(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207433126 U
(45)授权公告日 2018.06.01

(21)申请号 201721543370.5

(22)申请日 2017.11.17

(73)专利权人 陈佳佳
地址 311801 浙江省绍兴市诸暨市大唐镇黎明村

(72)发明人 陈佳佳

(51)Int.Cl.
B44D 3/02(2006.01)
B44D 3/00(2006.01)

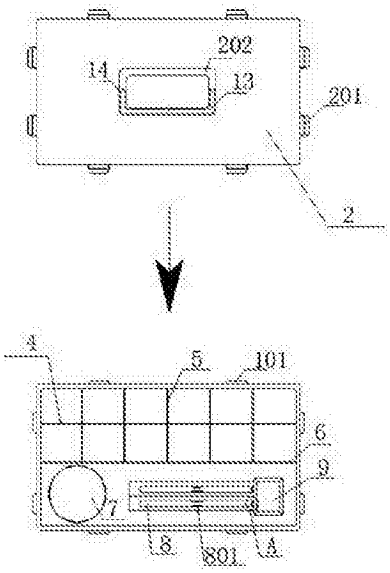
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种调色盘结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种调色盘结构，包括底盘、盖子和活动杆，所述底盘内底部位置处设置有第一条形槽，所述第一条形槽内设置有第一分隔板，所述第一分隔板的前端面上左、右设置有多个第一卡槽，所述第一分隔板上设置有多个第二分隔板，所述底盘的顶部左、右两侧面之间设置有挡板，所述底盘的顶部对称设置有两个置笔槽，所述底盘的顶部右侧靠近前端面位置处设置有一废料槽，所述底盘的底部中间位置处设置有一手持座；本装置利用卡扣和手把便于保存和携带，分隔板能够拆卸，便于清洗，置笔槽和废料槽便于卡住画笔杆，减少或防止带有颜料的画笔污染调色盘或无处放置，利用活动杆便于用户户外使用时支撑调色盘且高度可调节，利用手持座便于用户抓握。



CN 207433126 U

1.一种调色盘结构，其特征在于：包括底盘(1)、盖子(2)和活动杆(3)，所述底盘(1)的顶部设置所述盖子(2)，所述底盘(1)的外表面上设置有多个卡条(101)，所述盖子(2)的外表面上设置有多个配合所述卡条(101)的卡扣(201)，所述底盘(1)内底部位置处设置有第一条形槽，所述第一条形槽内设置有第一分隔板(4)，所述第一分隔板(4)的顶部设置有多个第一卡槽(401)，所述第一分隔板(4)的顶部配合有多块第二分隔板(5)，所述第二分隔板(5)的底部位置处设置有第二卡槽(501)，当所述第二卡槽(501)沿着所述第一卡槽(401)向下安插至极限位置处时，所述第二分隔板(5)卡在所述第一卡槽(401)内，所述第一分隔板(4)卡在所述第二卡槽(501)内，所述底盘(1)的顶部左、右两侧面之间设置有挡板(6)，所述底盘(1)的顶部靠近左侧位置处设置有调色盘(7)，所述底盘(1)的顶部对称设置有两个置笔槽(8)，所述底盘(1)的顶部右侧靠近前端面位置处设置有一废料槽(9)，所述底盘(1)的底部中间位置处设置有一手持座(10)，所述底盘(1)的底部对称设置有4根连接杆(11)，所述活动杆(3)的顶部连接所述连接杆(11)，所述活动杆(3)与所述连接杆(11)螺纹连接，所述活动杆(3)的底部连接有固定管(12)，所述固定管(12)的外表明顶部设置有松紧螺丝(121)，所述松紧螺丝(121)配合所述活动杆(3)，所述固定管(12)的底部设置有支撑座(122)。

2.根据权利要求1所述的调色盘结构，其特征在于：所述盖子(2)的顶部具有一环形槽(202)，所述环形槽(202)内设置有一把手(13)，所述把手(13)与所述盖子(2)之间配合有销轴(14)。

3.根据权利要求1所述的调色盘结构，其特征在于：所述置笔槽(8)内中间位置处对称设置有两个橡胶凸块(801)。

4.根据权利要求1所述的调色盘结构，其特征在于：所述置笔槽(8)右侧设置有U形卡笔座(802)，所述U形卡笔座(802)内前、后两侧均胶合固定有海绵垫(803)。

5.根据权利要求1所述的调色盘结构，其特征在于：所述手持座(10)的前端面上设置有4个手指槽(1001)，所述手持座(10)的后端面上设置有拇指槽，所述手指槽(1001)和所述拇指槽内均设置有多个凸起(1002)。

