



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208425652 U

(45)授权公告日 2019.01.25

(21)申请号 201820980070.1

(22)申请日 2018.06.25

(73)专利权人 莫先颖

地址 550000 贵州省贵阳市花溪区贵州财经大学

(72)发明人 莫先颖

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 谭建成

(51)Int.Cl.

A45C 11/24(2006.01)

A45C 11/34(2006.01)

A45C 11/36(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

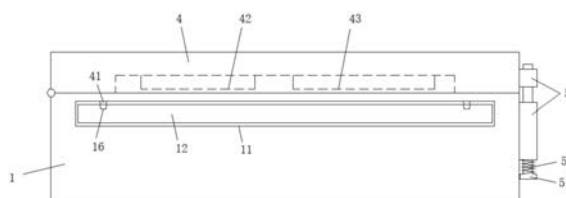
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种艺术设计用工具收纳盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种艺术设计用工具收纳盒,包括盒体,盒体内设置第一容腔与第二容腔,第一容腔内设置调色板,调色板一侧设置有嵌槽,嵌槽内铰接有连杆,连杆前端固定设置夹板,夹板上设置有滑槽,滑槽上穿设有螺栓,第二容腔中部固定设置立柱,立柱外壁上设置有插槽,插槽上插接有隔板,立柱顶部螺纹连接一限位块,盒体尾部铰接有盒盖,盒体一侧设置有开口,开口上插接有挡板,盒体内壁上设置有限位槽,且限位槽与开口相对应,限位槽内通过压簧连接一推板,挡板上设置有卡槽,盒盖内侧固定设置凸起,盒盖内侧固定设置画笔盒与画尺盒,盒盖与盒体前端对应设置套筒,套筒内插接有限位杆,本实用新型使用方便、存放安全、易于携带。



1. 一种艺术设计用工具收纳盒,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)内设置第一容腔(2)与第二容腔(3),所述第一容腔(2)内设置调色板(21),所述调色板(21)一侧设置有嵌槽(22),所述嵌槽(22)内铰接有连杆(23),所述连杆(23)前端固定设置夹板(24),所述夹板(24)上设置有滑槽(25),所述滑槽(25)上穿设有螺栓(26),所述第二容腔(3)中部固定设置立柱(31),所述立柱(31)外壁上设置有插槽(32),所述插槽(32)上插接有隔板(33),所述立柱(31)顶部螺纹连接一限位块(34),所述箱体(1)尾部铰接有盒盖(4),所述箱体(1)一侧设置有开口(11),所述开口(11)上插接有挡板(12),所述箱体(1)内壁上设置有限位槽(13),且限位槽(13)与开口(11)相对应,所述限位槽(13)内通过压簧(14)连接一推板(15),所述挡板(12)上设置有卡槽(16),所述盒盖(4)内侧固定设置凸起(41),所述凸起(41)与卡槽(16)卡合,所述盒盖(4)内侧固定设置画笔盒(42)与画尺盒(43),所述盒盖(4)与箱体(1)前端对应设置套筒(5),所述套筒(5)内插接有限位杆(51),所述限位杆(51)上套接有拉簧(52)。

2. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用工具收纳盒,其特征在于:所述挡板(12)为T型板,所述开口(11)与挡板(12)间隙配合。

3. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用工具收纳盒,其特征在于:所述限位槽(13)与挡板(12)间隙配合。

4. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用工具收纳盒,其特征在于:所述调色板(21)上设置颜料槽(27)。

5. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用工具收纳盒,其特征在于:所述调色板(21)前端固定设置垫块(28),所述垫块(28)上设置笔槽(29)。

6. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用工具收纳盒,其特征在于:所述隔板(33)与插槽(32)间隙配合。

7. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用工具收纳盒,其特征在于:所述限位杆(51)为T型杆。

一种艺术设计用工具收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及艺术设计领域,具体涉及一种艺术设计用工具收纳盒。

背景技术

[0002] 艺术设计是一门独立的艺术学科,主要包含:工艺美术品制作与设计、环境设计、平面设计、多媒体设计等。它的研究内容和服务对象有别于传统的艺术门类;同时,艺术设计也是一门综合性极强的学科,它涉及到社会、文化、经济、市场、科技等诸多方面的因素,其审美标准也随着这诸多因素的变化而改变。艺术设计,实际上是设计者自身综合素质(如表现能力、感知能力、想象能力)的体现。

