



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209141787 U

(45)授权公告日 2019.07.23

(21)申请号 201821836745.1

(22)申请日 2018.11.08

(73)专利权人 民办四川天一学院

地址 618200 四川省德阳市绵竹市二环路
东段88号

(72)发明人 李盼盼

(74)专利代理机构 成都环泰知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 51242

代理人 赵红欣 李斌

(51) Int. Cl.

B44D 2/00(2006.01)

B44D 3/18(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

A47B 27/14(2006.01)

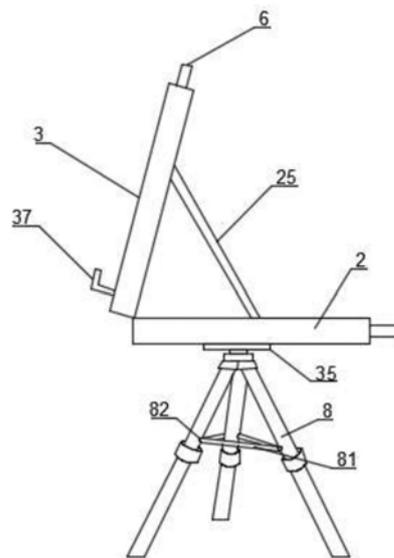
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种艺术设计用的工具箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种艺术设计用的工具箱,其特征在于,包括箱体,所述箱体包括第一盒体与第二盒体,所述第一盒体与第二盒体通过合页连接,所述第一盒体的外侧壁设有双肩背包带和强力磁铁片,所述强力磁铁片位于两背包带之间,所述第一盒体的内壁设有三个置物槽和一个置杆槽,其中第一置物槽、置杆槽与第二置物槽依次呈直线竖直排布,第三置物槽与第一置物槽平行设置并延长至与第二置物槽平行,所述置杆槽内转动设有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部设有弯钩。本实用新型提供的工具箱具有将画笔、颜料、画板、座椅集中存放在一起,便于绘画者方便携带的优点。



1. 一种艺术设计用的工具箱,其特征在於,包括箱体,所述箱体包括第一盒体与第二盒体,所述第一盒体与第二盒体通过合页连接,所述第一盒体的外侧壁设有双肩背包带和强力磁铁片,所述强力磁铁片位于两双肩背包带之间,所述第一盒体的内壁设有三个置物槽和一个置杆槽,所述置杆槽内转动设有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部设有弯钩;所述第二盒体的外侧壁设有放置架,所述第二盒体的内壁设有放置槽,所述放置槽内设有挂扣,所述放置槽内放置有可折叠迷你椅、支撑架和支撑板,所述支撑板的底部与支撑架的顶部通过螺纹可拆卸连接,所述支撑板表面贴有与强力磁铁片相配合使用的吸片。

2. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用的工具箱,其特征在於,所述第一盒体与第二盒体的顶部均设有提手。

3. 根据权利要求2所述的一种艺术设计用的工具箱,其特征在於,第一盒体的顶部还设有两个照明座,两所述照明座分别位于所述提手的两侧。

4. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用的工具箱,其特征在於,所述支撑架包括三条支撑腿,所述支撑腿上转动设有卡件,所述支撑腿上背离所述卡件设有卡槽,所述支撑腿为可伸缩杆。

5. 根据权利要求3所述的一种艺术设计用的工具箱,其特征在於,所述第一盒体的顶部设有两卡扣件,所述卡扣件分别设于所述提手与照明座之间,所述第二盒体的顶部对应卡扣件设有卡勾件。

一种艺术设计用的工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画工具技术领域,具体来说,涉及一种艺术设计用的工具箱。

背景技术

[0002] 艺术绘画者在外出写生时往往需要带画笔、颜料、画板、座椅等等,但物品较多不方便携带,不能将所有物品集中收集在一个工具箱中,方便绘画者在外出时方便携带,并规整的整理好所有需要的物品。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中存在的问题,本实用新型的目的是提供一种艺术设计用的工具箱,具有将画笔、颜料、画板、座椅集中存放在一起,便于绘画者方便携带的优点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种艺术设计用的工具箱,包括箱体,所述箱体包括第一盒体与第二盒体,所述第一盒体与第二盒体通过合页连接,所述第一盒体的外侧壁设有双肩背包带和强力磁铁片,所述强力磁铁片位于两双肩背包带之间,所述第一盒体的内壁设有三个置物槽和一个置杆槽,所述置杆槽内转动设有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部设有弯钩;所述第二盒体的外侧壁设有放置架,所述第二盒体的内壁设有放置槽,所述放置槽内设有挂扣,所述放置槽内放置有可折叠迷你椅、支撑架和支撑板,所述支撑板的底部与支撑架的顶部通过螺纹可拆卸连接,所述支撑板表面贴有与强力磁铁片相配合使用的吸片。

