



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209566680 U

(45)授权公告日 2019. 11. 01

(21)申请号 201920048080.6

(22)申请日 2019.01.11

(73)专利权人 福建省莆田市力能包装文具有限公司

地址 351100 福建省莆田市涵江区江口镇
李厝村路口

(72)发明人 吴赛东

(74)专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限公司 35211

代理人 戴雨君

(51)Int.Cl.

B42F 7/00(2006.01)

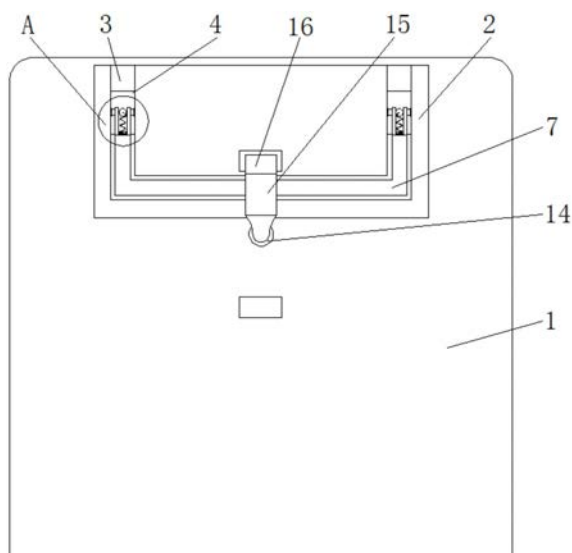
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可抓取携带的文件袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种可抓取携带的文件袋,包括:文件袋;辅助盒,所述辅助盒设置于所述文件袋的表面;调节槽,所述调节槽开设于所述辅助盒的表面;第一辅助槽,所述第一辅助槽开设于所述调节槽的一侧;转动轴,所述转动轴设置于所述调节槽的一侧的表面;旋转架,所述旋转架的一侧转动于所述转动轴的另一侧;提手,所述提手设置于所述旋转架的底部的一侧,本实用新型涉及文件袋技术领域。该一种可抓取携带的文件袋提高提手拉起或收起后的稳定性和使用便利性,提手上的弹力带可以通过第三辅助槽进行拉起,并且在提手拉起的状态下同时将弹力带拉起后可以将文件袋挂置墙上,或办公桌的抽屉把手上,节省空间。



1. 一种可抓取携带的文件袋,其特征在于,包括:
文件袋;
辅助盒,所述辅助盒设置于所述文件袋的表面;
调节槽,所述调节槽开设于所述辅助盒的表面;
第一辅助槽,所述第一辅助槽开设于所述调节槽的一侧;
转动轴,所述转动轴设置于所述调节槽的一侧的表面;
旋转架,所述旋转架的一侧转动于所述转动轴的另一侧;
提手,所述提手设置于所述旋转架的底部的一侧;
辅助轴,所述辅助轴设置于所述旋转架的内壁的两侧之间;
拉力弹簧,所述拉力弹簧设置于所述辅助轴的表面;
第二辅助槽,所述第二辅助槽开设于所述提手的表面;
弹力带,所述弹力带设置于所述第二辅助槽的内壁的两侧之间;
第三辅助槽,所述第三辅助槽设置于所述提手的表面位于所述第二辅助槽的表面的两侧;
转动环,所述转动环设置于所述文件袋的表面;
限位带,所述限位带设置于所述转动环的表面;
魔术贴,所述魔术贴设置于所述限位带的顶部。
2. 根据权利要求1所述的一种可抓取携带的文件袋,其特征在于:所述辅助盒位于所述文件袋背面的顶部的位置上。
3. 根据权利要求1所述的一种可抓取携带的文件袋,其特征在于:所述转动轴共有四个,每个旋转架上有两个转动轴,旋转架可以进行0~180°的旋转和调节。
4. 根据权利要求1所述的一种可抓取携带的文件袋,其特征在于:所述第一辅助槽的底部设置有连接块,所述连接块的顶部与所述拉力弹簧的底部连接。
5. 根据权利要求1所述的一种可抓取携带的文件袋,其特征在于:所述转动环位于所述文件袋的背面和所述辅助盒的下方的位置。
6. 根据权利要求1所述的一种可抓取携带的文件袋,其特征在于:所述调节槽为U型槽,调节槽的形状与提手的结构相适配。
7. 根据权利要求1所述的一种可抓取携带的文件袋,其特征在于:所述辅助盒的表面和所述文件袋的表面均设置有与魔术贴相适配的辅助魔术贴。

