 作为本实用新型的进一步改进,所述的弹性件为弹簧或橡皮绳。

[0017] 作为本实用新型的进一步改进,所述的档案盒的底部远离铰链的一端设有垫块。

[0018] 作为本实用新型的进一步改进,所述的回转箱体与底座之间设有滚珠,滚珠采用滚珠保持架固定。

[0019] 作为本实用新型的进一步改进,所述的中轴的顶端设有顶盖。

[0020] 作为本实用新型的进一步改进,所述的档案盒上位于档案盒腔的开口处设有便于文件取放的豁口。

[0021] 作为本实用新型的进一步改进,所述的豁口为圆弧形。

[0022] 3、有益效果

[0023] 相比于现有技术,本实用新型的有益效果为:

[0024] (1)本实用新型档案盒位于回转箱体上圆周阵列的档案盒腔内,档案盒设有可容纳文件的文件腔,档案盒有多个,可根据文件的种类进行存放,档案盒与回转箱体通过铰链连接,档案盒可以在竖直面内转动,方便文件的查找、存放,且回转箱体能够绕着中轴转动,能够将所需要的档案盒转动到面向操作者,方便存取文件;

[0025] (2)本实用新型档案盒和回转箱体之间设有弹性件,弹性件采用弹簧或橡皮绳,档案盒腔转动后,弹性件不仅可以保持档案盒的位置,且其具有的弹性拉力,能够将档案盒拉回原位,操作更加省时省力;

[0026] (3)本实用新型档案盒的底部远离铰链的一端设有垫块,可以在档案盒与回转箱体之间形成一定的空间,可用于容纳弹性件,此外,亦可使档案盒的底面保持水平;

[0027] (4)本实用新型回转箱体与底座之间设有滚珠,回转箱体的转动阻力小,转动灵活,滚珠采用滚珠保持架固定,保持滚珠之间的相对位置不变,保证转动的稳定性;

[0028] (5)本实用新型中轴的顶端设有顶盖,顶盖可以设计成与中轴螺纹连接,对回转箱体竖直方向限位,避免其上下窜动;

[0029] (6)本实用新型档案盒上的豁口方便文件的拿放;

[0030] (7)本实用新型结构简单,设计合理,易于制造,使用寿命长。

附图说明

[0031] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0032] 图2为本实用新型的主视剖视结构示意图。

[0033] 图中:1、底座;2、中轴;3、回转箱体;4、档案盒腔;5、档案盒;6、文件腔;7、铰链;8、弹性件;9、滚珠;10、滚珠保持架;11、垫块;12、顶盖;13、豁口。

具体实施方式

[0034] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型进一步进行描述。

[0035] 实施例1

[0036] 如图1和图2所示,本实施例的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,包括底座1、回转箱体3和铰链7。其中,所述的底座1的中间设有竖直的中轴2;所述的回转箱体3为圆台形结构,中心设有贯穿其上下表面的主孔,中轴2位于回转箱体3的主孔内,中轴2的顶端螺纹连接有顶盖12。

[0037] 上述的回转箱体3的侧壁上关于主孔的轴线圆周阵列有多个档案盒腔4,在本实施例中,档案盒腔4有8个,每个档案盒腔4内均设有一个档案盒5,档案盒5设有具有开口的文件腔6,文件腔6的开口可以在档案盒5的顶面,也可以在档案盒5的外侧面上,在本实施例中,文件腔6的开口位于档案盒5的顶面;在档案盒5顶部的中间设有便于文件取放的豁口13,豁口13为圆弧形。所述的档案盒5的底部在外端处通过铰链7与回转箱体3连接,档案盒5以铰链7为支点,可在竖直面会转动,且转动的角度可超过 90° ,档案盒5内存放的文件可直接倾倒出来;档案盒5的底部远离铰链7的一端设有垫块11,垫块11的高度与铰链7的高度相同,可以使得档案盒5在竖直位置时底面的水平,也可在档案盒5与回转箱体3之间构成了容纳空间。所述的档案盒5和回转箱体3之间设有弹性件8,弹性件8的一端与档案盒5的底部连接,另一端连接在档案盒腔4的底面上,该弹性件8采用弹簧。

[0038] 值得一提的是,所述的回转箱体3与底座1之间设有滚珠9,滚珠9采用滚珠保持架10固定。滚珠9的设计,使得回转箱体3与底座1之间为滚动摩擦,摩擦力小,回转箱体3的转动灵活,滚珠保持架10使得滚珠9之间的相对位置不变,保证工作的稳定性。

[0039] 使用时,转动回转箱体3,将所需要的档案盒5调整到面向自己的位置,拨动档案盒5绕铰链7转动到所需位置,将需要拿去或者存放的文件从豁口13处拿出或放入文件腔6,完成后,在弹性件8的弹性恢复力作用下,档案盒5恢复原位。

[0040] 本实用新型的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,可对文件进行分类存放,文件存放量大,文件的存取方便,使得文件查找、取放方便快捷,节约文件查找、存取时间,在办公室,不需要从座椅上站起,即可存取文件,提高了工作效率。

[0041] 实施例2

[0042] 本实施例的一种文件可归类存放的旋转式档案夹,与实施例1基本相同,不同之处在于:所述的档案盒5和回转箱体3之间设有弹性件8,弹性件8的一端与档案盒5的后侧面连接,另一端连接在档案盒腔4的后壁上,该弹性件8采用橡皮绳,弹性件8在档案盒腔4转动到橡皮绳拉直时,对档案盒腔4具有定位和缓冲的作用。