一种调色盘结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种调色盘结构。

背景技术

[0002] 现有的调色盘清洗时比较麻烦，格子内的颜料常常很难清洗干净，使用时画笔无处搁置，用户不经意时会将画笔上的颜料沾染到调色盘上甚至衣服上，给用户使用带来麻烦，户外使用时，常常需要手持，手持时调色盘不易抓握。

[0003] 基于上述问题，需要提供一种利用卡扣和手把便于保存和携带，分隔板能够拆卸，便于清洗，置笔槽和废料槽便于卡住画笔杆，减少或防止带有颜料的画笔污染调色盘或无处放置，利用活动杆便于用户户外使用时支撑调色盘且高度可调节，利用手持座便于用户抓握的调色盘结构。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种利用卡扣和手把便于保存和携带，分隔板能够拆卸，便于清洗，置笔槽和废料槽便于卡住画笔杆，减少或防止带有颜料的画笔污染调色盘或无处放置，利用活动杆便于用户户外使用时支撑调色盘且高度可调节，利用手持座便于用户抓握的调色盘结构。

[0005] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 一种调色盘结构，包括底盘、盖子和活动杆，所述底盘的顶部设置所述盖子，所述底盘的外表面上设置有多个卡条，所述盖子的外表面上设置有多个配合所述卡条的卡扣，所述底盘内底部位置处设置有第一条形槽，所述第一条形槽内设置有第一分隔板，所述第一分隔板的顶部设置有多个第一卡槽，所述第一分隔板配合有多个第二分隔板，所述第二分隔板的底部位置处设置有第二卡槽，当所述第二卡槽沿着所述第一卡槽向下安插至极限位置处时，所述第二分隔板卡在所述第一卡槽内，所述第一分隔板卡在所述第二卡槽内，所述底盘的顶部左、右两侧面之间设置有挡板，所述底盘的顶部靠近左侧位置处设置有调色盘，所述底盘的顶部对称设置有两个置笔槽，所述底盘的顶部右侧靠近前端面位置处设置有一废料槽，所述底盘的底部中间位置处设置有一手持座，所述底盘的底部对称设置有4根连接杆，所述活动杆的顶部连接所述连接杆，所述活动杆与所述连接杆螺纹连接，所述活动杆的底部连接有固定管，所述固定管的外表明顶部设置有松紧螺丝，所述松紧螺丝配合所述活动杆，所述固定管的底部设置有支撑座。

[0007] 优选地，所述盖子的顶部具有一环形槽，所述环形槽内设置有一把手，所述把手与所述盖子之间配合有销轴，利用销轴实现手把活动，便于携带和存放。

[0008] 优选地，所述置笔槽内中间位置处对称设置有两个橡胶凸块，利用橡胶凸块增强凹槽与笔的结合度。

[0009] 优选地，所述置笔槽右侧设置有U形卡笔座，所述U形卡笔座内前、后两侧均胶合固定有海绵垫，利用U形卡座和海绵垫便于卡住笔杆，防止笔杆活动污染底盘。

[0010] 优选地，所述手持座的前端面上设置有4个手指槽，所述手持座的后端面上设置有拇指槽，所述手指槽和所述拇指槽内均设置有多个凸起，利用手指槽和拇指槽便于用户手抓握，利用凸起增强手与手持座之间的摩擦力，减少或防止调色盘掉落的几率。

[0011] 本实用新型的有益效果是：本装置利用卡扣和手把便于保存和携带，分隔板能够拆卸，便于清洗，置笔槽和废料槽便于卡住画笔杆，减少或防止带有颜料的画笔污染调色盘或无处放置，利用活动杆便于用户户外使用时支撑调色盘且高度可调节，利用手持座便于用户抓握，本装置的结构较为简单，成本较为低廉，适合推广使用。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术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实用新型的一些实施例，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。