一种可抓取携带的文件袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文件袋技术领域,具体为一种可抓取携带的文件袋。

背景技术

[0002] 伴随着社会不断的发展和进步,不管是办公还是学习都会使用到文件袋,文件袋是指用于对自己的私人物品或身份文件保管等、资料袋、白卷宗,款式分为扣式和文件套式,用于对于自己的私人物品或身份文件保管等,由于文件袋本身不具有提手或者拉环,使用者在携带文件袋时只能将文件袋整体进行拿起,不抓取和携带,长时间对文件袋本体进行抓取会导致文件袋内部的文件发生曲折或者褶皱的现象出现,影响文件袋内部的文件。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可抓取携带的文件袋,解决了文件袋不方便抓取的问题。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种可抓取携带的文件袋包括:文件袋;辅助盒,所述辅助盒设置于所述文件袋的表面;调节槽,所述调节槽开设于所述辅助盒的表面;第一辅助槽,所述第一辅助槽开设于所述调节槽的一侧;转动轴,所述转动轴设置于所述调节槽的一侧的表面;旋转架,所述旋转架的一侧转动于所述转动轴的另一侧;提手,所述提手设置于所述旋转架的底部的一侧;辅助轴,所述辅助轴设置于所述旋转架的内壁的两侧之间;拉力弹簧,所述拉力弹簧设置于所述辅助轴的表面;第二辅助槽,所述第二辅助槽开设于所述提手的表面;弹力带,所述弹力带设置于所述第二辅助槽的内壁的两侧之间;第三辅助槽,所述第三辅助槽设置于所述提手的表面位于所述第二辅助槽的表面的两侧;转动环,所述转动环设置于所述文件袋的表面;限位带,所述限位带设置于所述转动环的表面;魔术贴,所述魔术贴设置于所述限位带的顶部。

[0005] 进一步地,所述辅助盒位于所述文件袋背面的顶部的位置上。

[0006] 进一步地,所述转动轴共有四个,每个旋转架上有两个转动轴,旋转架可以进行0~180°的旋转和调节。

[0007] 进一步地,所述第一辅助槽的底部设置有连接块,所述连接块的顶部与所述拉力弹簧的底部连接。

[0008] 进一步地,所述转动环位于所述文件袋的背面和所述辅助盒的下方的位置。

[0009] 进一步地,所述调节槽为U型槽,调节槽的形状与提手的结构相适配。

[0010] 进一步地,所述辅助盒的表面和所述文件袋的表面均设置有与魔术贴相适配的辅助魔术贴。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该一种可抓取携带的文件袋,通过设置有可以提手,提手可以在调节槽的内部进行0~180°转动,并且提手在转动后在拉力弹簧的作用下可以自动固定在第一辅助槽的上方或者下方,提高提手拉起或收起后的稳定性和使用便利性,提手上的弹力带可以通过第三辅助槽进行拉起,并且在提手拉起的状态下同

时将弹力带拉起后可以将文件袋挂置墙上,或办公桌的抽屉把手上,节省空间。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型图1中A处的放大图;

[0014] 图3为本实用新型调节槽的部分的结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型弹力带的部分的结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型第二辅助槽部分的截面图。

