(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107928094 A
(43)申请公布日 2018.04.20

(21)申请号 201711332392.1

(22)申请日 2017.12.13

(71)申请人 金磊
地址 100029 北京市朝阳区惠新西街罗马花园B座701

(72)发明人 金磊

(74)专利代理机构 北京创遇知识产权代理有限公司 11577
代理人 吕学文 武媛

(51)Int.Cl.
A46B 5/00(2006.01)
A46B 11/02(2006.01)
A47L 17/00(2006.01)

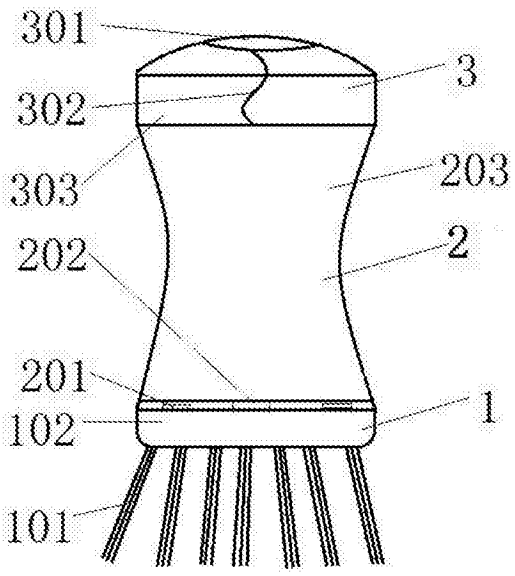
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种万能厨房清洁刷

(57)摘要

本发明公开了一种万能厨房清洁刷，所述的万能厨房清洁刷包括：清洁刷头、洗洁剂存储筒、挤压封闭盖。清洁刷头设置在洗洁剂存储筒底部，挤压封闭盖设置在洗洁剂存储筒的顶部。本发明通过毛刷与洗洁剂的一体化，使得在清洗厨房用品时操作更加的简捷方便，同时减少了洗洁剂与皮肤的接触，减少了洗洁剂度皮肤的损害。



CN 107928094 A

1.一种万能厨房清洁刷，其特征在于，所述的万能厨房清洁刷包括：清洁刷头、洗洁剂存储筒、挤压封闭盖；清洁刷头设置在洗洁剂存储筒底部，挤压封闭盖设置在洗洁剂存储筒的顶部。

2.根据权利要求1所述的一种万能厨房清洁刷，其特征在于，所述的清洁刷头由毛刷和连接头组成；毛刷设置在连接头上，通过连接头使得清洁刷头与洗洁剂存储筒连接在一起。

3.根据权利要求2所述的一种万能厨房清洁刷，其特征在于，所述的连接头为底端设置有倒圆角，顶端有凹槽的圆柱状接头；连接头的中心位置设置有一个圆孔，顶端凹槽内壁上设置有两个卡口槽。

4.根据权利要求2所述的一种万能厨房清洁刷，其特征在于，所述的毛刷从内到外共有四圈，其固定在连接头的底端。

5.根据权利要求1所述的一种万能厨房清洁刷，其特征在于，所述的洗洁剂存储筒包括：卡接口、出液口、筒身，其中卡接口设置在筒身下端外壁上，出液口设置在筒身底部的中心位置。

6.根据权利要求5所述的一种万能厨房清洁刷，其特征在于，所述的卡接口设置在筒身的下端外壁，两个卡接口是对称的。

7.根据权利要求5所述的一种万能厨房清洁刷，其特征在于，所述的出液口，设置在筒身底部的中心位置；出液口是一个圆状的橡胶圈，在圆橡胶圈上有两个经过圆心且相互垂直的线形划口。

8.根据权利要求5所述的一种万能厨房清洁刷，其特征在于，所述的筒身为两端大中间小的圆状空心筒；筒身的上端设置有螺纹，通过其设置的螺纹将挤压封闭盖与筒身连接在一起。