[0013] 图1为本实用新型的主视图；

[0014] 图2为底盘和盖子配合俯视图；

[0015] 图3为A处放大图；

[0016] 图4为B处放大图；

[0017] 图5为第一分隔板和第二分隔板配合方式图；

[0018] 图6为第二分隔板结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0020] 参阅图1至图6所示的一种调色盘结构，包括底盘1、盖子2和活动杆3，所述底盘1的顶部设置所述盖子2，所述底盘1的外表面上设置有多个卡条101，所述盖子2的外表面上设置有多个配合所述卡条101的卡扣201，所述底盘1内底部位置处设置有第一条形槽，所述第一条形槽内设置有第一分隔板4，所述第一分隔板4的顶部设置有多个第一卡槽401，所述第一分隔板4上配合有多个第二分隔板5，所述第二分隔板5的底部位置处设置有第二卡槽501，当所述第二卡槽501沿着所述第一卡槽401向下安插至极限位置处时，所述第二分隔板5卡在所述第一卡槽401内，所述第一分隔板4卡在所述第二卡槽501内，所述底盘1的顶部左、右两侧面之间设置有挡板6，所述底盘1的顶部靠近左侧位置处设置有调色盘7，所述底盘1的顶部对称设置有两个置笔槽8，所述底盘1的顶部右侧靠近前端面位置处设置有一废料槽9，所述底盘1的底部中间位置处设置有一手持座10，所述底盘1的底部对称设置有4根连接杆11，所述活动杆3的顶部连接所述连接杆11，所述活动杆3与所述连接杆11螺纹连接，所述活动杆3的底部连接有固定管12，所述固定管12的外表明顶部设置有松紧螺丝121，所述松紧螺丝121配合所述活动杆3，所述固定管12的底部设置有支撑座122。

[0021] 本实用新型中一个较佳的实施例，所述盖子2的顶部具有一环形槽202，所述环形槽202内设置有一把手13，所述把手13与所述盖子2之间配合有销轴14，利用销轴实现手把

活动，便于携带和存放。

[0022] 本实用新型中一个较佳的实施例，所述置笔槽8内中间位置处对称设置有两个橡胶凸块801，利用橡胶凸块增强凹槽与笔的结合度。

[0023] 本实用新型中一个较佳的实施例，所述置笔槽8右侧设置有U形卡笔座802，所述U形卡笔座802内前、后两侧均胶合固定有海绵垫803，利用U形卡座和海绵垫便于卡住笔杆，防止笔杆活动污染底盘。

[0024] 本实用新型中一个较佳的实施例，所述手持座10的前端面上设置有4个手指槽1001，所述手持座10的后端面上设置有拇指槽，所述手指槽1001和所述拇指槽内设置有多个凸起1002，利用手指槽和拇指槽便于用户手抓握，利用凸起增强手与手持座之间的摩擦力，减少或防止调色盘掉落的几率。

[0025] 本实用新型的有益效果是：本装置利用卡扣和手把便于保存和携带，分隔板能够拆卸，便于清洗，置笔槽和废料槽便于卡住画笔杆，减少或防止带有颜料的画笔污染调色盘或无处放置，利用活动杆便于用户户外使用时支撑调色盘且高度可调节，本装置的结构较为简单，成本较为低廉，适合推广使用。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

