



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206151896 U

(45)授权公告日 2017. 05. 10

(21)申请号 201620807673.2

(22)申请日 2016.07.28

(73)专利权人 临沂大学

地址 276000 山东省临沂市兰山区双岭路
中段临沂大学

(72)发明人 齐延兴

(74)专利代理机构 济南千慧专利事务所(普通
合伙企业) 37232

代理人 种道北

(51)Int.Cl.

A61L 2/04(2006.01)

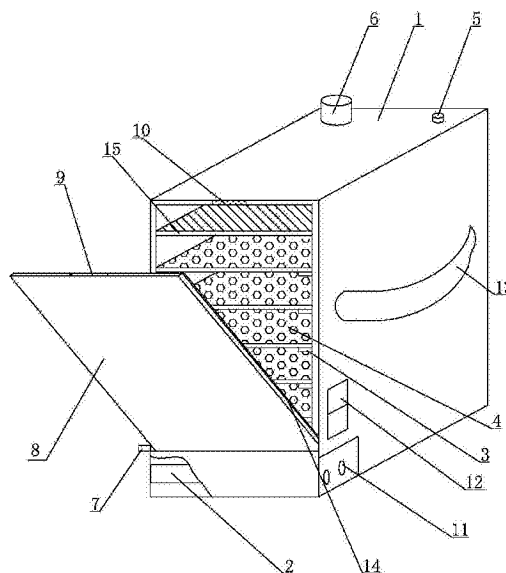
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种家用筷子消毒箱

(57)摘要

本实用新型涉及日常生活用电器,尤其涉及一种家用筷子消毒箱。该家用筷子消毒箱,包括一前侧敞口的箱体,在箱体的底部设置有加热管,在箱体的左右内侧壁上设置有位于同一水平面的成对的滑槽,每对滑槽上卡放有一筷子放置架;在箱体的顶部设置有一排气孔和一连通箱体内腔的注水管,在箱体底端侧壁上设置有一连通箱体内腔的排水管;在箱体前部敞口处铰接有一与箱体封闭连接的前盖,前盖顶部设置有一锁闭槽,箱体顶部对应锁闭槽处设置有一与锁闭槽相适配的锁闭开关。因此,该结构设计合理、新颖,采用煮沸消毒,保证了筷子与煮沸水的充分接触,消毒彻底、干净,便于将筷子分类消毒,消毒操作简单、方便,消毒后的筷子便于整理、分类存放。



1. 一种家用筷子消毒箱,包括一前侧敞口的箱体,其特征在于:在箱体的底部设置有加热管,在箱体的左右内侧壁上设置有位于同一水平面的成对的滑槽,每对滑槽上卡放有一筷子放置架,筷子放置架为网孔架;在箱体的顶部设置有一排气孔和一连通箱体内腔的注水管,在箱体底端侧壁上设置有一连通箱体内腔的排水管,排水管上设置有开关阀;在箱体前部敞口处铰接有一与箱体封闭连接的前盖,前盖顶部设置有一锁闭槽,箱体顶部对应锁闭槽处设置有一与锁闭槽相适配的锁闭开关;在箱体底端侧壁上设置有一连接加热管的电源线插孔,在电源线插孔上部设置有启动开关。