9.根据权利要求1所述的一种万能厨房清洁刷，其特征在于，所述的挤压封闭盖为圆柱状，其包括挤压键、卡簧、盖体。挤压键设置在盖体的顶部，卡簧设置在盖体的内部并与挤压键连接在一起；挤压封闭盖通过与洗洁剂存储筒上的螺纹旋转连接在一起。

10.根据权利要求5所述的一种万能厨房清洁刷，其特征在于，所述的挤压键设置在盖体的顶部；

所述的卡簧设置在盖体的内部并与挤压键连接在一起；

所述的盖体内壁设置有螺纹，盖体与洗洁剂存储筒的筒身通过螺纹连接，实现挤压封闭盖与洗洁剂存储筒的连接。

一种万能厨房清洁刷

技术领域

[0001] 本发明涉及厨房清洁用品的技术领域，具体涉及一种万能厨房清洁刷。

背景技术

[0002] 厨房的卫生清洁是每个家庭生活中都会做的事情，特别是饭后清洗餐具是每个家庭生活必做的事情。在现有的日常生活中，清洗餐具时都会通过使用洗碗棉、洗洁精进行清洗。通过使用洗碗棉以及洗洁精可以对餐具进行彻底的清洗。但是现有的这种清洗方式中，洗碗棉和洗洁精是相互分离使用的。在清洗餐具的过程中，仅通过清洗棉不能达到彻底清洁的效果，餐具上残留的油渍无法彻底的清除。而使用洗洁精尽管能够很好的对餐具进行清洁，但是由于洗洁精对人的皮肤有一定的损伤，会对皮肤造成一定的损害。

[0003] 现有的技术中，人们在使用洗洁精清洗餐具时，为了避免皮肤不受到损伤，会选择在清洗餐具时带着橡胶皮手套进行清洗。但是这种清洗的方式所使用的辅助工具多，且手套使得在清洗过程中操作实施起来更加的不方便。

[0004] 如何才能够避免现有技术中清洗餐具时的不足。使得在实际的清洁过程中能彻底清洁餐具且对皮肤无损伤是本发明有待解决的问题。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种万能厨房清洁刷，用以解决现有厨房用品清洁的问题。

[0006] 为实现上述目的，本发明的技术方案为提供一种万能厨房清洁刷。所述的万能厨房清洁刷包括：清洁刷头、洗洁剂存储筒、挤压封闭盖。清洁刷头设置在洗洁剂存储筒底部，挤压封闭盖设置在洗洁剂存储筒的顶部。

[0007] 所述的清洁刷头由毛刷和连接头组成。毛刷设置在连接头上，通过连接头使得清洁刷头与洗洁剂存储筒连接在一起。

[0008] 所述的连接头为底端设置有倒圆角，顶端有凹槽的圆柱状接头。在连接头的中心位置设置有一个圆孔，顶端凹槽内壁上设置有两个卡口槽。连接头内壁上设置的卡口槽用于与洗洁剂存储筒连接。

[0009] 所述的毛刷从内到外共有四圈，其固定在连接头的底端。刷头的作用是在使用万能厨房清洁刷进行清洗时，对顽固的污渍进行清洗的。在使用结束的时候，通常将万能厨房清洁刷的毛刷向上放置，这样可以使得清洁刷头上的毛刷能更加容易的保持干燥，防止细菌在清洁刷头上的滋生。

[0010] 所述的洗洁剂存储筒包括：卡接口、出液口、筒身，其中卡接口设置在筒身下端外壁上，出液口设置在筒身底部的中心位置。

[0011] 所述的卡接口设置在筒身的下端外壁，两个卡接口是对称的。卡接口通过与连接头上的卡口槽卡接，使得清洁刷头与洗洁剂存储筒连接在一起。

[0012] 所述的出液口，设置在筒身底部的中心位置。出液口是一个圆状的橡胶圈，在圆橡

胶圈上有两个经过圆心且相互垂直的线形划口。在使用程中，出液口的作用是将储存在筒身中的洗洁剂通过出液小口流入到清洁刷头，进行清洗餐具等厨房用品。

[0013] 所述的筒身为两端大中间小的圆状空心筒。筒身的上端设置有螺纹，通过其设置的螺纹将挤压封闭盖与筒身连接在一起。筒身的作用是用于存储洗洁剂。

[0014] 挤压封闭盖为圆柱状，其包括挤压键、卡簧、盖体。挤压键设置在盖体的顶部，卡簧设置在盖体的内部并与挤压键连接在一起。挤压封闭盖通过与洗洁剂存储筒上的螺纹旋转连接在一起。

