



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105595879 B

(45)授权公告日 2019.02.05

(21)申请号 201610185515.2

(22)申请日 2016.03.29

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105595879 A

(43)申请公布日 2016.05.25

(73)专利权人 浙江工业大学

地址 310014 浙江省杭州市下城区潮王路
18号浙江工业大学

(72)发明人 梁勇 程犁 张铨峰 穆家柱

(74)专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

代理人 吴秉中

(51)Int.Cl.

A47J 47/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 203987745 U,2014.12.10,全文.

CN 105125112 A,2015.12.09,全文.

CN 203647199 U,2014.06.18,全文.

CN 203555657 U,2014.04.23,全文.

审查员 宋澄

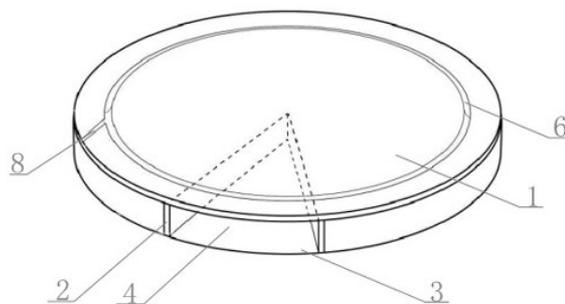
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

多功能便捷切菜板

(57)摘要

多功能便捷切菜板,包括相互配合设置的上盖板、支架和下盖板,所述支架将上盖板和下盖板之间的空间至少分隔成4个容纳腔,所述容纳腔内配合设有抽屉式收纳盒,所述上盖板上表面设有环形蓄水槽,所述环形蓄水槽的槽底面为斜坡型,所述环形蓄水槽外侧设有滤水口,滤水口和上盖板上的出水槽连通,所述出水槽外侧形成有出水口,所述出水槽的宽度从滤水口到出水口方向逐渐变窄,所述出水槽的底面为斜面且从滤水口到出水口的方向逐渐升高。本发明解决了厨房的空间利用问题,可组合后使用,也可拆卸后使用,可作为切菜板,亦可作为储藏容器或餐盘,既方便实用,又节约空间,适用于现代家庭厨房使用。



1. 多功能便捷切菜板,包括相互配合设置的上盖板(1)、支架(2)和下盖板(3),其特征在于所述支架(2)将上盖板(1)和下盖板(2)之间的空间至少分隔成4个容纳腔(4),所述容纳腔(4)内配合设有抽屉式收纳盒(5),抽屉式收纳盒5上设置磁铁,同时在支架2或者下盖板3上配合设置铁片所述上盖板(1)上表面设有环形蓄水槽(6),所述环形蓄水槽(6)的槽底面为斜坡型,所述环形蓄水槽(6)外侧设有滤水口(7),滤水口(7)和上盖板(1)上的出水槽(8)连通,所述出水槽(8)外侧形成有出水口(9),所述出水槽(8)的宽度从滤水口(7)到出水口(9)方向逐渐变窄,所述出水槽(8)的底面为斜面且从滤水口(7)到出水口(9)的方向逐渐升高,所述环形蓄水槽(6)、滤水口(7)、出水槽(8)及出水口(9)形成排水通路,所述滤水口(7)的尺寸大于出水口(9)的尺寸。

2. 根据权利要求1所述的多功能便捷切菜板,其特征在于所述支架(2)和上盖板(1)、下盖板(3)之间均为插接配合。

3. 根据权利要求2所述的多功能便捷切菜板,其特征在于所述支架(2)的一头为工字型结构。

4. 根据权利要求2所述的多功能便捷切菜板,其特征在于所述上盖板(1)的下表面设有与支架(2)配合使用的第二T型插槽(31),所述下盖板(2)的上表面设有与支架(2)配合使用的第二T型插槽(31)。

5. 根据权利要求4所述的多功能便捷切菜板,其特征在于所述第一T型插槽(11)以上盖板(1)的中心为圆心呈放射状均匀设置在上盖板(1)的下表面,所述第二T型插槽(31)以下盖板(31)的中心为圆心呈放射状均匀设置在下盖板(31)的上表面。

6. 根据权利要求1所述的多功能便捷切菜板,其特征在于所述上盖板(1)与下盖板(3)均为圆形盖板。

7. 根据权利要求1所述的多功能便捷切菜板,其特征在于所述容纳腔(4)为扇型腔体,相应的抽屉式收纳盒(5)为扇形收纳盒。

8. 根据权利要求1所述的多功能便捷切菜板,其特征在于所述抽屉式收纳盒(5)上设有圆弧形缺口(51),所述抽屉式收纳盒(5)下部设有滚轮(52)。

多功能便捷切菜板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种切菜板,具体涉及一种带有多个收纳空间的多功能切菜板。

背景技术

[0002] 在厨房里准备食物时,最忙乱的地方就是切菜板,由于切菜板大小有限,切好的瓜果蔬菜或者配料需要别的容器盛放,通常人们会选择盘子或者碗等餐具来摆放,这样就很容易占用厨房空间,对于厨房较小的家庭,问题就更加突出。