[0017] 图中:1-文件袋、2-辅助盒、3-调节槽、4-第一辅助槽、5-转动轴、6-旋转架、7-提手、8-辅助轴、9-拉力弹簧、10-连接块、11-第二辅助槽、12-弹力带、13-第三辅助槽、14-转动环、15-限位带、16-魔术贴。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种可抓取携带的文件袋包括:文件袋1;辅助盒2,所述辅助盒2设置于所述文件袋1的表面;所述辅助盒2位于所述文件袋1背面的顶部的位置上,调节槽3,所述调节槽3开设于所述辅助盒2的表面;所述调节槽3为U型槽,调节槽3的形状与提手7的结构相适配,提手7可以刚好放置于调节槽3的内部,调节槽3内部的左侧和右侧结构相同,并且转动结构共有两组,分别位于调节槽3的左侧和右侧,第一辅助槽4,所述第一辅助槽4开设于所述调节槽3的一侧;第一辅助槽4共有两组,并且两组第一辅助槽4分别位于所述调节槽3的左侧和右侧,两个第一辅助槽4的相对位置以辅助盒2的中心线相互对称,转动轴5,所述转动轴5设置于所述调节槽3的一侧的表面;所述调节槽3的上方位于所述辅助盒2的表面上开设有辅助扣动槽,方便提手7的抬起,所述转动轴5共有四个,每个旋转架6上有两个转动轴5,使得旋转架6可以进行180°的旋转和调节,旋转架6,所述旋转架6的一侧转动于所述转动轴5的另一侧;所述旋转架6共有两个,两个旋转架6相连接的结构相同,并且两个旋转架6的底部分别与提手7左侧的顶部和右侧的顶部连接,使得提手7可以在调节槽3的内部进行旋转,提手7,所述提手7设置于所述旋转架6的底部的一侧;辅助轴8,所述辅助轴8设置于所述旋转架6的内壁的两侧之间;每个旋转架6的内部均设置有一个辅助轴8,通过辅助轴8和拉力弹簧9的作用下使得提手7向上拉起或者向下收起时可以自动受力固定,可以避免提手7随意晃动,提高提手7的稳定性和使用的便捷性,方便使用者拿取,拉力弹簧9,所述拉力弹簧9设置于所述辅助轴8的表面;所述第一辅助槽4的底部设置有连接块10,所述连接块10的顶部与所述拉力弹簧9的底部连接,第二辅助槽11,所述第二辅助槽11开设于所述提手7的表面;弹力带12,所述弹力带12设置于所述第二辅助槽11的内壁的两侧之间;弹力带12可以通过第三辅助槽13进行拉起,并且在提手7拉起的状态下同时将弹力带12拉起后可以将文件袋挂置墙上,或办公桌的抽屉把手上,第三辅助槽13,所述第三辅助槽13设置于所述提手7的表面位于所述第二辅助槽11的表面的两侧;转动环14,

所述转动环14设置于所述文件袋1的表面;所述转动环14位于所述文件袋1的背面和所述辅助盒2的下方的位置,限位带15,所述限位带15设置于所述转动环14的表面;所述限位带15的一侧可以通过转动环14进行旋转,从而改变限位带15上魔术贴16的方向,使得魔术贴16的贴合方向改变,既可以进一步的加固提手7的固定,同时也可以避免魔术贴16影响提手7的正常使用,魔术贴16,所述魔术贴16设置于所述限位带15的顶部,所述辅助盒2的表面和所述文件袋1的表面均设置有与魔术贴16相适配的辅助魔术贴,在不使用提手7的情况下可以将魔术贴16与位于辅助盒2表面的辅助魔术贴进行贴合,避免提手7晃动和松动,提高提手在不使用时的稳定性。

[0020] 使用时,需要将魔术贴16与文件袋1背面下方的辅助魔术贴贴合,通过辅助扣动槽将提手7拉起,拉起后将提手7向上转动,使得提手7位于调节槽3的上方,提手7在拉力弹簧9的作用下,受弹簧拉力的影响,提手7一侧的表面固定在调节槽3内表面的上方,方便使用者进行手提和携带,同时需要将文件袋进行挂起时,可以通过第三辅助槽13将弹力带12拉起,同时将弹力带12拉起后可以将文件袋挂置墙上,或办公桌的抽屉把手上,节约空间,同时便于使用者寻找和使用。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

