



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210652460 U

(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201921517615.6

(22)申请日 2019.09.11

(73)专利权人 广州番禺职业技术学院

地址 511483 广东省广州市番禺区沙湾镇
青山湖

(72)发明人 陈蔼 冯乐成

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 颜希文 黄华莲

(51) Int. Cl.

B43L 27/00(2006.01)

B43L 27/02(2006.01)

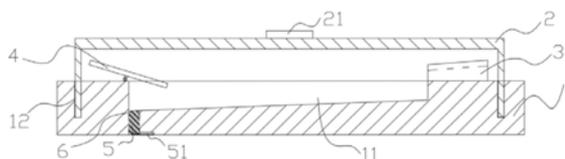
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种砚台

(57)摘要

本实用新型涉及书写用品技术领域,公开了一种砚台,包括砚台座、砚台盖、毛笔放置架和笔舔板,所述砚台座内设有砚池,所述砚池的底面倾斜设置,所述毛笔放置架设置在所述砚台座上且位于所述砚池的外周,所述毛笔放置架上设有用于放置毛笔的卡合槽,所述卡合槽朝所述砚池向下倾斜,所述笔舔板与所述砚池的池壁顶部转动连接,所述砚台座的底部开设有与所述砚池的最低位连通的排墨孔,所述砚台座上设有与所述排墨孔形状配合的密封塞,所述砚台座沿其外周设有卡合凹槽,所述砚台盖设有与所述卡合凹槽配合的卡块。采用本实用新型,方便回收剩余墨汁,避免砚台内的墨汁干掉。



1. 一种砚台,其特征在于,包括砚台座、砚台盖、毛笔放置架和笔舔板,所述砚台座内设有砚池,所述砚池的底面倾斜设置,所述毛笔放置架设置在所述砚台座上且位于所述砚池的外周,所述毛笔放置架上设有用于放置毛笔的卡合槽,所述卡合槽朝所述砚池向下倾斜,所述笔舔板与所述砚池的池壁顶部转动连接,所述砚台座的底部开设有与所述砚池的最低位连通的排墨孔,所述砚台座上设有与所述排墨孔形状配合的密封塞,所述砚台座沿其外周设有卡合凹槽,所述砚台盖设有与所述卡合凹槽配合的卡块。

2. 如权利要求1所述的一种砚台,其特征在于,所述排墨孔的顶部设有限位块。

3. 如权利要求1所述的一种砚台,其特征在于,所述密封塞上设有拉环。

4. 如权利要求3所述的一种砚台,其特征在于,所述砚台座的底部设有放置所述拉环的拉环槽。

5. 如权利要求1所述的一种砚台,其特征在于,所述密封塞由硅胶制成。

6. 如权利要求1所述的一种砚台,其特征在于,所述卡块上绕设有密封条。

7. 如权利要求1所述的一种砚台,其特征在于,所述砚台盖的顶部设有把手。

8. 如权利要求1所述的一种砚台,其特征在于,所述毛笔放置架设有多个。

一种砚台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书写用品技术领域,特别是涉及一种砚台。

背景技术

[0002] 目前的砚台敞开放置,砚台研墨使用后,剩余的墨汁暴露于空气中,在砚台内墨汁很快就干了,不能使用,导致浪费,而且使用剩余的墨汁难以回收。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题在于,提供一种砚台,方便回收剩余墨汁,避免砚台内的墨汁干掉。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种砚台,包括砚台座、砚台盖、毛笔放置架和笔舔板,所述砚台座内设有砚池,所述砚池的底面倾斜设置,所述毛笔放置架设置在所述砚台座上且位于所述砚池的外周,所述毛笔放置架上设有用于放置毛笔的卡合槽,所述卡合槽朝所述砚池向下倾斜,所述笔舔板与所述砚池的池壁顶部转动连接,所述砚台座的底部开设有与所述砚池的最低位连通的排墨孔,所述砚台座上设有与所述排墨孔形状配合的密封塞,所述砚台座沿其外周设有卡合凹槽,所述砚台盖设有与所述卡合凹槽配合的卡块。

[0005] 作为本实用新型优选的方案,所述排墨孔的顶部设有限位块。

[0006] 作为本实用新型优选的方案,所述密封塞上设有拉环。

[0007] 作为本实用新型优选的方案,所述砚台座的底部设有放置所述拉环的拉环槽。

[0008] 作为本实用新型优选的方案,所述密封塞由硅胶制成。

[0009] 作为本实用新型优选的方案,所述卡块上绕设有密封条。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述砚台盖的顶部设有把手。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述毛笔放置架设有多个。

[0012] 本实用新型实施例一种砚台与现有技术相比,其有益效果在于:

[0013] 本实用新型通过砚池中倾斜的底面集聚墨汁,当在砚池中剩余的墨汁长期不使用时,打开排墨孔中的密封塞,使墨汁从排墨孔排出从而方便收集墨汁,当在砚池中剩余的墨汁需要在短时间内使用,通过盖合砚台盖,能够保证砚台内的墨汁不会干掉;而且通过设置可调节角度的笔舔板,能调整笔锋与将笔尖上的墨抹匀理顺;此外,毛笔放置架的卡合槽朝砚池向下倾斜保证毛笔放置在毛笔放置架时,使毛笔中的残余墨汁流至砚池,不会弄脏砚台。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例的附图作简单地介绍。

[0015] 图1是本实用新型提供的一种砚台的结构示意图;

[0016] 图中,1、砚台座;2、砚台盖;3、毛笔放置架;4、笔舔板;5、密封塞;6、限位块;11、砚池;12、卡合凹槽;21、把手;51、拉环。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“顶”、“底”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。应当理解的是,本实用新型中采用术语“第一”、“第二”等来描述各种信息,但这些信息不应限于这些术语,这些术语仅用来将同一类型的信息彼此区分开。例如,在不脱离本实用新型范围的情况下,“第一”信息也可以被称为“第二”信息,类似的,“第二”信息也可以被称为“第一”信息。

[0019] 如图1所示,本实用新型实施例优选实施例的一种砚台,包括砚台座1、砚台盖2、毛笔放置架3和笔舔板4,所述砚台座1内设有砚池11,所述砚池11的底面倾斜设置,所述毛笔放置架3设置在所述砚台座1上且位于所述砚池11的外周,所述毛笔放置架3上设有用于放置毛笔的卡合槽,所述卡合槽朝所述砚池11向下倾斜,所述笔舔板4与所述砚池11的池壁顶部转动连接,优选的,笔舔板4与所述砚池11的池壁顶部通过阻尼铰链连接,所述砚台座1的底部开设有与所述砚池11的最低位连通的排墨孔,所述砚台座1上设有与所述排墨孔形状配合的密封塞5,所述砚台座1沿其外周设有卡合凹槽12,所述砚台盖2设有与所述卡合凹槽12配合的卡块,所述密封塞5由硅胶制成。

[0020] 示例性的,所述排墨孔的顶部设有限位块6,保证密封塞5与排墨孔更好配合,保证密封塞5不会凸出排墨孔外。

[0021] 示例性的,所述密封塞5上设有拉环51,通过拉环51方便将密封塞5从排墨孔拉出。

[0022] 示例性的,所述砚台座1的底部设有放置所述拉环51的拉环槽,保证砚台座1的底面平整。

[0023] 示例性的,所述卡块上绕设有密封条,保证砚台盖2与砚台座1上的卡合凹槽12的密封性。

[0024] 示例性的,所述砚台盖2的顶部设有把手21,方便砚台盖2从砚台座1上打开。

[0025] 示例性的,所述毛笔放置架3设有多个,能够同时放置多支毛笔。

[0026] 综上,本实用新型实施例提供一种砚台,能通过砚池11中倾斜的底面集聚墨汁,当在砚池11中剩余的墨汁长期不使用时,打开排墨孔中的密封塞5,使墨汁从排墨孔排出从而方便收集墨汁,当在砚池中剩余的墨汁需要在短时间内使用,通过盖合砚台盖,能够保证砚台内的墨汁不会干掉;而且通过设置可调节角度的笔舔板4,能调整笔锋与将笔尖上的墨抹匀理顺;此外,毛笔放置架3的卡合槽朝砚池11向下倾斜保证毛笔放置在毛笔放置架3时,使毛笔中的残余墨汁流至砚池11,不会弄脏砚台。

[0027] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本实用新型的保护范围。

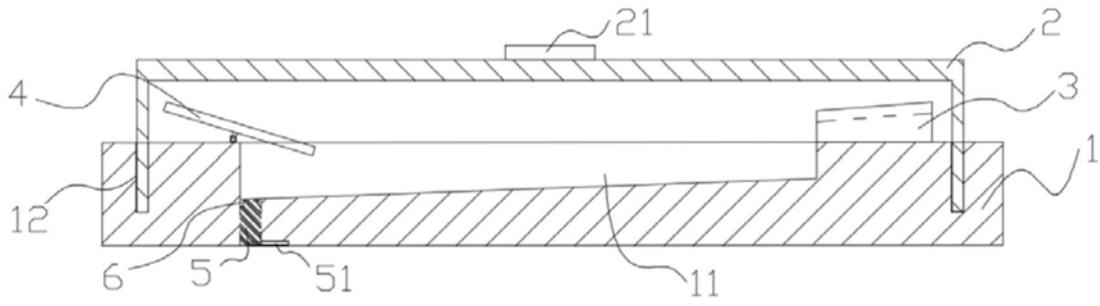


图1