(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217743529 U
(45)授权公告日 2022.11.08

(21)申请号 202221568604.2

(22)申请日 2022.06.22

(73)专利权人 东北林业大学
地址 150040 黑龙江省哈尔滨市香坊区和兴路26号

(72)发明人 宋魁彦 戴晔昂 裴一帆

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

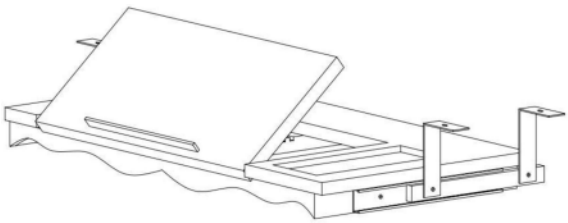
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种木质伸缩阅读书架

(57)摘要

本实用新型公开了一种木质伸缩阅读书架，该阅读书架由翻盖板、托书板、面板、前板、侧板两块、后板、长方形木块两片、卡槽板、金属滑轨两条、L型金属连接片四片和金属支撑架组成；翻盖板和面板的连接部分内置旋转轴，以可活动的翻盖方式连接，翻盖板与托书板、长方形木块之间采用胶接合连接，金属支撑架嵌入长方形木块起到支撑作用；前板、后板、两块侧板与卡槽板之间用胶接合连接；翻盖板、托书板、面板、前板、侧板、后板、长方形木块、卡槽板和金属支撑架组成阅读书架的主体，主体通过金属滑轨和L型金属连接片连接到书架板下方；阅读书架整体利用可伸缩金属滑轨和L型金属连接片通过螺钉连接到书架板下方。



CN 217743529 U

1.一种木质伸缩阅读书架,包括翻盖板(1)、托书板(2)、面板(3)、前板(4)、侧板(5)两块、后板(6)、长方形木块(7)两片、卡槽板(8)、金属滑轨(9)两条、L型金属连接片(10)四片和金属支撑架(11),其特征在于:翻盖板(1)和面板(3)之间以可活动的翻盖方式连接,翻盖板(1)与托书板(2)之间采用胶接合的方式连接,翻盖板(1)与长方形木块(7)采用胶接合的方式连接,金属支撑架(11)嵌入长方形木块(7)起到支撑作用,前板(4)、后板(6)、两块侧板(5)与卡槽板(8)之间采用胶接合的方式连接,翻盖板(1)、托书板(2)、面板(3)、前板(4)、侧板(5)两块、后板(6)、长方形木块(7)两片、卡槽板(8)和金属支撑架(11)组成阅读书架的主体,主体通过金属滑轨(9)和L型金属连接片(10)连接到书架板下方。

2.根据权利要求1所述的一种木质伸缩阅读书架,其特征在于:翻盖板(1)和面板(3)之间的连接部分内置有旋转轴,可自由翻转角度,面板(3)上方设有可收纳放置文具的凹槽。

3.根据权利要求1所述的一种木质伸缩阅读书架,其特征在于:卡槽板(8)设有多个卡槽,可通过放置金属支撑架(11)的位置调整角度。

4.根据权利要求1所述的一种木质伸缩阅读书架,其特征在于:翻盖板(1)下方设有托书板(2)。

5.根据权利要求1所述的一种木质伸缩阅读书架,其特征在于:阅读书架主体通过可伸缩金属滑轨(9)和L型金属连接片(10)连接到书架板(12)下方。

6.根据权利要求1所述的一种木质伸缩阅读书架,其特征在于:阅读书架主体部分除了金属支撑架(11)其余为实木材质,表面采用烫蜡工艺。

一种木质伸缩阅读书架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种书架技术领域，尤其是一种木质伸缩阅读书架。

背景技术

[0002] 通常我们在图书馆查阅书籍时，都会在书架旁翻阅一下内容再决定要不要继续阅读，但有些图书馆空间小，所以为了节省空间，桌椅的位置就比较少，导致好多人需要在书架旁边手拿着书阅读，既不方便阅读也不方便记笔记，因此需要一个既方便阅读又可以记笔记还不占空间的阅读书架。

发明内容

[0003] 为解决上述问题，本实用新型目的是提供一种木质伸缩阅读书架。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供一种木质伸缩阅读书架，包括翻盖板、托书板、面板、前板、侧板两块、后板、长方形木块两片、卡槽板、金属滑轨两条、L型金属连接片四片和金属支撑架。

