



(21) 申请号 202320660092.0

(22) 申请日 2023.03.30

(73) 专利权人 中国标准化研究院

地址 100191 北京市海淀区知春路4号

(72) 发明人 支云杰 禄雨薇 廖景行

(74) 专利代理机构 成都创典汇智知识产权代理

事务所(普通合伙) 51383

专利代理师 汪丽

(51) Int. Cl.

B42F 7/06 (2006.01)

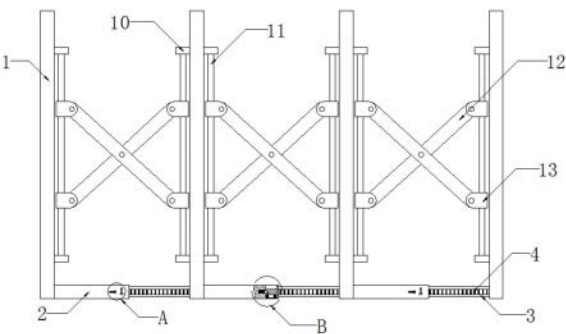
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于调查问卷的分类式文件夹

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于调查问卷的分类式文件夹,涉及文件夹技术领域,包括多个挡板,对应两个所述挡板之间均设置有第一底板和第二底板,每个所述第一底板分别与对应挡板的一侧固定连接,每个所述第一底板的内部均开设有滑槽,每个所述第二底板分别设置于对应滑槽的内部,每个所述第一底板的一端均开设有第一凹槽,每个所述第一凹槽的内部均设置限位机构。本实用新型通过设置在每个第一凹槽内部的限位机构,当调节每个挡板之间的距离调节完毕时,向下拨动对应的第一T形拨板,使对应的第二齿条与对应的第一齿条啮合,从而使对应的第二底板可以固定。



1. 一种用于调查问卷的分类式文件夹,包括多个挡板(1),其特征在于,对应两个所述挡板(1)之间均设置有第一底板(2)和第二底板(3),每个所述第一底板(2)分别与对应挡板(1)的一侧固定连接,每个所述第一底板(2)的内部均开设有滑槽,每个所述第二底板(3)分别设置于对应滑槽的内部,每个所述第一底板(2)的一端均开设有第一凹槽,每个所述第一凹槽的内部均设置限位机构,每个所述第一凹槽的一端均开设有第二凹槽,每个所述第二凹槽的内部均设置有固定机构,对应的两个挡板(1)之间均设置有格挡机构。

2. 根据权利要求1所述的用于调查问卷的分类式文件夹,其特征在于,所述限位机构包括多个第一齿条(4)、多组第一弹簧(5)、多个第二齿条(6)和多个第一T形拨板(7),每个所述第一齿条(4)分别固定连接于第二底板(3)的一侧,每个所述第二齿条(6)分别滑动设置对应第一凹槽的内部,每组所述第一弹簧(5)分别固定连接于对应第二齿条(6)的下表面,每个所述第一齿条(4)分别与对应的第二齿条(6)相匹配,所述第一凹槽的一侧开设有第一条形孔,每个所述第一T形拨板(7)分别滑动设置于对应第一条形孔内部并分别与对应的第二齿条(6)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的用于调查问卷的分类式文件夹,其特征在于,所述固定机构包括多个第二弹簧(8)、多个梯形限位块(9)和多个第二T形拨板(14),每个所述梯形限位块(9)分别滑动设置于对应第二凹槽的内部,每个所述第二弹簧(8)分别固定连接于梯形限位块(9)的一侧,每个所述第二凹槽的侧壁均开设有第二条形孔,每个所述第二T形拨板(14)分别滑动设置于对应第二条形孔的内部并分别与对应的梯形限位块(9)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的用于调查问卷的分类式文件夹,其特征在于,所述格挡机构包括多组安装块(10)、多个连接杆(11)、多个挡条(12)和多个滑块(13),每组所述安装块(10)分别固定连接于对应挡板(1)的侧壁,每个所述连接杆(11)分别固定连接于对应每组安装块(10)之间,每个所述滑块(13)分别滑动套接于每个所述连接杆(11)的杆壁,每个所述挡条(12)的两端分别铰接于对应滑块(13)的上表面,对应的两个挡条(12)互相铰接。