[0003] 现有的艺术设计用工具收纳盒大多具有结构简单、空间太小、布局不合理、工具放置杂乱等缺点。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 为了克服现有技术不足,现提出一种艺术设计用工具收纳盒,使用方便、存放安全、易于携带。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型的通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种艺术设计用工具收纳盒,包括盒体,所述盒体内设置第一容腔与第二容腔,所述第一容腔内设置调色板,所述调色板一侧设置有嵌槽,所述嵌槽内铰接有连杆,所述连杆前端固定设置夹板,所述夹板上设置有滑槽,所述滑槽上穿设有螺栓,所述第二容腔中部固定设置立柱,所述立柱外壁上设置有插槽,所述插槽上插接有隔板,所述立柱顶部螺纹连接一限位块,所述盒体尾部铰接有盒盖,所述盒体一侧设置有开口,所述开口上插接有挡板,所述盒体内壁上设置有限位槽,且限位槽与开口相对应,所述限位槽内通过压簧连接一推板,所述挡板上设置有卡槽,所述盒盖内侧固定设置凸起,所述凸起与卡槽卡合,所述盒盖内侧固定设置画笔盒与画尺盒,所述盒盖与盒体前端对应设置套筒,所述套筒内插接有限位杆,所述限位杆上套接有拉簧。

[0008] 进一步而言,所述挡板为T型板,所述开口与挡板间隙配合。

[0009] 进一步而言,所述限位槽与挡板间隙配合。

[0010] 进一步而言,所述调色板上设置颜料槽。

[0011] 进一步而言,所述调色板前端固定设置垫块,所述垫块上设置笔槽。

[0012] 进一步而言,所述隔板与插槽间隙配合。

[0013] 进一步而言,所述限位杆为T型杆。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0016] 本实用新型提到的一种艺术设计用工具收纳盒,盒体内部设有第一、第二容腔,第一容腔内存放调色板,且该调色板可取出并通过其侧壁嵌槽内连接的夹板夹持与画架上,

以便使用。第二容腔内通过插装一定的隔板将其内部空间实现分割,从而不同的设计工具分类存放,且插板可通过限位块实现固定。盒体内上端活动设置挡板,盒盖与挡板之间卡合有相配的凸起与卡槽,从而当盒盖打开时,挡板能够在推板的推动下向外推出,便于挡板向外抽出而打开盒体上端,十分方便。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型盒体内部结构示意图。

[0019] 图3是本实用新型调色板侧视图。

[0020] 图4是本实用新型立柱、限位块连接示意图。

[0021] 1-盒体;11-开口;12-挡板;13-限位槽;14-压簧;15-推板;16-卡槽;2-第一容腔;21-调色板;22-嵌槽;23-连杆;24-夹板;25-滑槽;26-螺栓;27-颜料槽;28-垫块;29-笔槽;3-第二容腔;31-立柱;32-插槽;33-隔板;34-限位块;4-盒盖;41-凸起;42-画笔盒;43-画尺盒;5-套筒;51-限位杆;52-拉簧。

具体实施方式

[0022] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0023] 如图1、图2、图3以及图4所示的一种艺术设计用工具收纳盒,包括盒体1,所述盒体1内设置第一容腔2与第二容腔3,所述第一容腔2内设置调色板21,所述调色板21一侧设置有嵌槽22,所述嵌槽22内铰接有连杆23,所述连杆23前端固定设置夹板24,所述夹板24上设置有滑槽25,所述滑槽25上穿设有螺栓26,所述第二容腔3中部固定设置立柱31,所述立柱31外壁上设置有插槽32,所述插槽32上插接有隔板33,所述立柱31顶部螺纹连接一限位块34,所述盒体1尾部铰接有盒盖4,所述盒体1一侧设置有开口11,所述开口11上插接有挡板12,所述盒体1内壁上设置有限位槽13,且限位槽13与开口11相对应,所述限位槽13内通过压簧14连接一推板15,所述挡板12上设置有卡槽16,所述盒盖4内侧固定设置凸起41,所述凸起41与卡槽16卡合,所述盒盖4内侧固定设置画笔盒42与画尺盒43,所述盒盖4与盒体1前端对应设置套筒5,所述套筒5内插接有限位杆51,所述限位杆51上套接有拉簧52。

[0024] 进一步而言,所述挡板12为T型板,所述开口11与挡板12间隙配合。

[0025] 进一步而言,所述限位槽13与挡板12间隙配合。

[0026] 进一步而言,所述调色板21上设置颜料槽27。

[0027] 进一步而言,所述调色板21前端固定设置垫块28,所述垫块28上设置笔槽29。

[0028] 进一步而言,所述隔板33与插槽32间隙配合。

[0029] 进一步而言,所述限位杆51为T型杆。

[0030] 本实用新型提到的一种艺术设计用工具收纳盒,盒体内部设有第一、第二容腔,第一容腔内存放调色板,且该调色板可取出并通过其侧壁嵌槽内连接的夹板夹持与画架上,以便使用。第二容腔内通过插装一定的隔板将其内部空间实现分割,从而不同的设计工具分类存放,且插板可通过限位块实现固定。盒体内上端活动设置挡板,盒盖与挡板之间卡合

