(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105901945 A
(43)申请公布日 2016.08.31

(21)申请号 201610359073.9

(22)申请日 2016.05.27

(71)申请人 十堰德远科技开发有限公司
地址 442100 湖北省十堰市房县城关镇环城路207号

(72)发明人 郑辉

(51)Int.Cl.
A47B 23/00(2006.01)
A47B 23/04(2006.01)
A47B 23/06(2006.01)

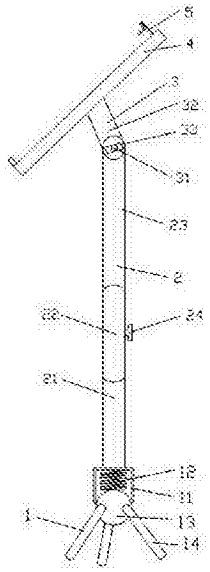
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种思想政治教育用辅助装置

(57)摘要

本发明涉及一种思想政治教育用辅助装置，属于教学领域。思想政治教育用辅助装置包括三脚架、与三脚架连接的高度调节组件、与高度调节组件连接的角度调节组件、与角度调节组件连接的书托架、设置在书托架上的固定组件；固定组件设置在书托架本体顶部两端，固定组件包括与书托架本体连接的支柱、设置在支柱顶端的限位块、滑动套设在支柱上的压块、设置在压块与限位块之间的弹簧。本发明设置可折叠伸缩的三脚架，节省空间并方便携带；设置高度调节组件可调节高度，可适应不用身高的人员对书籍的观看高度；设置可调节角度的角度调节组件，可调节书托架的观看角度；设置带弹簧的压块将书籍压紧，方便观看书籍；集多种调节功能于一体，更加方便思想政治教学。



CN 105901945 A

1.一种思想政治教育用辅助装置，其特征在于，

所述思想政治教育用辅助装置包括三脚架、与所述三脚架连接的高度调节组件、与所述高度调节组件连接的角度调节组件、与所述角度调节组件连接的书托架、设置在所述书托架上的固定组件；

所述三脚架包括底座、设置在所述底座内的压簧、与所述压簧连接的转向球、分别与所述转向球连接的支脚；

所述高度调节组件包括与所述底座连接的套筒、通过伸缩架与所述套筒连接的套杆、设置在所述伸缩架一侧的伸缩架把手；

所述角度调节组件包括通过销轴与所述套杆顶部连接的支撑杆、与所述销轴连接的旋钮；

所述书托架包括书托架本体、设置在所述书托架本体端部的书托架托板；

所述固定组件设置在所述书托架本体顶部两端，所述固定组件包括与所述书托架本体连接的支柱、设置在所述支柱顶端的限位块、滑动套设在所述支柱上的压块、设置在所述压块与所述限位块之间的弹簧；所述压块包括压块本体、位于所述压块本体端部内的通孔。

一种思想政治教育用辅助装置

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及教学领域，特别涉及一种思想政治教育用辅助装置。

[0003]

背景技术

[0004] 思想政治教师在日常思想政治教学过程中会经常使用书托架，现有技术的书托架体积较大，不方便放置及携带，且书托架高度通常不可调，书托架角度也不能调节，给教学工作带来了极大的不便。

[0005]

发明内容

[0006] 为了解决现有技术的问题，本发明实施例提供了一种方便携带，可调节高度，可调节角度，方便观看书籍的思想政治教育用辅助装置。所述技术方案如下：

本发明实施例提供了一种思想政治教育用辅助装置，所述思想政治教育用辅助装置包括三脚架、与所述三脚架连接的高度调节组件、与所述高度调节组件连接的角度调节组件、与所述角度调节组件连接的书托架、设置在所述书托架上的固定组件；

所述三脚架包括底座、设置在所述底座内的压簧、与所述压簧连接的转向球、分别与所述转向球连接的支脚；

所述高度调节组件包括与所述底座连接的套筒、通过伸缩架与所述套筒连接的套杆、设置在所述伸缩架一侧的伸缩架把手；

所述角度调节组件包括通过销轴与所述套杆顶部连接的支撑杆、与所述销轴连接的旋钮；

所述书托架包括书托架本体、设置在所述书托架本体端部的书托架托板；

所述固定组件设置在所述书托架本体顶部两端，所述固定组件包括与所述书托架本体连接的支柱、设置在所述支柱顶端的限位块、滑动套设在所述支柱上的压块、设置在所述压块与所述限位块之间的弹簧；所述压块包括压块本体、位于所述压块本体端部内的通孔。