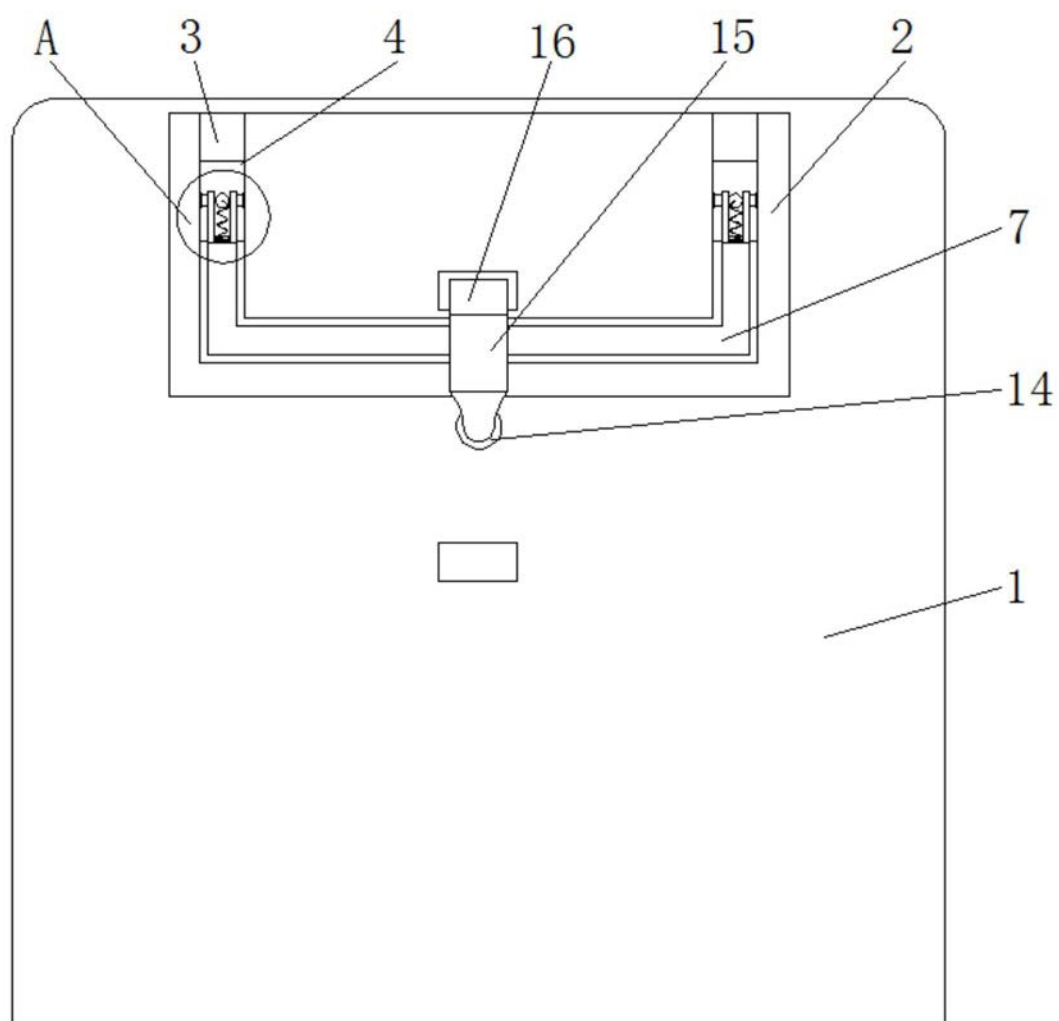


图1

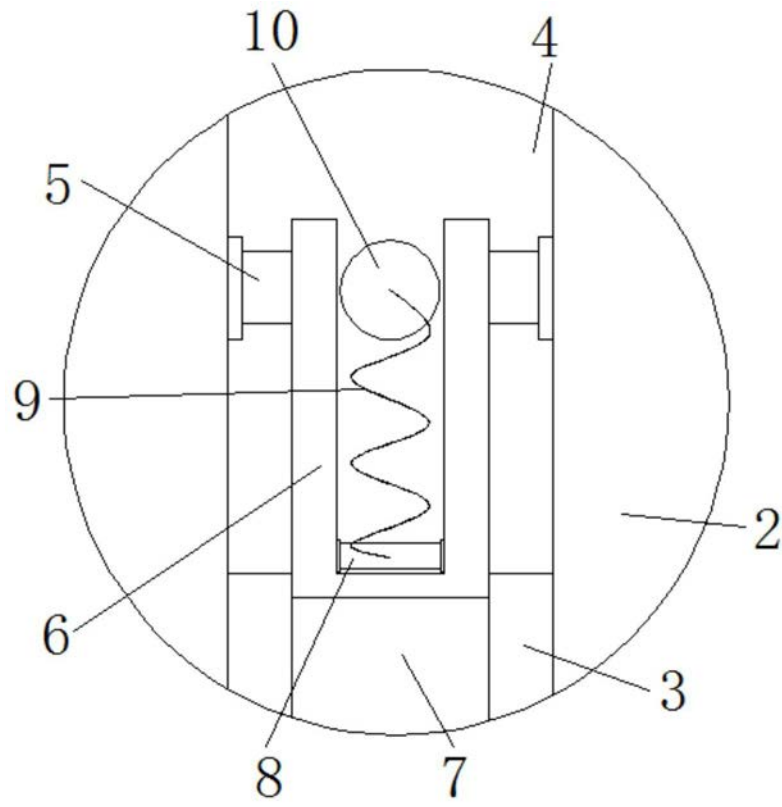


图2

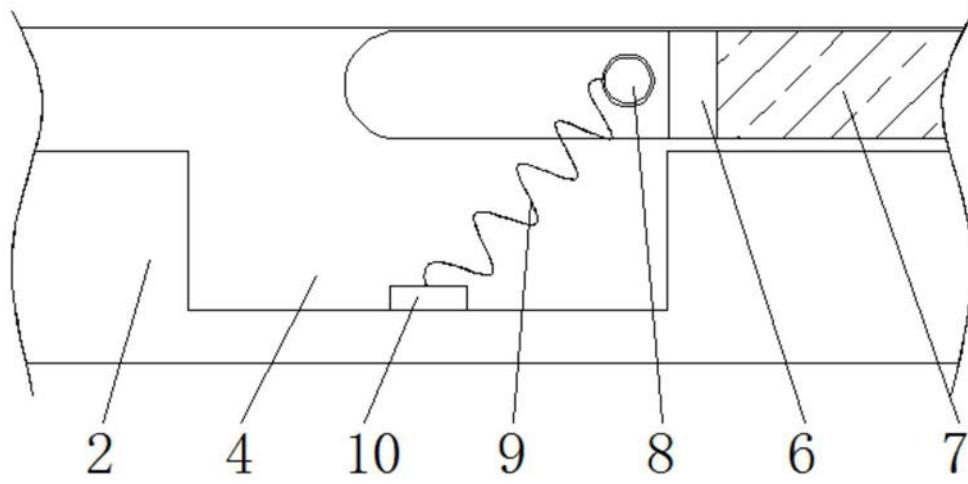


