



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210553892 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201920762181.X

(22)申请日 2019.05.25

(73)专利权人 杨蕴文

地址 230000 安徽省合肥市瑶海区磨店安
徽农业大学经济技术学院

(72)发明人 杨蕴文

(51)Int.Cl.

B44D 3/00(2006.01)

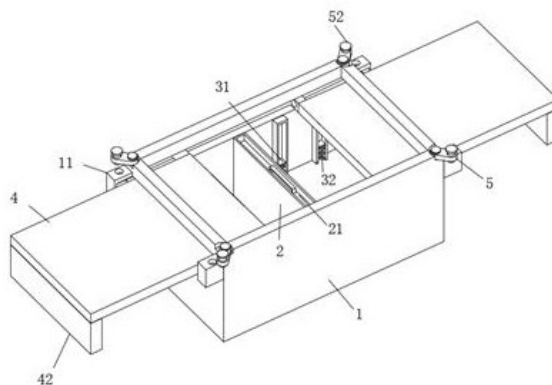
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种绘画工具放置盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种绘画工具放置盒,包括工具箱,工具箱的上端对称滑动设有挡板,挡板的一端对称设有转块,转块转动卡设在工具箱的内部,工具箱的上端端部对称焊接设有挡块,转块的一端可转动卡设在挡块的内部,工具箱的上端四周开设有转槽;转动转板,使得转板上的限位杆位置对准挡块的表面,推动限位杆,使其端部卡设在转块的表面,从而将挡板的位置固定起来,从而对工具箱起到很好的支撑作用;当需要放置很多工具时,可将间隔板拿出,并卡设在相邻放置架的内部,从而将工具箱的内部分开,便于根据不同大小的工具来进行存放。



1. 一种绘画工具放置盒,包括工具箱(1),其特征在于:所述工具箱(1)的上端对称滑动设有挡板(4),所述挡板(4)的一端对称设有转块(41),所述转块(41)转动卡设在工具箱(1)的内部,所述工具箱(1)的上端端部对称焊接设有挡块(11),转块(41)的一端可转动卡设在挡块(11)的内部,所述工具箱(1)的上端四周开设有转槽,所述转槽的内部垂直设有转杆(5),所述转杆(5)的表面转动套设有转板(51),所述转板(51)的一端活动套设有限位杆(52),所述限位杆(52)的一端可转动卡设在挡块(11)并最终卡设在转块(41)的内部,所述工具箱(1)的内部设有两个放置板(2),所述放置板(2)的内部活动卡设间隔板(21),所述工具箱(1)的内部还设有放置架(3),间隔板(21)可卡设在相邻放置架(3)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种绘画工具放置盒,其特征在于:所述工具箱(1)的上端对称开设有滑槽(12),所述转块(41)的一端可转动卡设在滑槽(12)的内部,转块(41)为截面形状为半圆形块状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种绘画工具放置盒,其特征在于:所述间隔板(21)的上端中部设有把手(211),间隔板(21)与把手(211)的总高度不超过放置板(2)的高度。

4. 根据权利要求1所述的一种绘画工具放置盒,其特征在于:所述间隔板(21)的下表面滑动设有内板(212),所述内板(212)位于间隔板(21)内部的一端对称设有限位卡板(213),所述限位卡板(213)的一端活动卡设在间隔板(21)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种绘画工具放置盒,其特征在于:所述放置架(3)的槽底固定设有弹簧(32),所述弹簧(32)的一端设有抵块(31),所述间隔板(21)的下端可与相邻抵块(31)的上表面相接触设置。

6. 根据权利要求1所述的一种绘画工具放置盒,其特征在于:所述挡板(4)远离工具箱(1)的一端垂直设有支撑板(42)。

一种绘画工具放置盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及艺术用品技术领域,具体为一种绘画工具放置盒。

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;在绘画艺术的过程中需要用到许多绘画工具,因此这些工具一般需要储放在相应的工具箱中,传统的工具箱功能比较单一,只具备收纳的功能,因此在绘画时,艺术生拿起工具时,常常由于距离不够导致拿取工具时,非常不方便,为此本实用新型提出一种绘画工具放置盒,用来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种绘画工具放置盒,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种绘画工具放置盒,包括工具箱,所述工具箱的上端对称滑动设有挡板,所述挡板的一端对称设有转块,所述转块转动卡设在工具箱的内部,所述工具箱的上端端部对称焊接设有挡块,转块的一端可转动卡设在挡块的内部,所述工具箱的上端四周开设有转槽,所述转槽的内部垂直设有转杆,所述转杆的表面转动套设有转板,所述转板的一端活动套设有限位杆,所述限位杆的一端可转动卡设在挡块并最终卡设在转块的内部,所述工具箱的内部设有两个放置板,所述放置板的内部活动卡设间隔板,所述工具箱的内部还设有放置架,间隔板可卡设在相邻放置架之间。