[0043] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

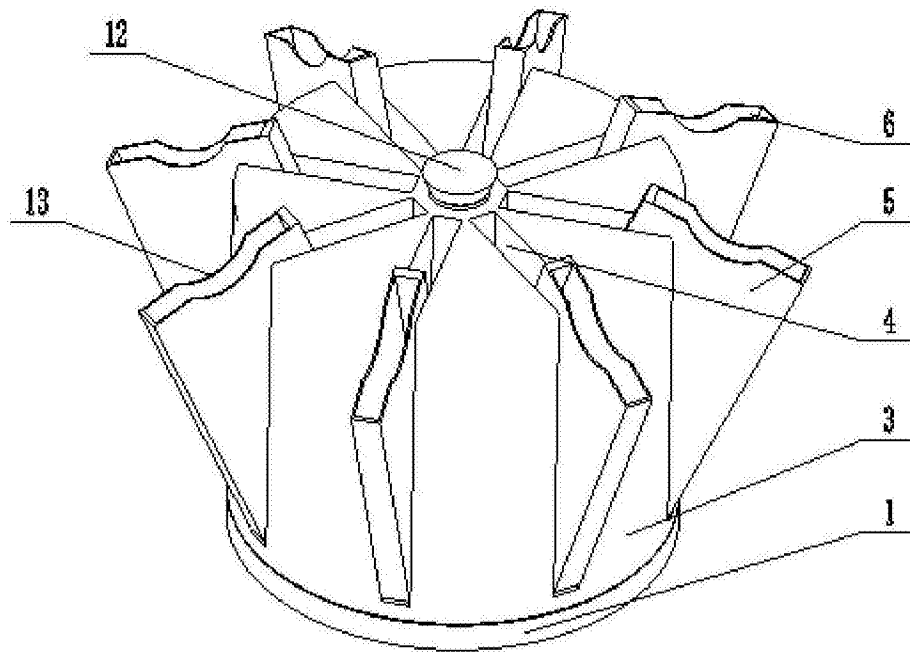


图1

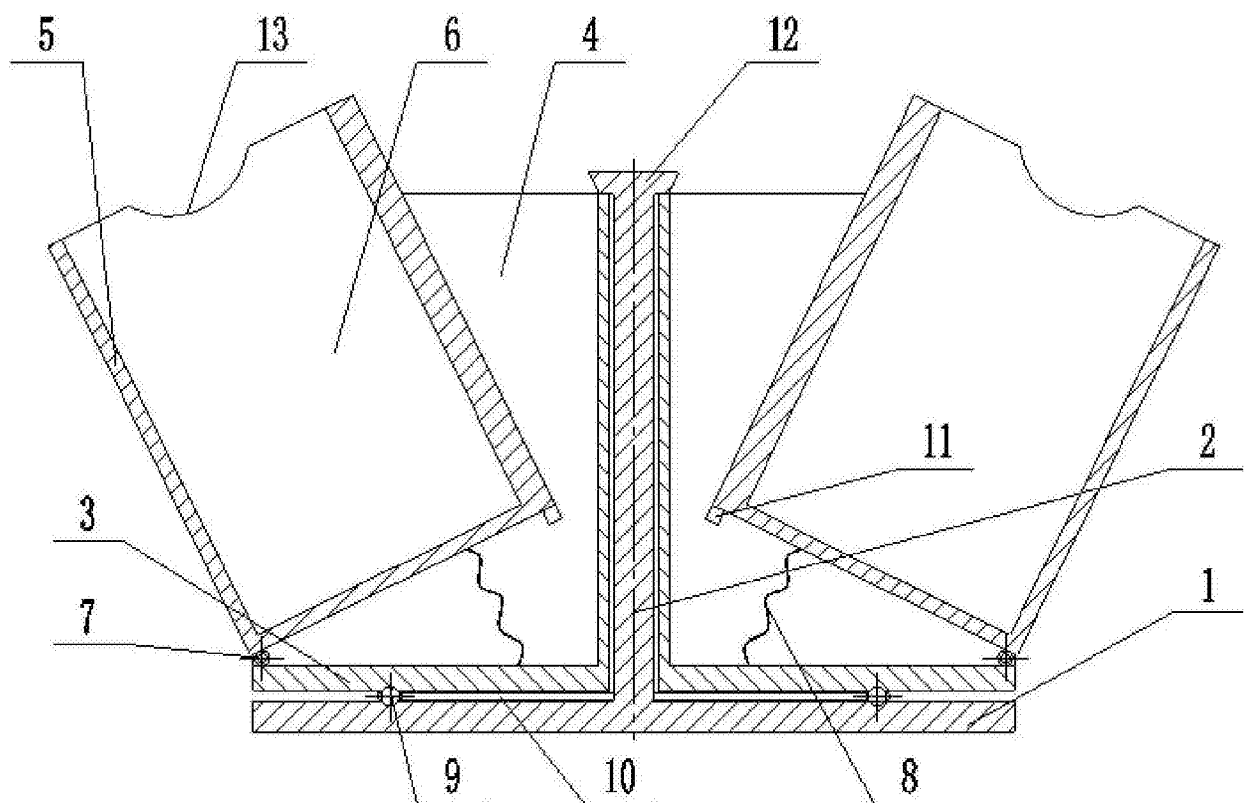


图2