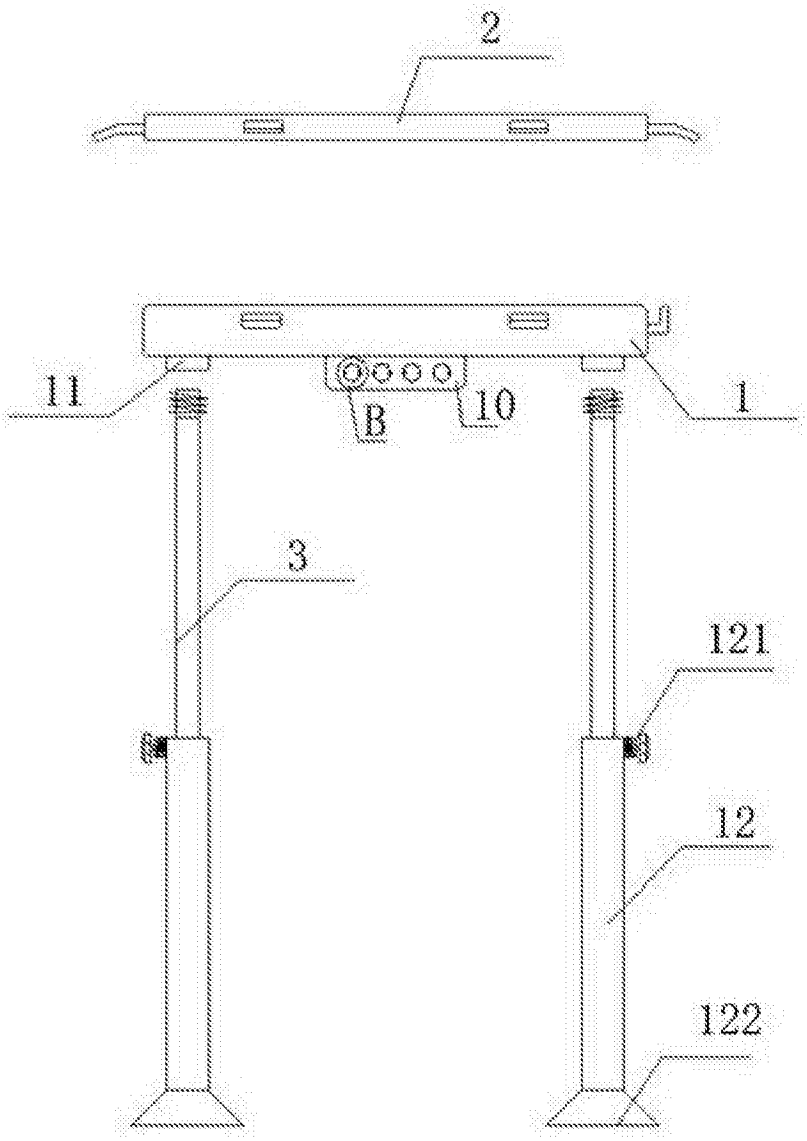


图1

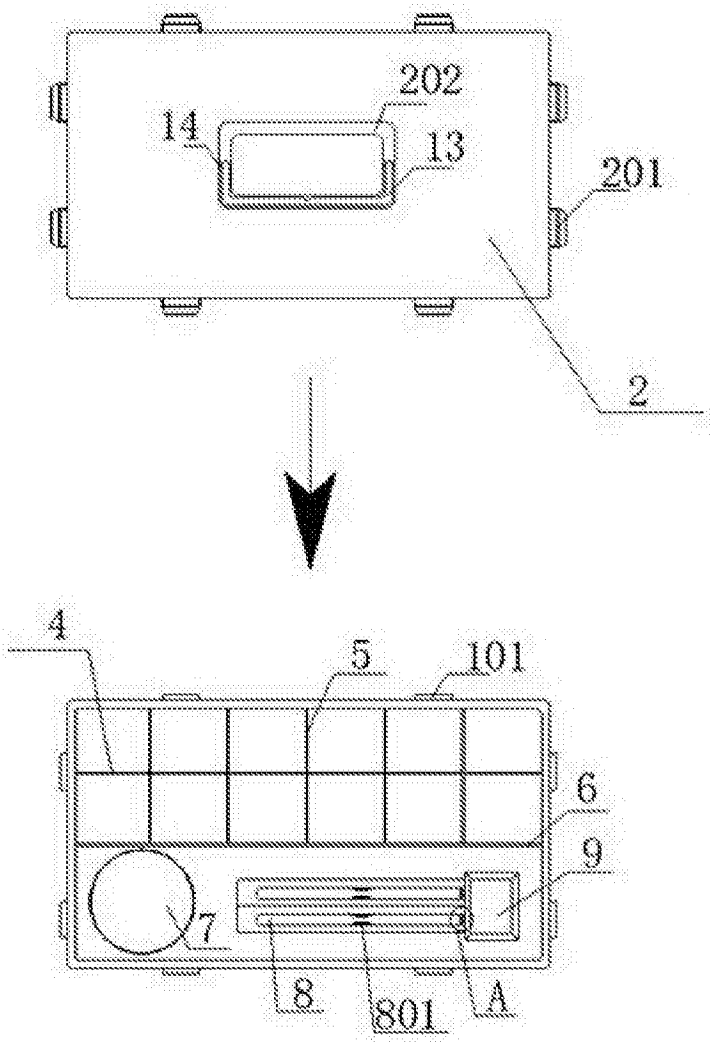


图2

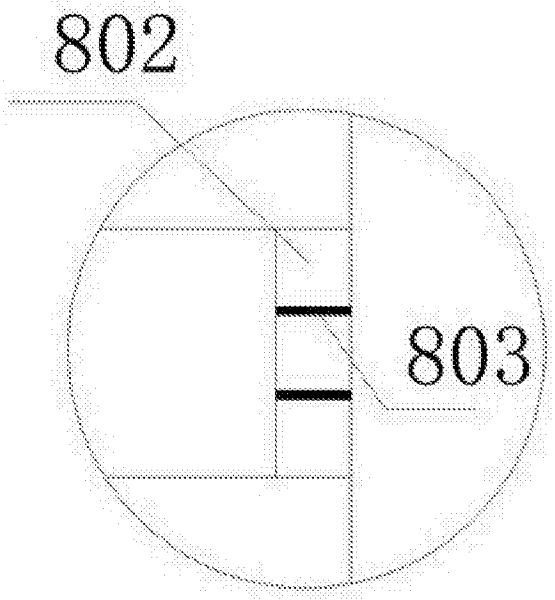


图3