[0005] 该结构的工具箱可将绘画笔、颜料等小物件存放在置物槽内,可用双肩背包带背着该箱子移动,方便并解放了绘画者的双手,在绘画时只需将第一盒体和第二盒体旋转打开,将伸缩杆从置杆槽内的弯钩旋转出勾住挂扣,通过调整伸缩杆的长度来调整第一盒体与第二盒体之间的夹角,此时可将第二盒体的外壁可当做画板供绘画者使用,可将第二盒体内的可折叠迷你椅、支撑架、支撑板取出,支撑板与支撑架通过螺纹连接在一起,所述支撑板通过吸片与第一盒体的强力磁铁片通过磁力连接。

[0006] 优选的,所述第一盒体与第二盒体的顶部均设有提手。

[0007] 便于绘画者可自由携带该工具箱。

[0008] 优选的,第一盒体的顶部还设有两个照明座,两所述照明座分别位于所述提手的两侧。

[0009] 可在外界环境光线不足的时候为绘画者提供光亮。

[0010] 优选的,所述支撑架包括三条支撑腿,所述支撑腿上转动设有卡件,所述支撑腿上背离所述卡件设有卡槽,所述支撑腿为可伸缩杆。

[0011] 通过卡件卡在卡槽里并通过调节可伸缩杆的高度,方便绘画者调节绘画高度。

[0012] 优选的,所述第一盒体的顶部设有两卡扣件,所述卡扣件分别设于所述提手与照明座之间,所述第二盒体的顶部对应卡扣件设有卡勾件。

[0013] 在携带该工具箱时,防止箱内物品将第一盒体和第二盒体挤开并滑落出工具箱。

[0014] 本实用新型的有益效果是：

[0015] (1) 该结构的工具箱可将绘画笔、颜料等小物件存放在置物槽内，可用双肩背包带背着该箱子移动，方便并解放了绘画者的双手，在绘画时只需将第一盒体和第二盒体旋转打开，将伸缩杆从置杆槽内的弯钩旋转出勾住挂扣，通过调整伸缩杆的长度来调整第一盒体与第二盒体之间的夹角，此时可将第二盒体的外壁可当做画板供绘画者使用，可将第二盒体内的可折叠迷你椅、支撑架、支撑板取出，支撑板与支撑架通过螺纹连接在一起，所述支撑板通过吸片与第一盒体的强力磁铁片通过磁力连接；

[0016] (2) 提手便于绘画者可自由携带该工具箱；

[0017] (3) 照明座可在外界环境光线不足的时候为绘画者提供光亮；

[0018] (4) 通过卡件卡在卡槽里并通过调节可伸缩杆的高度，方便绘画者调节绘画高度；

[0019] (5) 在携带该工具箱时，卡扣件与卡勾件的连接可防止箱内物品将第一盒体和第二盒体挤开并滑落后工具箱。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型实施例一种艺术设计用的工具箱的内部结构示意图；

[0021] 图2是本实用新型实施例一种艺术设计用的工具箱的正面结构示意图；

[0022] 图3是本实用新型实施例一种艺术设计用的工具箱的背面结构示意图；

[0023] 图4是本实用新型实施例一种艺术设计用的工具箱的展开结构示意图。

[0024] 附图标记说明：

[0025] 1、箱体；2、第一盒体；21、第一置物槽；22、第二置物槽；23、第三置物槽；24、置杆槽；25、伸缩杆；26、弯钩；3、第二盒体；31、放置槽；32、挂扣；33、可折叠迷你椅；34、支撑架；35、支撑板；36、吸片；37、放置架；4、双肩背包带；5、强力磁铁片；6、提手；7、照明座；8、支撑腿；81、卡件；82、卡槽；9、卡扣件；10、卡勾件。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明。