5. 根据权利要求2所述的用于调查问卷的分类式文件夹,其特征在于,每个所述第二齿条(6)的侧壁均开设有限位孔,每个所述限位孔分别与对应对应的梯形限位块(9)相匹配。

6. 根据权利要求2所述的用于调查问卷的分类式文件夹,其特征在于,每个所述第一T形拨板(7)均与每个第二T形拨板(14)的形状相同。

一种用于调查问卷的分类式文件夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文件夹技术领域,具体涉及一种用于调查问卷的分类式文件夹。

背景技术

[0002] 调查表或询问表,是以问题的形式系统地记载调查内容的一种印件,问卷可以是表格式、卡片式或簿记式,完美的问卷必须具备两个功能,即能将问题传达给被问的人和使被问者乐于回答。

[0003] 针对同一份的调查问卷往往会邀请不同人群来进行填写,随后工作人员往往需要携带很多个文件夹来将同类人群的问卷进行收集,但是传统的分类文件夹每个隔层都是固定大小的,而每种问卷的数量确是不一样的,所以会导致有的隔层太大,有的隔层又塞不下的问题,使得问卷收纳变的繁琐。

实用新型内容

[0004] 鉴于现有用于调查问卷的分类式文件夹存在的问题,提出了本实用新型。

[0005] 因此,本实用新型目的是提供一种用于调查问卷的分类式文件夹,解决了传统的分类文件夹每个隔层都是固定大小的,而每种问卷的数量确是不一样的,所以会导致有的隔层太大,有的隔层又塞不下的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种用于调查问卷的分类式文件夹,包括多个挡板,对应两个所述挡板之间均设置有第一底板和第二底板,每个所述第一底板分别与对应挡板的一侧固定连接,每个所述第一底板的内部均开设有滑槽,每个所述第二底板分别设置于对应滑槽的内部,每个所述第一底板的一端均开设有第一凹槽,每个所述第一凹槽的内部均设置限位机构,每个所述第一凹槽的一端均开设有第二凹槽,每个所述第二凹槽的内部均设置有固定机构,对应的两个挡板之间均设置有格挡机构,通过调节对应的两个挡板之间的距离,使得文件夹的每个隔层可以存放指定数量的问卷。

[0008] 优选的,所述限位机构包括多个第一齿条、多组第一弹簧、多个第二齿条和多个第一T形拨板,每个所述第一齿条分别固定连接于第二底板的一侧,每个所述第二齿条分别滑动设置对应第一凹槽的内部,每组所述第一弹簧分别固定连接于对应第二齿条的下表面,每个所述第一齿条分别与对应的第二齿条相匹配,所述第一凹槽的一侧开设有第一条形孔,每个所述第一T形拨板分别滑动设置于对应第一条形孔内部并分别与对应的第二齿条固定连接,使得调节挡板之后可以得到固定。

[0009] 优选的,所述固定机构包括多个第二弹簧、多个梯形限位块和多个第二T形拨板,每个所述梯形限位块分别滑动设置于对应第二凹槽的内部,每个所述第二弹簧分别固定连接于梯形限位块的一侧,每个所述第二凹槽的侧壁均开设有第二条形孔,每个所述第二T形拨板分别滑动设置于对应第二条形孔的内部并分别与对应的梯形限位块固定连接,使得第二齿条可以固定。

[0010] 优选的,所述格挡机构包括多组安装块、多个连接杆、多个挡条和多个滑块,每组所述安装块分别固定连接于对应挡板的侧壁,每个所述连接杆分别固定连接于对应每组安装块之间,每个所述滑块分别滑动套接于每个所述连接杆的杆壁,每个所述挡条的两端分别铰接于对应滑块的上表面,对应的两个挡条互相铰接,防止调查问卷从侧边漏出。