[0005] 优选的,所述工具箱的上端对称开设有滑槽,所述转块的一端可转动卡设在滑槽的内部,转块为截面形状为半圆形块状结构。

[0006] 优选的,所述间隔板的上端中部设有把手,间隔板与把手的总高度不超过放置板的高度。

[0007] 优选的,所述间隔板的下表面滑动设有内板,所述内板位于间隔板内部的一端对称设有限位卡板,所述限位卡板的一端活动卡设在间隔板的内部。

[0008] 优选的,所述放置架的槽底固定设有弹簧,所述弹簧的一端设有抵块,所述间隔板的下端可与相邻抵块的上表面相接触设置。

[0009] 优选的,所述挡板远离工具箱的一端垂直设有支撑板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1.转动转板,使得转板上的限位杆位置对准挡块的表面,推动限位杆,使其端部卡设在转块的表面,从而将挡板的位置固定起来,从而对工具箱起到很好的支撑作用;

[0012] 2.当需要放置很多工具时,可将间隔板拿出,并卡设在相邻放置架的内部,从而将工具箱的内部分开,便于根据不同大小的工具来进行存放;

[0013] 3.本实用新型结构简单,设计合理,便于使用,提高了稳定性和新颖性,大大增加

了实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型工具箱结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型工具箱结构另一种示意图；

[0016] 图3为本实用新型挡板结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型间隔板结构示意图。

[0018] 图中：1工具箱、11挡块、12滑槽、2放置板、21间隔板、211把手、212内板、213限位卡板、3放置架、31抵块、32弹簧、4挡板、41转块、42 支撑板、5转杆、51转板、52限位杆。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种绘画工具放置盒，包括工具箱1，工具箱1的上端对称滑动设有挡板4，挡板4的一端对称设有转块41，转块41转动卡设在工具箱1的内部，工具箱1的上端端部对称焊接设有挡块11，转块41的一端可转动卡设在挡块11的内部，工具箱1的上端四周开设有转槽，转槽的内部垂直设有转杆5，转杆5的表面转动套设有转板51，转板51的一端活动套设有限位杆52，限位杆52的一端可转动卡设在挡块11并最终卡设在转块41的内部，工具箱1的内部设有两个放置板2，放置板2的内部活动卡设间隔板21，工具箱1的内部还设有放置架3，间隔板21可卡设在相邻放置架3之间；工具箱1的上端滑动设置有挡板4，当需要从工具箱1的内部拿工具时，滑动挡板4，使得挡板4的一端位于相邻挡块11之间，此时转动挡板4，使得挡板4的一侧与工具箱1的表面相贴，此时，转动转板51，使得转板51上的限位杆52位置对准挡块11的表面，推动限位杆52，使其端部卡设在转块41的表面，从而将挡板4的位置固定起来，从而对工具箱1起到很好的支撑作用；

[0021] 进一步地，工具箱1的上端对称开设有滑槽12，转块41的一端可转动卡设在滑槽12的内部，转块41为截面形状为半圆形块状结构；转块41的形状为半圆形，便于挡板4进行转动；

[0022] 进一步地，间隔板21的上端中部设有把手211，间隔板21与把手211的总高度不超过放置板2的高度；可通过把手211将间隔板21提起，同时把手211可隐藏在放置板2的内部，避免造成剐蹭；

[0023] 进一步地，间隔板21的下表面滑动设有内板212，内板212位于间隔板21内部的一端对称设有限位卡板213，限位卡板213的一端活动卡设在间隔板21的内部；放置间隔板21卡在相邻放置架3之间时，由于间隔板21被抬起，其下表面悬空，导致工具箱1内部的工具从缝隙中进行移动；

[0024] 进一步地，放置架3的槽底固定设有弹簧32，弹簧32的一端设有抵块31，间隔板21的下端可与相邻抵块31的上表面相接触设置；通过弹簧32的弹力使得抵块31将间隔板21的上端提起，当需要放置很多工具时，可将间隔板21拿出，并卡设在相邻放置架3的内部，从而

将工具箱1的内部分开,便于根据不同大小的工具来进行存放;

[0025] 进一步地,挡板4远离工具箱1的一端垂直设有支撑板42;通过支撑板的支撑,可对工具箱1达到支撑的作用。

[0026] 使用原理:工具箱1的上端滑动设置有挡板4,当需要从工具箱1的内部拿工具时,滑动挡板4,使得挡板4的一端位于相邻挡块11之间,此时转动挡板4,使得挡板4的一侧与工具箱1的表面相贴,此时,转动转板51,使得转板51上的限位杆52位置对准挡块11的表面,推动限位杆52,使其端部卡设在转块41的表面,从而将挡板4的位置固定起来,从而对工具箱1起到很好的支撑作用;当需要放置很多工具时,可将间隔板21拿出,并卡设在相邻放置架3的内部,从而将工具箱1的内部分开,便于根据不同大小的工具来进行存放。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