[0027] 实施例1：

[0028] 如图1-4所示，一种艺术设计用的工具箱，包括箱体1，所述箱体1包括第一盒体2与第二盒体3，所述第一盒体2与第二盒体3通过合页连接，所述第一盒体2的外侧壁设有双肩背包带4和强力磁铁片5，所述强力磁铁片5位于两双肩背包带4之间，所述第一盒体2的内壁设有三个置物槽和一个置杆槽24，所述置杆槽24内转动设有伸缩杆25，所述伸缩杆25的顶部设有弯钩26；所述第二盒体3的外侧壁设有放置架37，所述第二盒体3的内壁设有放置槽31，所述放置槽31内设有挂扣32，所述放置槽31内放置有可折叠迷你椅33、支撑架34和支撑板35，所述支撑板35的底部与支撑架34的顶部通过螺纹可拆卸连接，所述支撑板35表面贴有与强力磁铁片5相配合使用的吸片36。

[0029] 该结构的工具箱可将绘画笔、颜料等小物件存放在置物槽内，可用双肩背包带4背着该箱子移动，方便并解放了绘画者的双手，在绘画时只需将第一盒体2和第二盒体3旋转打开，将伸缩杆25从置杆槽24内的弯钩26旋转出勾住挂扣32，通过调整伸缩杆25的长度来调整第一盒体2与第二盒体3之间的夹角，此时可将第二盒体3的外壁可当做画板供绘画者

使用,可将第二箱体3内的可折叠迷你椅33、支撑架34、支撑板35取出,支撑板35与支撑架34通过螺纹连接在一起,所述支撑板35通过吸片36与第一箱体2的强力磁铁片5通过磁力连接。

[0030] 实施例2:

[0031] 如图1-4所示,本实施例在实施例1的基础上进行改进,所述第一箱体2与第二箱体3的顶部均设有提手6。便于绘画者可自由携带该工具箱。

[0032] 第一箱体2的顶部还设有两个照明座7,两所述照明座7分别位于所述提手6的两侧。可在外界环境光线不足的时候为绘画者提供光亮。

[0033] 所述支撑架34包括三条支撑腿8,所述支撑腿8上转动设有卡件81,所述支撑腿8上背离所述卡件81设有卡槽82,所述支撑腿8为可伸缩杆。通过卡件81卡在卡槽82里并通过调节可伸缩杆的高度,方便绘画者调节绘画高度。

[0034] 所述第一箱体2的顶部设有两卡扣件9,所述卡扣件9分别设于所述提手6与照明座7之间,所述第二箱体3的顶部对应卡扣件9设有卡勾件10。在携带该工具箱时,防止箱内物品将第一箱体2和第二箱体3挤开并滑落后工具箱。