有相配的凸起与卡槽,从而当盒盖打开时,挡板能够在推板的推动下向外推出,便于挡板向外抽出而打开盒体上端,十分方便。

[0031] 工作原理:盒体1内的第一容腔2内存放调色板21,调色板21外壁嵌槽22内通过连杆23连接有夹板24,使用时,调色板21可取出通过夹板24夹持与画架上,夹板24上设有滑槽25,滑槽25内设置螺栓26,通过调节螺栓于滑槽25上的位置能够对夹板24与画架实现固定,调色板21上设有颜料槽27,颜料槽27可用于颜料的调色使用,垫块28上设置笔槽29,可将画笔前端搁置与笔槽29上。

[0032] 第二容腔3内中部设有立柱31,立柱31外壁上可根据需求插装多个隔板33,从而将第二容腔3内的空间进行分割,以便分类存放不同的工具,如胶带、墨汁盒、颜料盒、橡皮、小刀等等用具。立柱31上还螺纹连接限位块34,可通过限位块34对插装的隔板33实现限位固定。

[0033] 盒体1上端插装有挡板12,挡板12的设置可避免盒体1内存放的工具随意移动而错乱存放,保证工具存放的安全性。当盒盖4打开时,盒盖4上的凸起41与挡板12上的卡槽16脱离卡合,挡板12的前端则受到推板15的推力向外侧被推出,从而便于使用者将挡板12从开口11处向外抽出,以拿放盒体1内的工具。拿放完毕后,使用者只需将挡板12向内推动,使其前端插入限位槽13内并挤压推板14,然后盖上盒盖4使得凸起41再次卡合于卡槽16内对挡板12实现限位。盒盖4与盒体1之间通过插接于套筒5内的限位杆51实现限位,避免盒盖4的随意打开。盒盖4内侧设置画笔盒42与画尺盒43,用于存放设计用的画笔与画尺等工具。