[0011] 优选的,每个所述第二齿条的侧壁均开设有限位孔,每个所述限位孔分别与对应的梯形限位块相匹配,通过将梯形限位块移动至对应的限位孔内使对应的第二齿条固定。

[0012] 优选的,每个所述第一T形拨板均与每个第二T形拨板的形状相同。

[0013] 在上述技术方案中,本实用新型提供的技术效果和优点:

[0014] 1、本实用新型,通过设置在每个第一凹槽内部的限位机构,当调节每个挡板之间的距离调节完毕时,向下拨动对应的第一T形拨板,使对应的第二齿条与对应的第一齿条啮合,从而使对应的第二底板可以固定。

[0015] 2、本实用新型,通过设置在每个第二凹槽内部的固定机构,当拨动第一拨板时,对应的第二齿条向下运动并挤压对应梯形限位块的斜面,随后使对应的梯形限位块挤压对应的第二弹簧,当第二齿条移动至指定位置时,对应第二弹簧回弹并使梯形限位块移动至对应的限位槽中,从而达到将每个第二齿条固定的目的。

[0016] 3、本实用新型,通过两个挡板之间设置的格挡机构,当两个挡板之间的距离调节时,对应每个所述滑块相互靠近或远离,从而带动对应的挡条沿着彼此的铰接点转动,从而使挡条可以一直挡住两个挡板之间的侧边。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的图1的A部放大示意图;

[0020] 图3为本实用新型的图1的B部放大示意图;

[0021] 图4为本实用新型的图2中第一T形拨板的俯视示意图。

[0022] 附图标记说明:

[0023] 1、挡板;2、第一底板;3、第二底板;4、第一齿条;5、第一弹簧;6、第二齿条;7、第一T形拨板;8、第二弹簧;9、梯形限位块;10、安装块;11、连接杆;12、挡条;13、滑块;14、第二T形拨板。

具体实施方式

[0024] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细介绍。

[0025] 本实用新型实施例公开一种用于调查问卷的分类式文件夹。

[0026] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种用于调查问卷的分类式文件夹包括多个挡板1,对应两个挡板1之间均设置有第一底板2和第二底板3,每个第一底板2分别与对应挡板1的一侧固定连接,每个第一底板2的内部均开设有滑槽,每个第二底板3分别设置于对应滑

槽的内部,每个第一底板2的一端均开设有第一凹槽,每个第一凹槽的内部均设置限位机构,每个第一凹槽的一端均开设有第二凹槽,每个第二凹槽的内部均设置有固定机构,对应的两个挡板1之间均设置有格挡机构。

[0027] 通过拉动对应的两个挡板1,使第二底板3从对应第一底板1的内部移出,从而改变每个挡板1之间的距离,使得文件夹的每个隔层可以存放指定数量的问卷。

[0028] 为了使每个第二底板3固定,如图1-4所示,限位机构包括多个第一齿条4、多组第一弹簧5、多个第二齿条6和多个第一T形拨板7,每个第一齿条4分别固定连接于第二底板3的一侧,每个第二齿条6分别滑动设置对应第一凹槽的内部,每组第一弹簧5分别固定连接于对应第二齿条6的下表面,每个第一齿条4分别与对应的第二齿条6相匹配,第一凹槽的一侧开设有第一条形孔,每个第一T形拨板7分别滑动设置于对应第一条形孔内部并分别与对应的第二齿条6固定连接。