图3

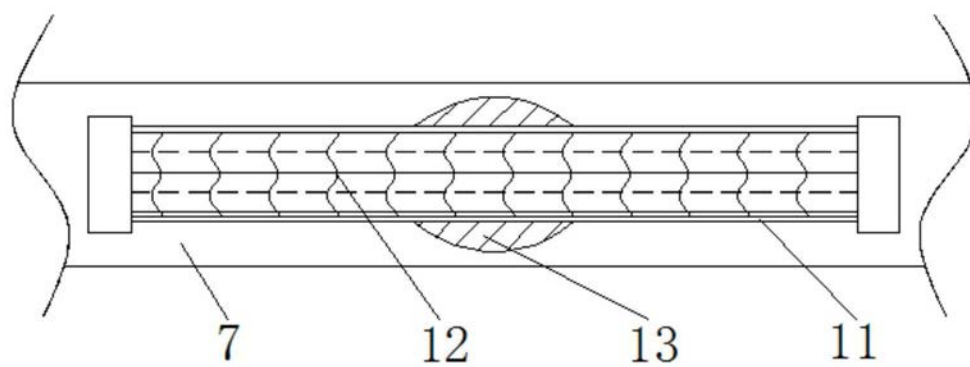


图4

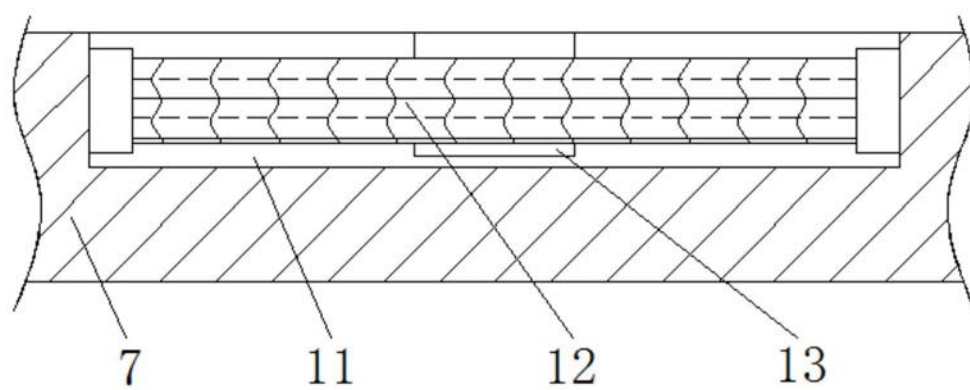


图5