[0005] 所述面板上设置有可折叠式翻盖板，当翻盖板放下来时，翻盖板变为面板的一部分可作为小桌板使用，翻盖板和面板之间以可活动的翻盖方式连接，翻盖板和面板之间的连接部分内置有旋转轴，可自由翻转角度。

[0006] 所述面板的上方设有可收纳文具的凹槽，方便使用者在看书记笔记时放置文具，翻盖板下方粘有托书板，防止书本滑落。

[0007] 所述卡槽板设有多个卡槽，可通过放置金属支撑架的位置调整角度，满足不同使用需求。

[0008] 所述阅读书架主体利用可伸缩金属滑轨和L型金属连接片通过螺钉连接到书架板下方，可以让使用者站立使用，使用时抽出，将翻盖板拉起即可，将翻盖板放下还可以当作小桌板用来记笔记，使用完毕，将阅读书架推入即可。

[0009] 作为本实用新型进一步方案：阅读书架主体部分除了金属支撑架其余为实木材质，表面采用烫蜡工艺，有利于防水耐磨，增加使用寿命。

[0010] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果为：本实用新型结构简单，体积小，实用性强，更适合紧凑型的图书馆使用；可以使使用者在不占空间的情况下，同时拥有阅读和写字的功能。不使用时推入即可，节省空间。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型正面结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型背面结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型使用时的结构示意图。

[0014] 附图标记说明：1翻盖板、2托书板、3面板、4前板、5侧板、6后板、7长方形木块、8卡槽板、9金属滑轨、10L型金属连接片、11金属支撑架、12书架板。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型方案及优点更清晰，下结合附图，对本实用新型进行具体说明。

[0016] 如图1、图2所示，本实用新型提供一种多功能烫蜡化妆台，由翻盖板1、托书板2、面板3、前板4、侧板5两块、后板6、长方形木块7两块、卡槽板8、金属滑轨9两条、L型金属连接片10四片和金属支撑架11构成。盖板和面板之间以可活动的翻盖方式连接，翻盖板和面板之间的连接部分内置有旋转轴，可根据使用需求调整角度，再用金属支撑架和卡槽板进行固定；翻盖板下方的托书板可以避免书本滑落；面板上方设有凹槽，可以放置文具；翻盖板放下时变成面板的一部分，可以当作小桌板使用；阅读书架整体利用可伸缩金属滑轨和L型金属连接片通过螺钉连接到书架板下方，使用时抽出，使用完毕推入即可，节省空间。

[0017] 如图1、2、3所示，与已有技术相比，本实用新型的有益效果为：可以帮助使用者方便阅读、记笔记和节省空间。可以根据需求作为阅读书架、小桌板使用。本实用新型阅读书架采用实木烫蜡工艺，有利于防水耐磨，增加使用寿命。