[0015] 所述的挤压键设置在盖体的顶部，其为橡胶制成的按键。在使用的过程中，通过挤压按键可以使得洗洁剂储存筒中的洗洁剂通过出液口流出洗洁剂存储筒，实现对厨房用品的清洗。

[0016] 所述的卡簧设置在盖体的内部并与挤压键连接在一起。通过按压挤压键，使得卡簧压缩从而使得洗洁剂存储筒受到压力，出液小口被挤压打开，使洗洁剂流出。

[0017] 所述的盖体内壁设置有螺纹，盖体与洗洁剂存储筒的筒身通过螺纹连接，实现挤压封闭盖与洗洁剂存储筒的连接。盖体的作用是连洗洁剂存储筒以及封闭洗洁剂存储筒中的洗洁剂。

[0018] 本发明具有如下优点：通过毛刷与洗洁剂的一体化，使得在清洗厨房用品时操作更加的简捷方便，同时减少了洗洁剂与皮肤的接触，减少了洗洁剂度皮肤的损害。

附图说明

[0019] 图1为本发明主视图的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 以下实施例用于说明本发明，但不用来限制本发明的范围。

[0021] 如图1所示的一种万能厨房清洁刷，其包括：清洁刷头1、洗洁剂存储筒2、挤压封闭盖3。清洁刷头1设置在洗洁剂存储筒2底部，挤压封闭盖3设置在洗洁剂存储筒2的顶部。

[0022] 清洁刷头1由毛刷101和连接头102组成。毛刷101设置在连接头102上，通过连接头102使得清洁刷头1与洗洁剂存储筒2连接在一起。连接头101为底端设置有倒圆角，顶端有凹槽的圆柱状接头。在连接头的中心位置设置有一个圆孔，顶端凹槽内壁上设置有两个卡口槽。连接头1内壁上设置的卡口槽用于与洗洁剂存储筒2连接。毛刷101从内到外共有四圈，其固定在连接头102的底端。

[0023] 洗洁剂存储筒2包括卡接口201、出液口202、筒身203，其中卡接口201设置在筒身203下端外壁上，出液口202设置在筒身203底部的中心位置。

[0024] 卡接口201设置在筒身的下端外壁，两个卡接口201是对称的。卡接口201通过与连接头1上的卡口槽卡接，使得清洁刷头与洗洁剂存储筒连接在一起。出液口202设置在筒身203底部的中心位置。出液口202是一个圆状的橡胶圈，在圆橡胶圈上有两个经过圆心且相互垂直的线形划口。筒身203为两端大中间小的圆状空心筒。筒身203的上端设置有螺纹，通过其设置的螺纹将挤压封闭盖与筒身连接在一起。

[0025] 挤压封闭盖3为圆柱状，其包括挤压键301、卡簧302、盖体303。挤压键301设置在盖体303的顶部，卡簧302设置在盖体303的内部并与挤压键301连接在一起。盖体303内壁设置

有螺纹，盖体与洗洁剂存储筒的筒身通过螺纹连接，实现挤压封闭盖3与洗洁剂存储筒2的连接。

[0026] 实施例

[0027] 在使用状态下，通过手握住洗洁剂存储筒2的筒身203，然后将万能厨房清洁刷的清洁刷头1放入水中进行浸湿，使得清洁刷头1的毛刷101处于湿润的状态下。此时先对需要清洗的厨房用品上的污渍进行简单的浸泡，然后用浸湿的万能清洁刷的清洁刷头1进行初步的清洗。当需要清洗的厨房用品上的污渍难以清洗下来时，需要添加洗洁剂进行清洗。此时，按下挤压封闭盖3上的挤压键301，通过卡簧302使得洗洁剂存储筒2的筒身203中的压强增大，从而使得出液口202打开，从而使得清洗剂流入到万能厨房清洁刷的清洁刷头1中的毛刷101上。当洗洁剂流到清洁刷头1上的时候，在洗洁剂的作用下，通过毛刷101对厨房用品上难以清除的污渍进行清洗。在清洗完成后，用清洁的水将清洁刷头1上的毛刷101冲洗干净，并将其毛刷101一端向放置。