[0007] 本发明实施例提供的技术方案带来的有益效果是：

设置可折叠伸缩的三脚架，节省空间并方便携带；设置高度调节组件可调节高度，可适应不用身高的人员对书籍的观看高度；设置可调节角度的角度调节组件，可调节书托架的观看角度；设置带弹簧的压块将书籍压紧，方便观看书籍；集多种调节功能于一体，更加方便思想政治教学。

[0008]

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使

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发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1是本发明实施例提供的思想政治教育用辅助装置的结构示意图；

图2是本发明实施例提供的固定组件的正面视图；

图3是本发明实施例提供的固定组件的侧视图；

图4是本发明实施例提供的固定组件的局部视图。

[0011]

具体实施方式

[0012] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本发明实施方式作进一步地详细描述。

[0013] 本发明实施例提供了一种思想政治教育用辅助装置，参见图1，所述思想政治教育用辅助装置包括三脚架1、与三脚架1连接的高度调节组件2、与高度调节组件2连接的角度调节组件3、与角度调节组件3连接的书托架4、设置在书托架4上的固定组件5；

三脚架1包括底座11、设置在底座11内的压簧12、与压簧12连接的转向球13、分别与转向球13连接的支脚14；支脚14可通过转向球13转动后折叠放入底座11内部，节省空间，方便携带；

高度调节组件2包括与底座11连接的套筒21、通过伸缩架22与套筒21连接的套杆23、设置在伸缩架22一侧的伸缩架把手24；调节伸缩架把手24，调节高度调节组件2的高度，可适应不用身高的人员对书籍的观看高度；

角度调节组件3包括通过销轴31与套杆23顶部连接的支撑杆32、与销轴31连接的旋钮33；拧紧或者松动旋钮33可调节书托架4的观看角度；

书托架4包括书托架本体41、设置在书托架本体41端部的书托架托板42；

参见图2至图4，固定组件5设置在书托架本体41顶部两端，固定组件5包括与书托架本体41连接的支柱51、设置在支柱51顶端的限位块52、滑动套设在支柱51上的压块53、设置在压块53与限位块52之间的弹簧54；压块53包括压块本体、位于压块本体端部内的通孔；通过通孔压块53滑动设置于支柱51上；使用时，往外拉动压块53，位于压块53一侧的弹簧54被压缩，此时，将书籍压放在书托架本体41上，再放开压块53，压块53在弹簧54弹力下，紧压于书籍上，方便观看书籍。

[0014] 本发明实施例提供的技术方案带来的有益效果是：

设置可折叠伸缩的三脚架，节省空间并方便携带；设置高度调节组件可调节高度，可适应不用身高的人员对书籍的观看高度；设置可调节角度的角度调节组件，可调节书托架的观看角度；设置带弹簧的压块将书籍压紧，方便观看书籍；集多种调节功能于一体，更加方便思想政治教学。

