



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204657049 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520374795. 2

(22) 申请日 2015. 06. 02

(73) 专利权人 淮南师范学院

地址 232038 安徽省淮南市洞山西路

(72) 发明人 方文彦

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 李维朝

(51) Int. Cl.

B08B 9/08(2006. 01)

B08B 9/087(2006. 01)

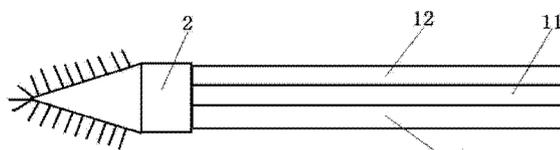
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种实验室用清洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种实验室用清洗装置，属于实验清洁用具领域。本实用新型的一种实验室用清洗装置，包括手持部和刷头，所述的手持部由第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔并列组成，所述的刷头和手持部之间设置有电动马达，所述的刷头上设置有孔，上述的第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔与刷头上的孔连通，所述的刷头形状为锥形，且尖端同样设置有刷毛。本实用新型用于实验室用具的清洗，可分别储存酸性、碱性和中性的清洗剂用于清洗不同实验环境下的实验用具，且刷头由电动马达驱动，清洗效率高，使用方便。



1. 一种实验室用清洗装置,包括手持部和刷头,其特征在于:所述的手持部由第一储液腔(11)、第二储液腔(12)和第三储液腔(13)并列组成,所述的刷头和手持部之间设置有电动马达(2),所述的刷头上设置有孔,上述的第一储液腔(11)、第二储液腔(12)和第三储液腔(13)与刷头上的孔连通,所述的刷头形状为锥形,由电动马达(2)驱动其转动,且刷头的尖端同样设置有刷毛。

2. 根据权利要求1所述的一种实验室用清洗装置,其特征在于:所述的第一储液腔(11)、第二储液腔(12)和第三储液腔(13)之间为活动连接,且第一储液腔(11)、第二储液腔(12)和第三储液腔(13)的顶端各自设置有推压装置。

3. 根据权利要求2所述的一种实验室用清洗装置,其特征在于:所述的第一储液腔(11)、第二储液腔(12)和第三储液腔(13)分别用不同的颜色进行区别。

4. 根据权利要求3所述的一种实验室用清洗装置,其特征在于:所述的手持部还包括有蓄电池和开关,该蓄电池和开关与电动马达(2)电连接。

一种实验室用清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及实验清洁用具领域领域,更具体地说,涉及一种实验室用清洗装置。

背景技术

[0002] 实验室常用到各种各样的实验用具,在实验结束后,这些实验用具都需要清洗干净,但是现有的一些清洗装置功能性差,且由于所做实验不同,需要选择不同属性的清洗剂,如果用错或清洗不干净,都会对此次清洗和实验用具下一次的使用带来不便,同时,实验室所用到的实验用具,大多为玻璃器皿,由于玻璃器皿易碎且不易清洗,这就更加要求提供一种清洗装置可以解决上述的问题。

实用新型内容

[0003] 1. 实用新型要解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中不足,提供了一种实验室用清洗装置。采用本实用新型的技术方案,能够在清洗实验用具时,有效的区分酸性、碱性和中性清洗剂,即拿即用简单方便,且本实用新型的刷头由电动马达驱动,使得清洗作业更高效。本实用新型结构巧妙,使用方便,操作简单。

[0005] 2. 技术方案

[0006] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0007] 一种实验室用清洗装置,包括手持部和刷头,所述的手持部由第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔并列组成,所述的刷头和手持部之间设置有电动马达,所述的刷头上设置有孔,上述的第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔与刷头上的孔连通,所述的刷头形状为锥形,由电动马达驱动其转动,且刷头的尖端同样设置有刷毛。

[0008] 作为本实用新型更进一步的改进,所述的第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔之间为活动连接,且第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔的顶端各自设置有推压装置。

[0009] 作为本实用新型更进一步的改进,所述的第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔分别用不同的颜色进行区别。

[0010] 作为本实用新型更进一步的改进,所述的手持部还包括有蓄电池和开关,该蓄电池和开关与电动马达电连接。

[0011] 3. 有益效果

[0012] 采用本实用新型提供的技术方案,与现有技术相比,具有如下有益效果:

[0013] (1) 本实用新型的一种实验室用清洗装置,手持部由第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔并列组成,且分别于刷头上的孔连通,且第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔的顶端各自设置有推压装置,这样的结构设计,使得可以在三个储液腔中分别放置酸性、碱性及中性的清洗剂,满足不同实验环境下的实验用具清洗的要求。

[0014] (2) 本实用新型的一种实验室用清洗装置,第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔

分别用不同的颜色进行区别,这样方便对三个储液腔进行标记,以便区分内部液体的不同属性。

[0015] (3) 本实用新型的一种实验室用清洗装置,第一储液腔、第二储液腔和第三储液腔之间为活动连接,可以使三者随意排列组合使用,以满足每个使用者不同的需求。

[0016] (4) 本实用新型的一种实验室用清洗装置,刷头形状为锥形,且刷头的尖端同样设置有刷毛,刷头的特殊形状设计,方便清洗棱角分明的实验仪器,提高清洗效果,为下一次实验数据和效果的准确性提供保障。

[0017] (5) 本实用新型的一种实验室用清洗装置,刷头和手持部之间设置有电动马达,手持部还包括有蓄电池和开关,该蓄电池和开关与电动马达电连接,电动马达驱动锥形刷头转动,这样的结构设计极大的减轻了人力负担,增加了清洗效率,且续航能力大大提高。

[0018] (6) 本实用新型的一种实验室用清洗装置,结构设计合理,原理简单,便于推广使用。

附图说明

[0019] 图 1 为本实用新型的一种实验室用清洗装置的结构示意图。

[0020] 示意图中的标号说明:

[0021] 11、第一储液腔;12、第二储液腔;13、第三储液腔;2、电动马达。

具体实施方式

[0022] 为进一步了解本实用新型的内容,结合附图对本实用新型作详细描述。

[0023] 实施例 1

[0024] 如图 1 所示,本实施例的一种实验室用清洗装置,包括手持部和刷头,手持部由第一储液腔 11、第二储液腔 12 和第三储液腔 13 并列组成,第一储液腔 11、第二储液腔 12 和第三储液腔 13 之间为活动连接,且第一储液腔 11、第二储液腔 12 和第三储液腔 13 的顶端各自设置有推压装置,上述三个储液腔分别用不同的颜色进行区别。

[0025] 刷头和手持部之间设置有电动马达 2,刷头上设置有与第一储液腔 11、第二储液腔 12 和第三储液腔 13 连通的孔,刷头形状为锥形,由电动马达 2 驱动其转动,且刷头的尖端同样设置有刷毛,手持部还包括有蓄电池和开关,该蓄电池和开关与电动马达 2 电连接。

[0026] 使用时,先将刷头放进带清洗实验用具内,利用三个储液腔的不同颜色标示选择所需属性的清洗剂,用顶端的推压装置,将该属性清洗剂推压至实验用具内,打开开关,此时电动马达 2 开始工作,驱动刷头进行转动,即可开始对实验用具进行清洗。

[0027] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性地设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

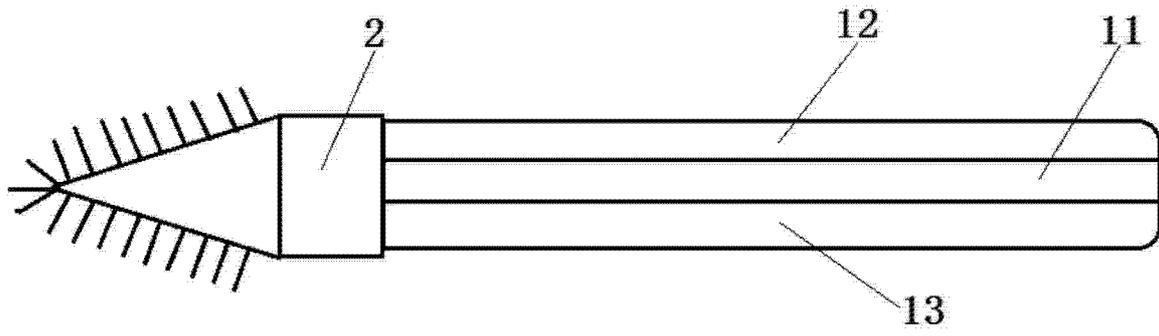


图 1