[0028] 当洗洁剂存储筒2筒身203中的存储的洗洁剂使用完时，拧开挤压封闭盖3的盖体303，并向筒身203中添加洗洁剂。添加完成后，重新将盖体303旋转拧好即可。

[0029] 虽然，上文中已经用一般性说明及具体实施例对本发明作了详尽的描述，但在本发明基础上，可以对之作一些修改或改进，这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此，在不偏离本发明精神的基础上所做的这些修改或改进，均属于本发明要求保护的范围。

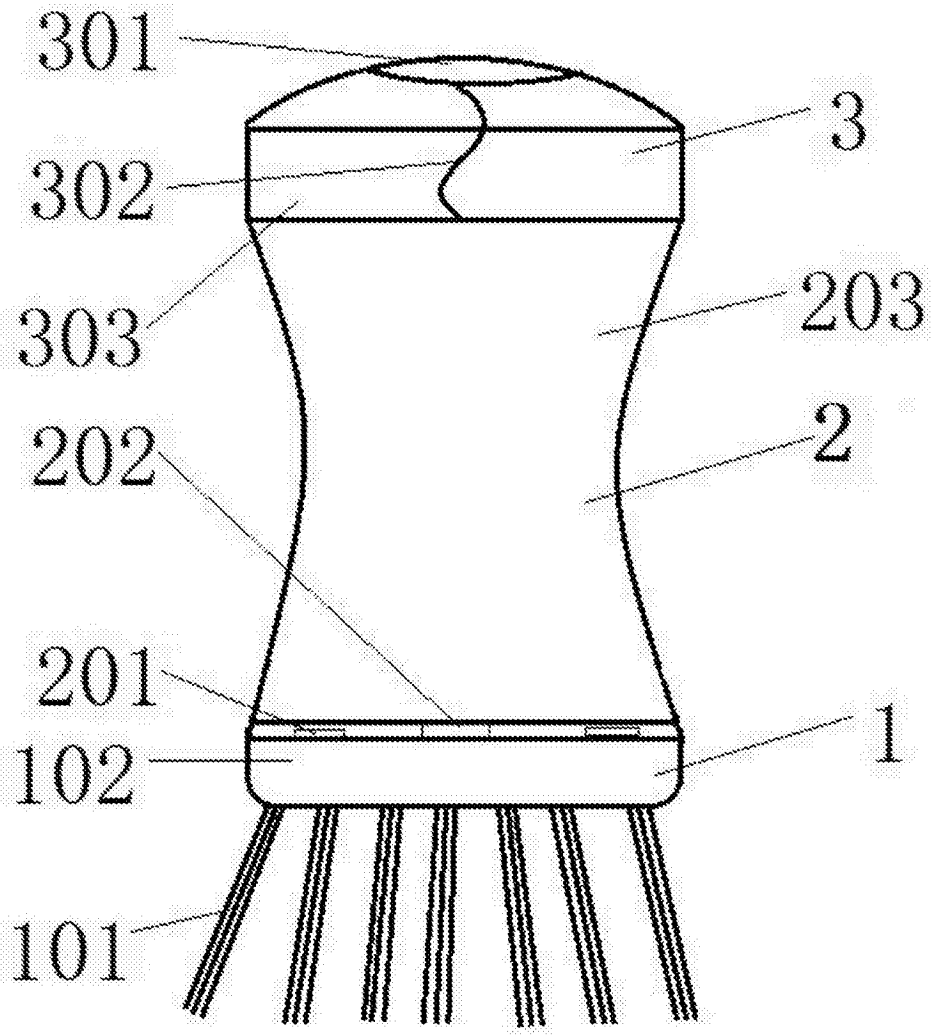


图1