[0015] 以上所述仅为本发明的较佳实施例，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

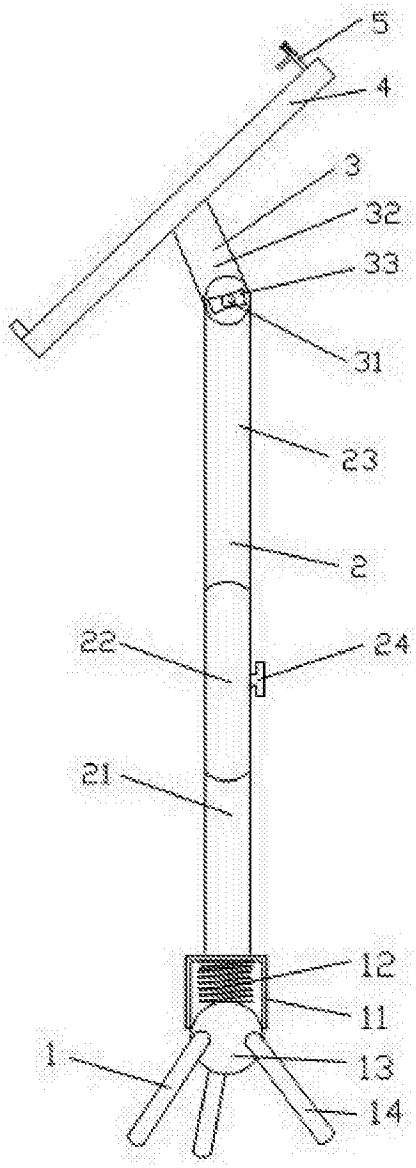


图 1

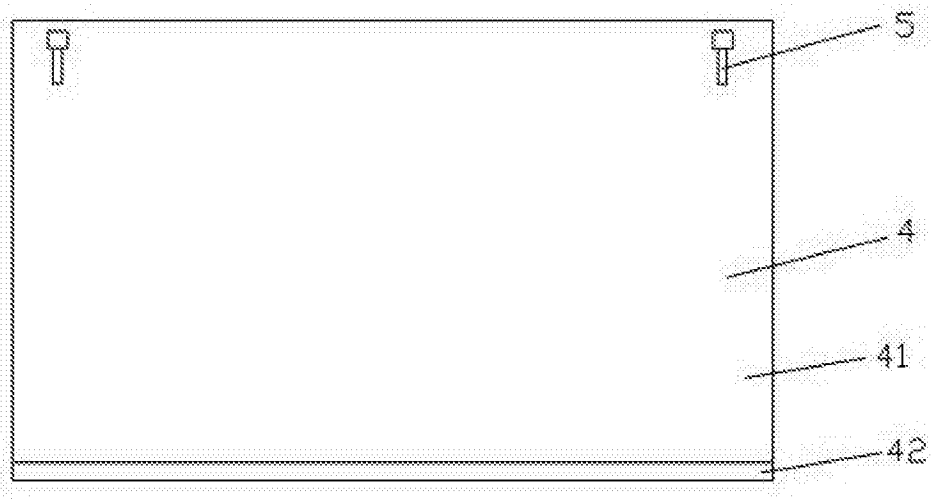


图 2

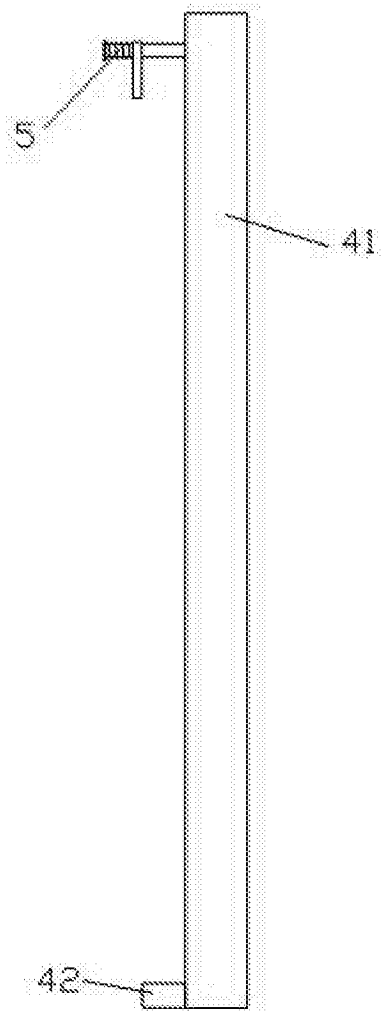


图 3

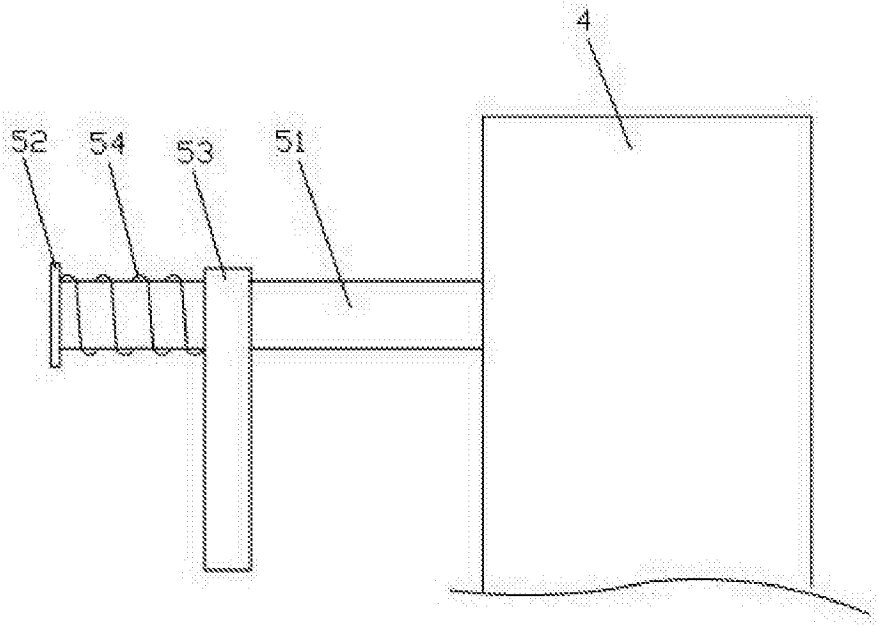


图 4