[0034] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

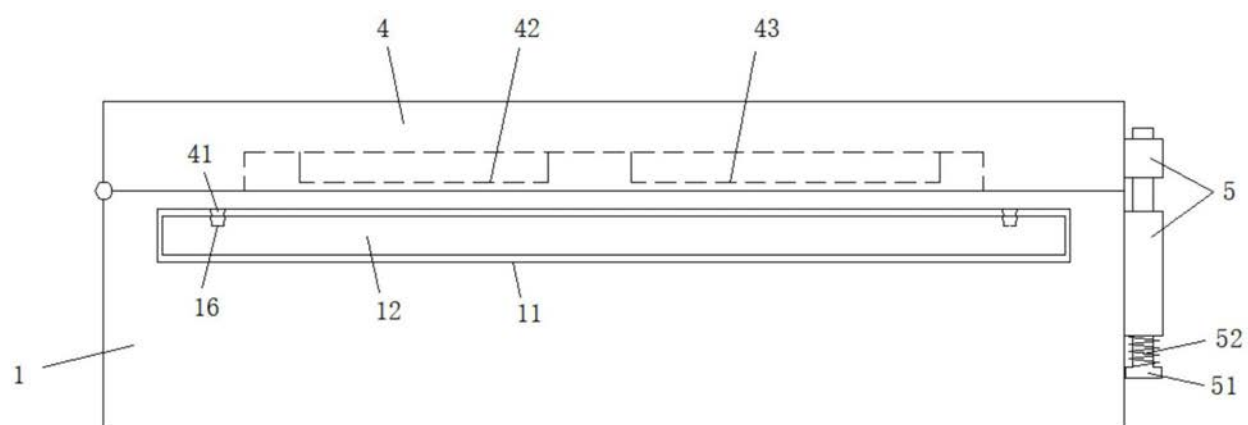


图1

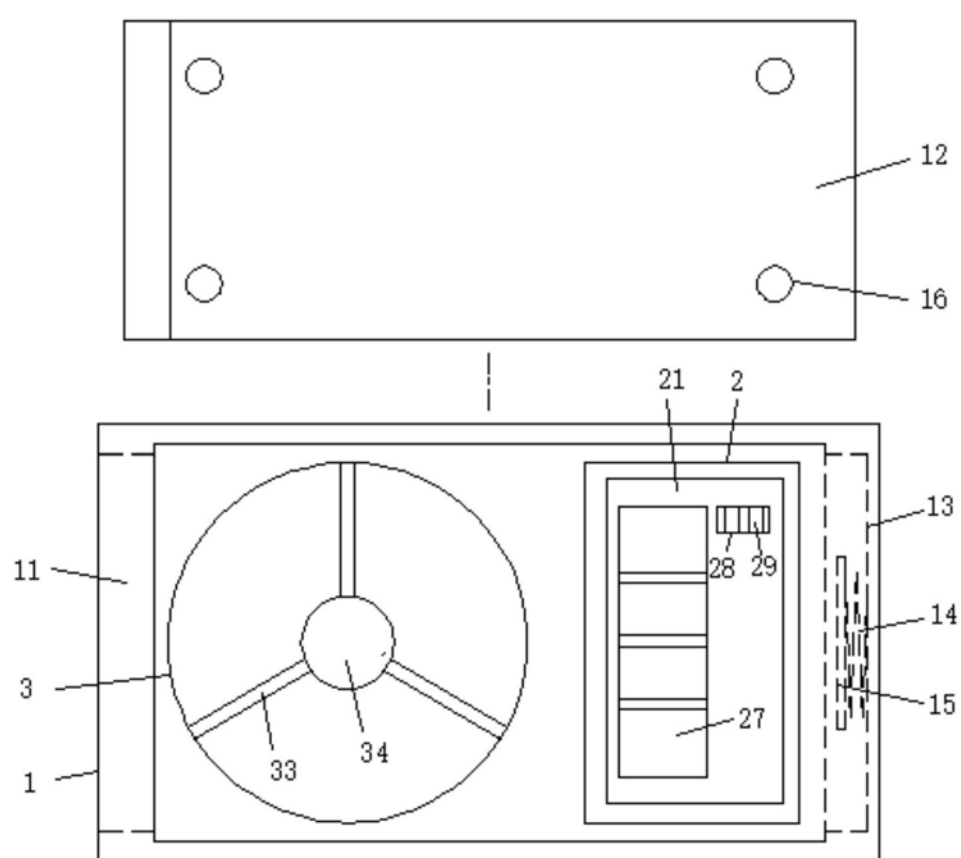


图2

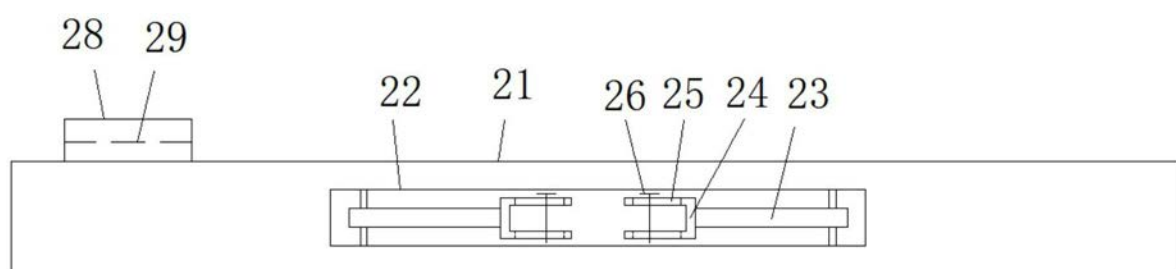


图3

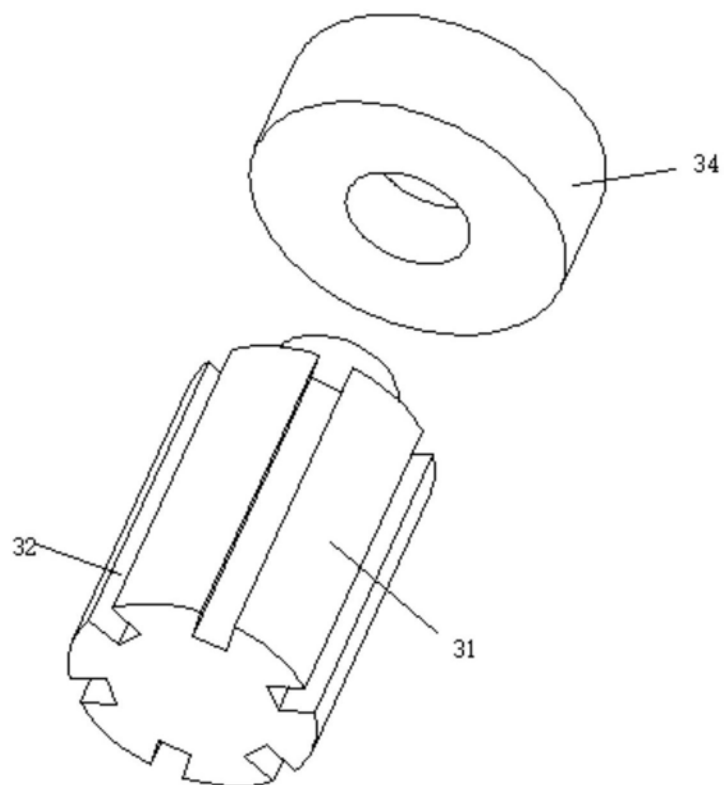


图4