[0029] 当调节每个挡板1之间的距离调节完毕时,向下拨动对应的第一T形拨板7,使对应的第二齿条6与对应的第一齿条4啮合,从而使对应的第二底板3可以固定。

[0030] 而为了将每个第二齿条6固定,如图1-4所示,固定机构包括多个第二弹簧8、多个梯形限位块9和多个第二T形拨板14,每个梯形限位块9分别滑动设置于对应第二凹槽的内部,每个第二弹簧8分别固定连接于梯形限位块9的一侧,每个第二凹槽的侧壁均开设有第二条形孔,每个第二T形拨板14分别滑动设置于对应第二条形孔的内部并分别与对应的梯形限位块9固定连接,每个第二齿条6的侧壁均开设有限位孔,每个限位孔分别与对应的梯形限位块9相匹配,每个第一T形拨板7均与每个第二T形拨板14的形状相同。

[0031] 当拨动第一拨板7时,对应的第二齿条6向下运动并挤压对应梯形限位块9的斜面,随后使对应的梯形限位块9挤压对应的第二弹簧8,当第二齿条6移动至指定位置时,对应第二弹簧8回弹并使梯形限位块9移动至对应的限位槽中,从而达到将每个第二齿条6固定的目的。

[0032] 最后为了防止调查问卷从侧边滑落,如图1所示,格挡机构包括多组安装块10、多个连接杆11、多个挡条12和多个滑块13,每组安装块10分别固定连接于对应挡板1的侧壁,每个连接杆11分别固定连接于对应每组安装块10之间,每个滑块13分别滑动套接于每个连接杆11的杆壁,每个挡条12的两端分别铰接于对应滑块13的上表面,对应的两个挡条12互相铰接。

[0033] 当两个挡板之间的距离调节时,对应每个所述滑块13相互靠近或远离,从而带动对应的挡条12沿着彼此的铰接点转动,从而使挡条12可以一直挡住两个挡板1之间的侧边。

[0034] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述附图和描述在本质上是说明性的,不应理解为本实用新型权利要求保护范围的限制。