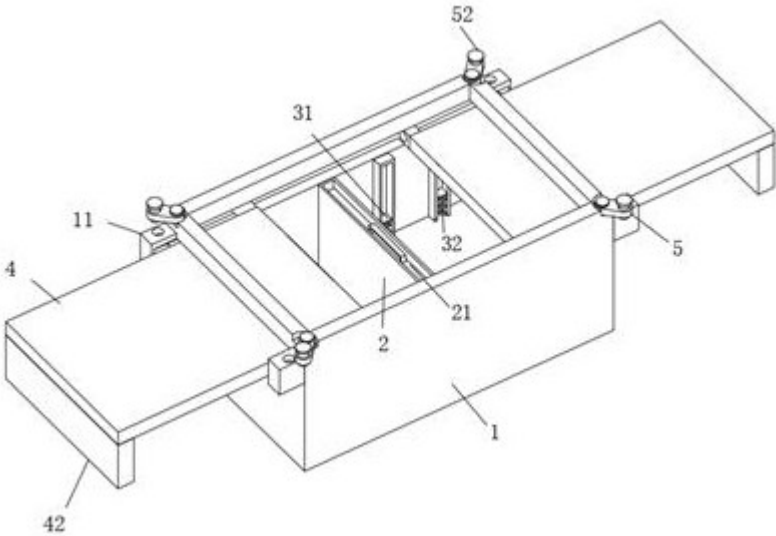


图1

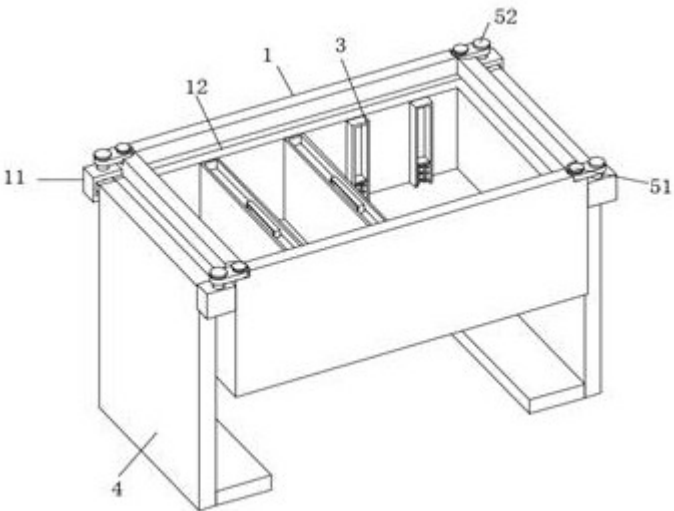


图2

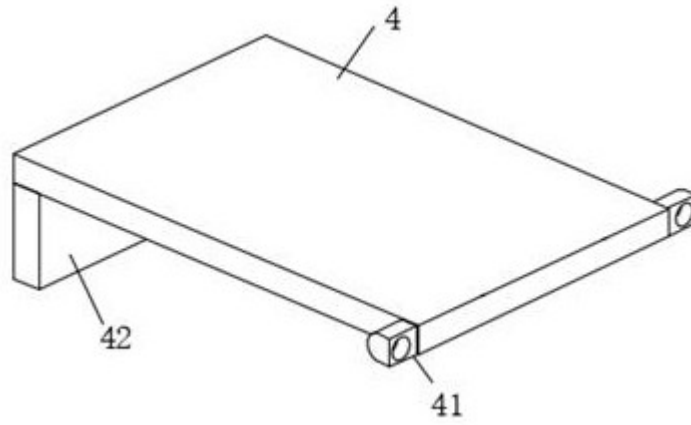


图3

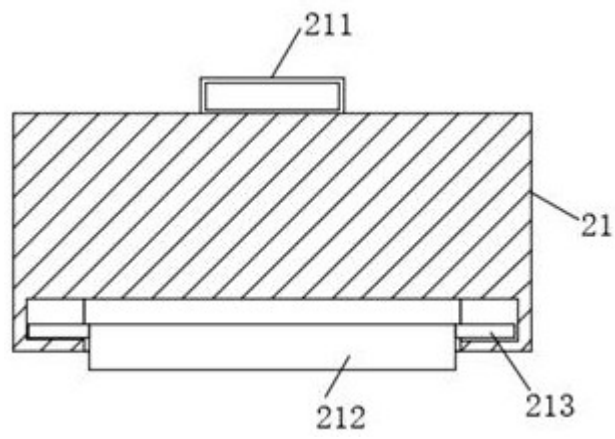


图4