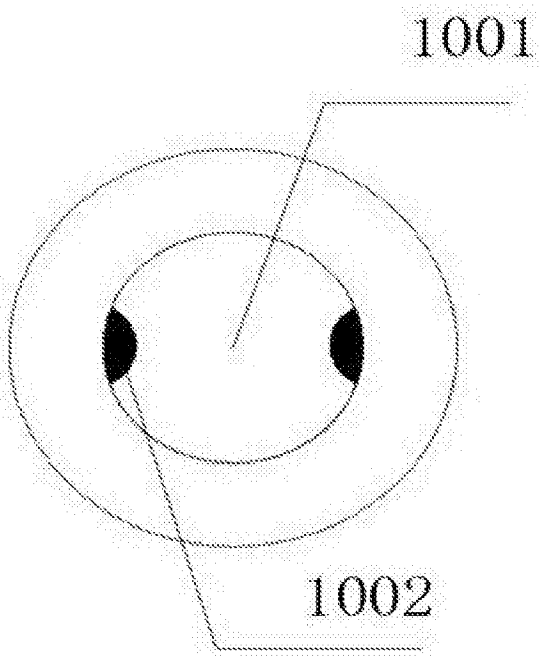


图4

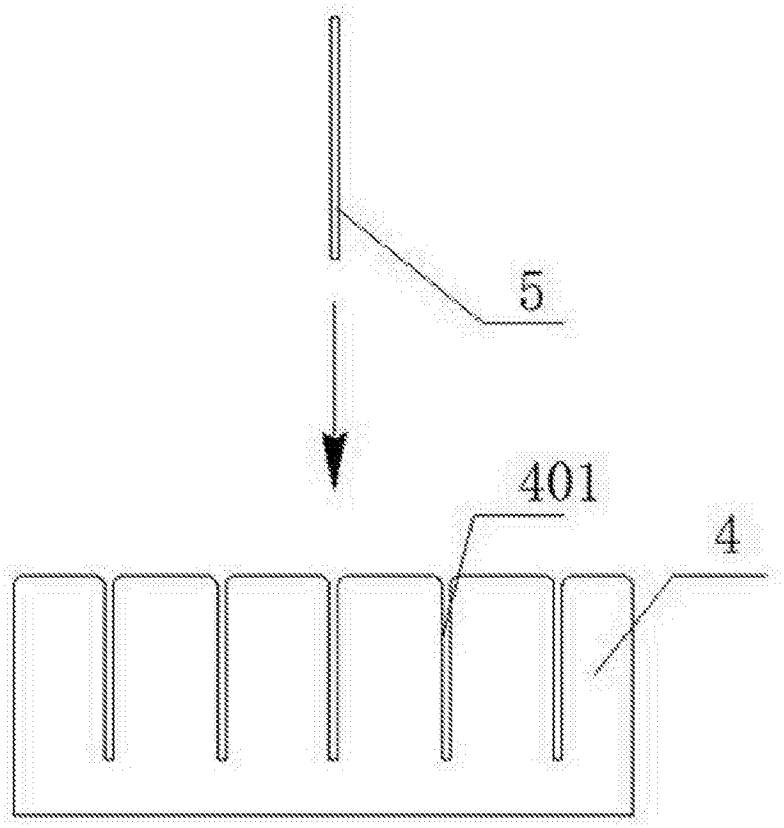


图5

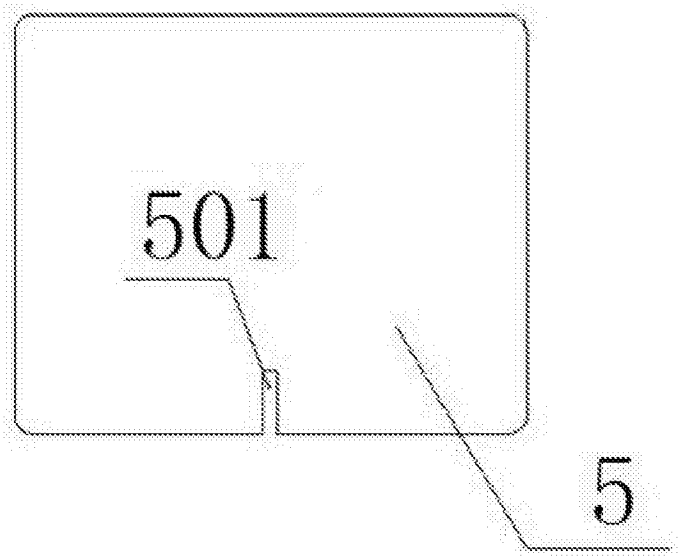


图6