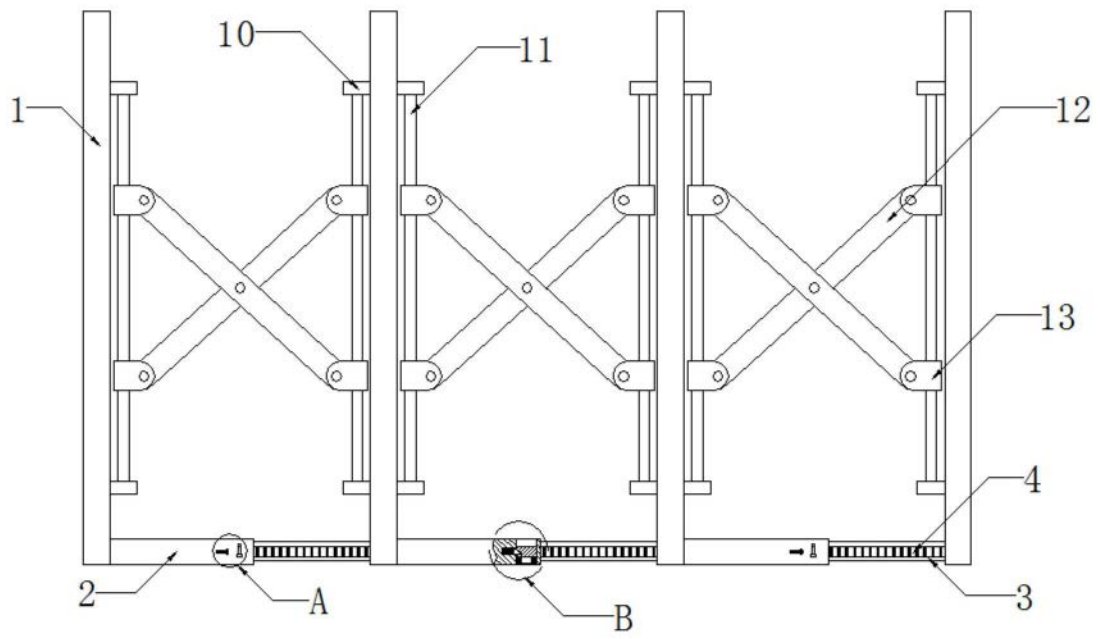


图1

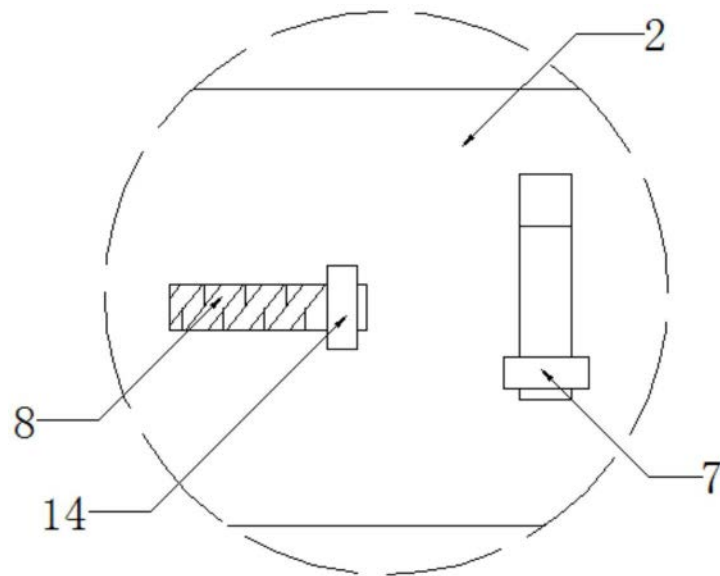


图2

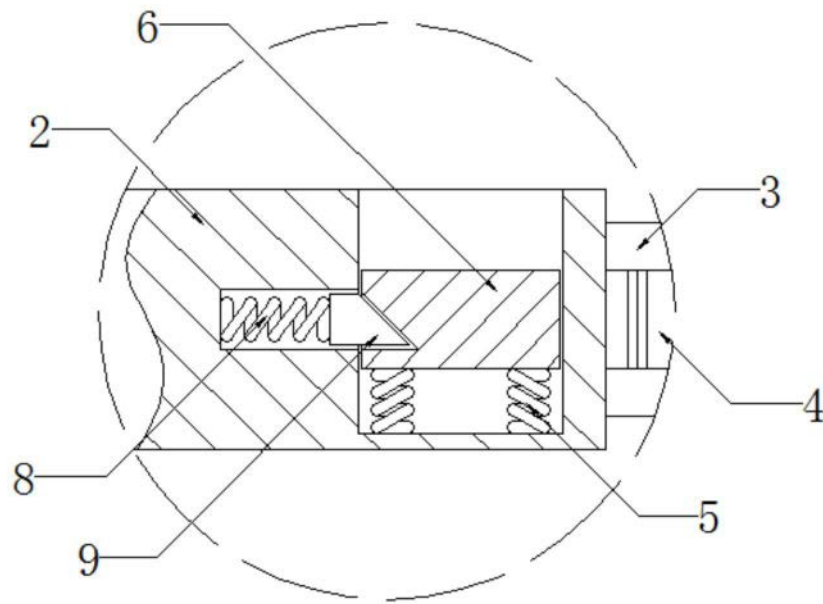


图3

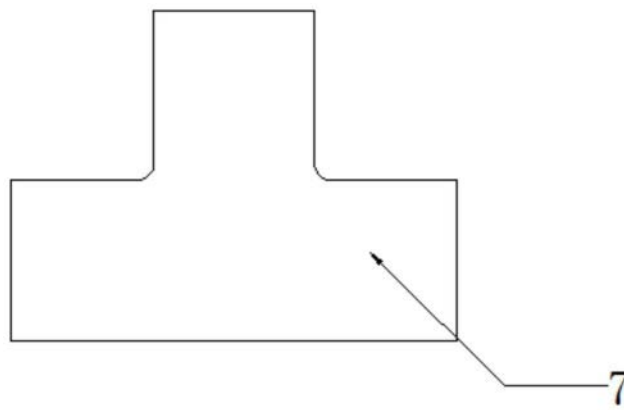


图4