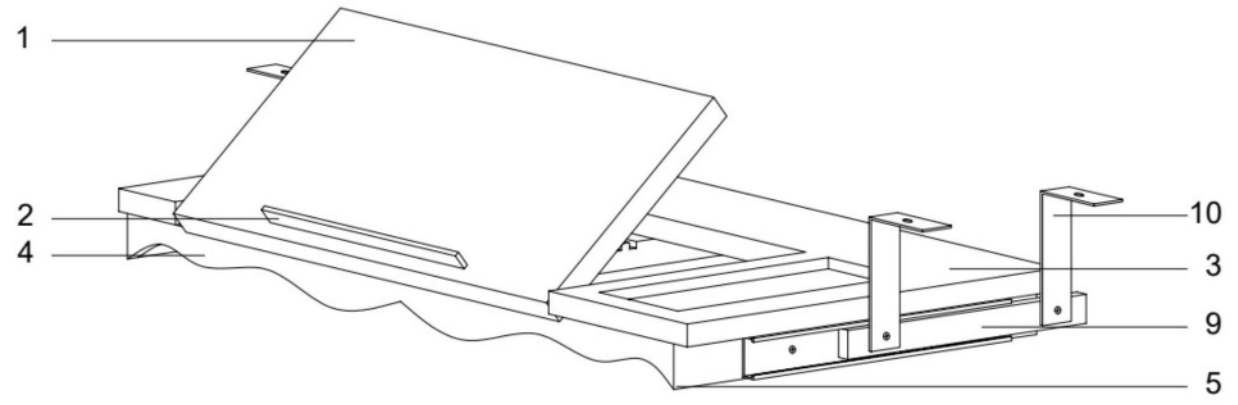


图1

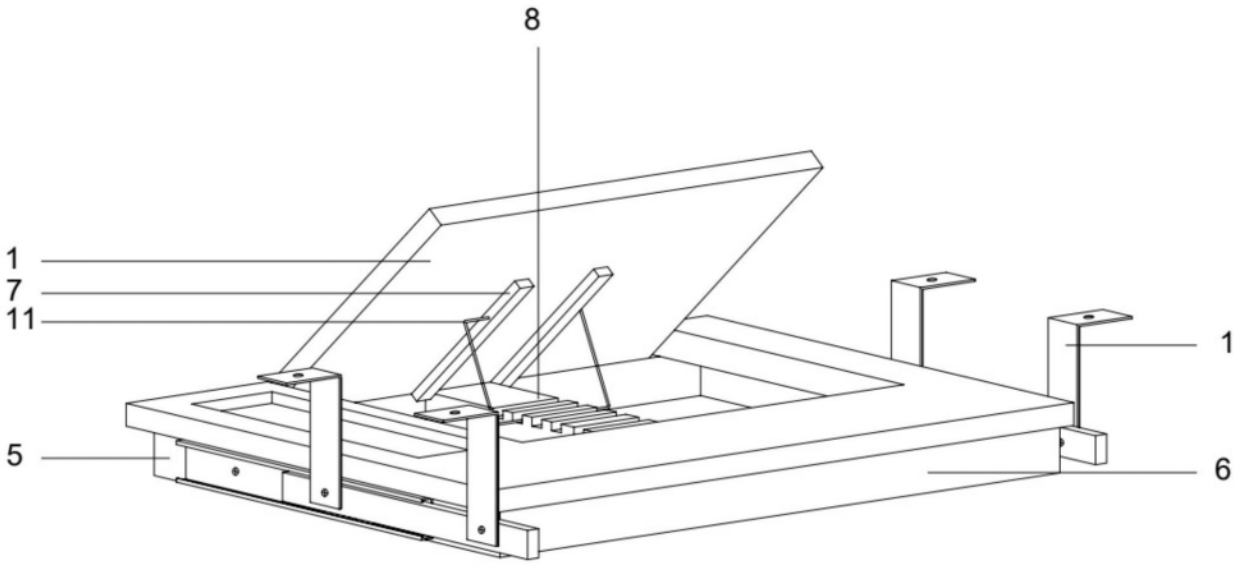


图2

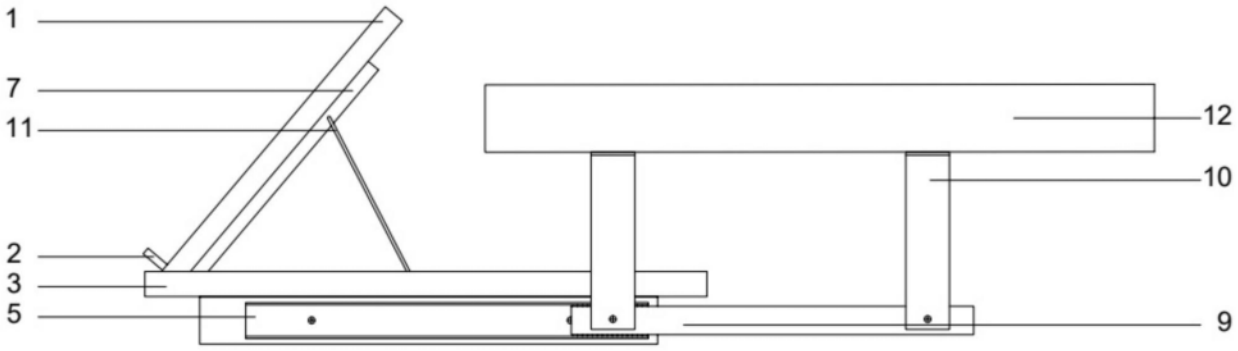


图3