2. 根据权利要求1所述的一种家用筷子消毒箱,其特征在于:在箱体的侧壁上设置有一手提柄。

3. 根据权利要求1所述的一种家用筷子消毒箱,其特征在于:在前盖内侧周围设置有与箱体配合连接密封条。

4. 根据权利要求1所述的一种家用筷子消毒箱,其特征在于:在箱体内最高层筷子放置架正上方设置有一阻挡架,阻挡架为不锈钢网格架。

5. 根据权利要求1所述的一种家用筷子消毒箱,其特征在于:所述启动开关与锁闭开关为联动控制连接。

一种家用筷子消毒箱

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及日常生活用电器，尤其涉及一种家用筷子消毒箱。

背景技术：

[0002] 筷子是中国人吃饭时必不可少的工具，筷子的卫生程度对人的饮食健康具有很大的影响，在使用完筷子后，需要对筷子进行清洁作业，目前在家庭中，通常使用洗洁精进行清洗，清洗后放置在筷子筒中存放。这样使用筷子一段时间后，筷子内部容易滋生细菌，现有技术中的筷子消毒装置多采用紫外线消毒，紫外线消毒只针对照射到的表面具有消毒作用，筷子内部滋生的细菌无法消除，容易造成消毒不彻底，很多家庭中，对筷子多采用煮沸消毒，都是将多种样式筷子罗列放置在锅中煮沸，煮沸操作很不方便，煮沸消毒后不便分类整理存放。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型提供了一种家用筷子消毒箱，该结构设计合理、新颖，采用煮沸消毒，保证了筷子与煮沸水的充分接触，消毒彻底、干净，便于将筷子分类消毒，消毒操作简单、方便，消毒后的筷子便于整理、分类存放，解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种家用筷子消毒箱，包括一前侧敞口的箱体，在箱体的底部设置有加热管，在箱体的左右内侧壁上设置有位于同一水平面的成对的滑槽，每对滑槽上卡放有一筷子放置架，筷子放置架为网孔架；在箱体的顶部设置有一排气孔和一连通箱体内腔的注水管，在箱体底端侧壁上设置有一连通箱体内腔的排水管，排水管上设置有开关阀；在箱体前部敞口处铰接有一与箱体封闭连接的前盖，前盖顶部设置有一锁闭槽，箱体顶部对应锁闭槽处设置有一与锁闭槽相适配的锁闭开关；在箱体底端侧壁上设置有一连接加热管的电源线插孔，在电源线插孔上部设置有启动开关。

[0006] 在箱体的侧壁上设置有一手提柄。

[0007] 在前盖内侧周围设置有与箱体配合连接密封条。

[0008] 在箱体内最高层筷子放置架正上方设置有一阻挡架，阻挡架为不锈钢网格架。

[0009] 所述启动开关与锁闭开关为联动控制连接。

[0010] 本实用新型采用上述结构，该结构设计合理、新颖，采用煮沸消毒，保证了筷子与煮沸水的充分接触，消毒彻底、干净，便于将筷子分类消毒，消毒操作简单、方便，消毒后的筷子便于整理、分类存放，适于推广应用。

附图说明：

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中，1箱体，2加热管，3滑槽，4筷子放置架，5排气孔，6注水管，7排水管，8前盖，9锁闭槽，10锁闭开关，11电源线插孔，12启动开关，13手提柄，14密封条，15阻挡架。

具体实施方式：

[0013] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式,并结合其附图,对本实用新型进行详细阐述。

[0014] 如图1中所示,一种家用筷子消毒箱,包括一前侧敞口的箱体1,在箱体1的底部设置有加热管2,在箱体1的左右内侧壁上设置有位于同一水平面的成对的滑槽3,每对滑槽3上卡放有一筷子放置架4,筷子放置架4为网孔架;在箱体1的顶部设置有一排气孔5和一连通箱体1内腔的注水管6,在箱体1底端侧壁上设置有一连通箱体1内腔的排水管7,排水管7上设置有开关阀;在箱体1前部敞口处铰接有一与箱体1封闭连接的前盖8,前盖8顶部设置有一锁闭槽9,箱体1顶部对应锁闭槽9处设置有一与锁闭槽9相适配的锁闭开关10;在箱体1底端侧壁上设置有一连接加热管2的电源线插孔11,在电源线插孔11上部设置有启动开关12。

[0015] 为了方便移动、搬动消毒箱,在箱体1的侧壁上设置有一手提柄13。

[0016] 为了增加箱体1与前盖8之间的密闭性,保持箱体1内水不会在箱体1与前盖8之间渗漏,在前盖8内侧周围设置有与箱体1配合连接密封条14。

[0017] 为了保证最上层筷子完全被浸泡在水中,防止筷子上漂,在箱体1内最高层筷子放置架4正上方设置有一阻挡架5,阻挡架5为不锈钢网格架。

[0018] 为了防止煮沸工作开启后前盖8被打开,放置烫伤操作人员,所述启动开关12与锁闭开关10为联动控制连接。

[0019] 采用本实用新型的家用筷子消毒箱,使用时,将不同外形的筷子分别放置在不同的筷子放置架4上,关闭前盖8,然后,通过注水管6对箱体1内注入一定量的水,再然后,通过电源线插孔11连接电源,打开启动开关12,加热管2便会对箱体1内的水进行加热,使箱体1内的水沸腾,沸腾的水能够对筷子起到消毒的作用,消毒完毕后,水通过排水管7排出,然后,操作人员便可以打开前盖8,等筷子冷却后可以取出筷子分类存放。