[0035] 实施例2其余结构及工作原理同实施例1。

[0036] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

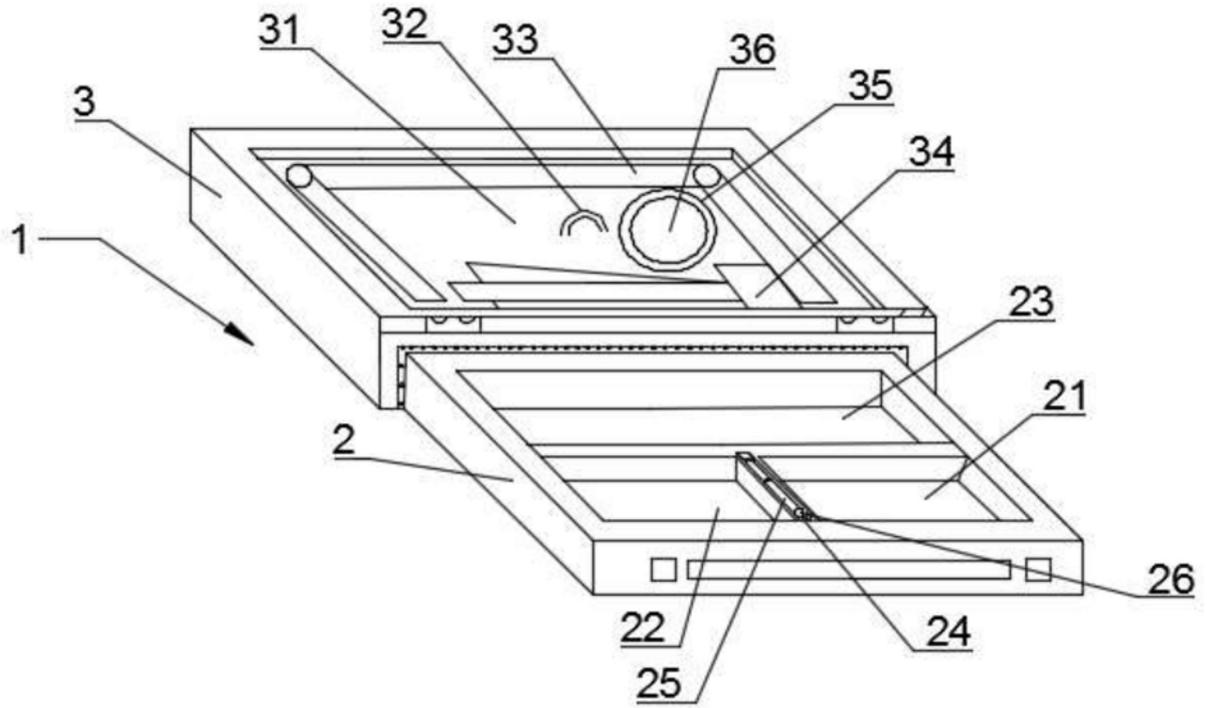


图1