[0020] 上述具体实施方式不能作为对本实用新型保护范围的限制,对于本技术领域的技术人员来说,对本实用新型实施方式所做出的任何替代改进或变换均落在本实用新型的保护范围内。

[0021] 本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

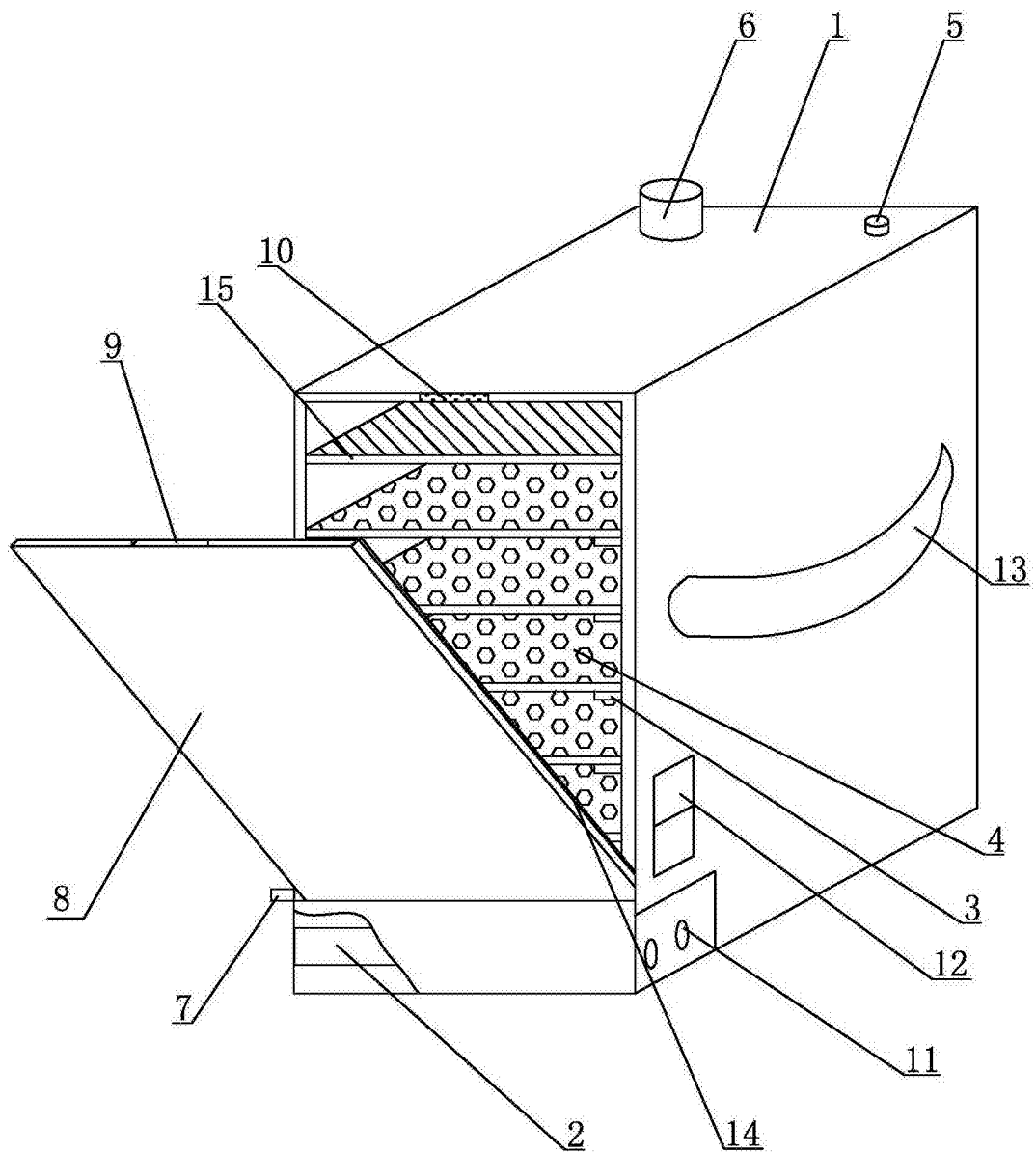


图1