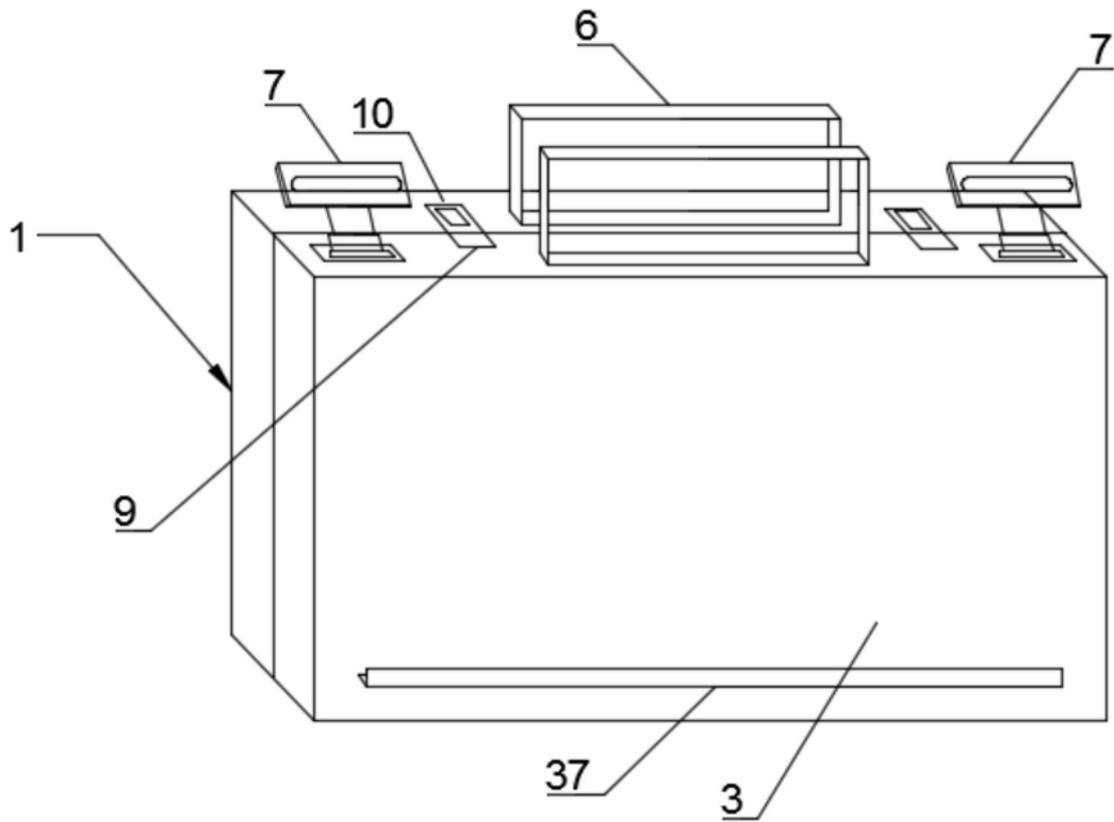


图2

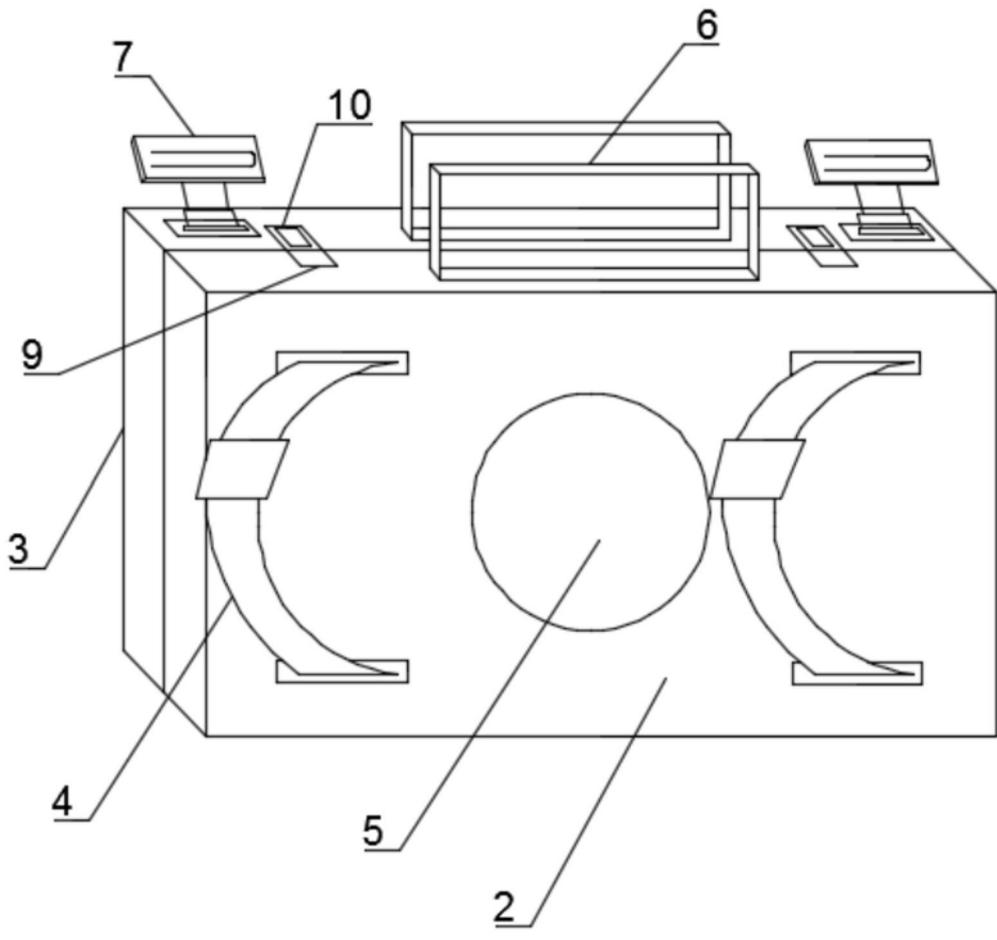


图3

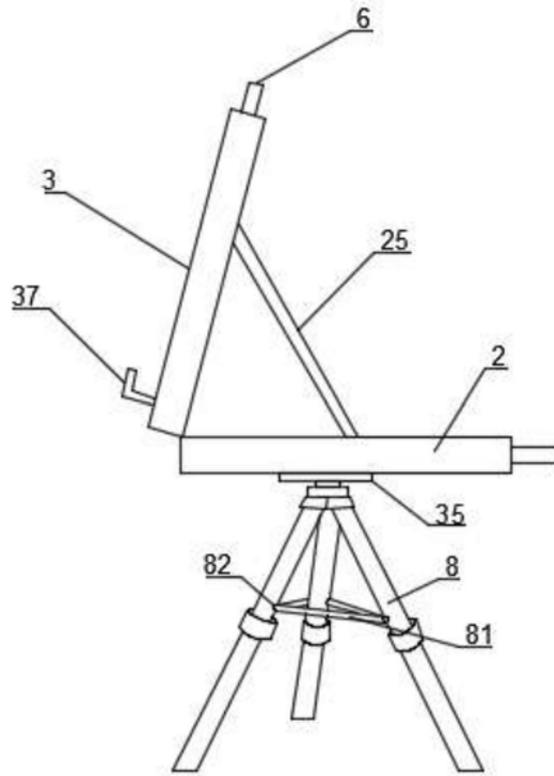


图4