发明内容

[0003] 本发明克服了现有技术中的不足,提供了一种多功能便捷切菜板。

[0004] 为了解决上述存在的技术问题,本发明采用下述技术方案:多功能便捷切菜板,包括相互配合设置的上盖板、支架和下盖板,所述支架将上盖板和下盖板之间的空间至少分隔成4个容纳腔,所述容纳腔内配合设有抽屉式收纳盒,所述上盖板上表面设有环形蓄水槽,所述环形蓄水槽的槽底面为斜坡型,所述环形蓄水槽外侧设有滤水口,滤水口和上盖板上的出水槽连通,所述出水槽外侧形成有出水口,所述出水槽的宽度从滤水口到出水口方向逐渐变窄,所述出水槽的底面为斜面且从滤水口到出水口的方向逐渐升高。

[0005] 所述支架和上盖板、下盖板之间均为插接配合。

[0006] 所述支架的一头为工字型结构。

[0007] 所述上盖板的下表面设有与支架配合使用的第二T型插槽,所述下盖板上表面设有与支架配合使用的第二T型插槽。

[0008] 所述第一T型插槽以上盖板的中心为圆心呈放射状均匀设置在上盖板的下表面,所述第二T型插槽以下盖板的中心为圆心呈放射状均匀设置在下盖板上表面。

[0009] 所述上盖板与下盖板均为圆形盖板。

[0010] 所述容纳腔为扇型腔体,相应的抽屉式收纳盒为扇形收纳盒。

[0011] 所述抽屉式收纳盒上设有圆弧形缺口,所述抽屉式收纳盒下部设有滚轮。

[0012] 所述环形蓄水槽、滤水口、出水槽及出水口形成排水通路。

[0013] 所述滤水口的尺寸大于出水口的尺寸。

[0014] 本发明与现有技术相比有如下有益效果:本发明解决了厨房的空间利用问题,可组合后使用,也可拆卸后使用,可作为切菜板,亦可作为储藏容器或餐盘,既方便实用,又节约空间,适用于现代家庭厨房使用。

附图说明

[0015] 图1是本发明的结构示意图;

[0016] 图2是本发明实施例中支架的结构示意图;

[0017] 图3是本发明实施例中第一T型插槽的截面图;

[0018] 图4是本发明实施例中第二T型插槽的截面图;

- [0019] 图5是本发明抽屉式收纳盒的结构示意图；
- [0020] 图6是本发明抽屉式收纳盒的背面结构示意图；
- [0021] 图7是本发明实施例中上盖板、支架及下盖板配合使用时的截面图；
- [0022] 图8是本发明的切菜板出水槽部位的截面图；
- [0023] 图中：1、上盖板；11、第一T型插槽；2、支架；3、下盖板；31、第二T型插槽；4、容纳腔；5、抽屉式收纳盒；51、圆弧形缺口；52、滚轮；6、环形蓄水槽；7、滤水口；8、出水槽；9、出水口。

具体实施方式

[0024] 通过下面的实施例可以对本发明进行进一步的描述，然而，本发明的保护范围并不限于下述实施例。

[0025] 多功能便捷切菜板，包括相互配合设置的上盖板1、支架2和下盖板3，支架2和上盖板1、下盖板3之间均为插接配合，上盖板1与下盖板3均为圆形，且二者均具有一定厚度，所述上盖板1的下表面设有与支架2配合使用的第一T型插槽11，所述下盖板2的上表面设有与支架2配合使用的第二T型插槽31，所述第一T型插槽11设置8条，且以上盖板1的中心为圆心呈放射状均匀设置在上盖板1的下表面，相应的第二T型插槽31也设置8条，第二T型插槽31同样以下盖板31的中心为圆心呈放射状均匀设置在下盖板31的上表面，第一T型插槽11、第二T型插槽31与支架2三者大小相互配合，支架2可以设计成一头为工字型结构，支架2的上部插接到上盖板1的第一T型插槽11内，下部插接到下盖板2的第二T型插槽31内，支架2是受力部位，一共设置8个，主要用于支撑上盖板1，并将上盖板1与下盖板2之间的空间分隔成8个扇形的容纳腔4，所述容纳腔4内配合设有抽屉式收纳盒5，抽屉式收纳盒5为扇形收纳盒，抽屉式收纳盒5可以自由的从容纳腔4中放入或者取出，为了使放入和取出的过程更加顺手，可以在抽屉式收纳盒5上设有圆弧形缺口51，下部设有两个滚轮52，圆弧形缺口51方便取出抽屉式收纳盒5时使手找到着力点，滚轮52的设置减少了抽屉式收纳盒5下盖板3之间的摩擦力，使抽屉式收纳盒5能够更加顺利的在容纳腔4中进出，当抽屉式收纳盒放入容纳腔4内时，切菜板的晃动可能会导致抽屉式收纳盒5滑动，因此可以在抽屉式收纳盒5上设置磁铁，同时在支架2或者下盖板3上配合设置铁片等与磁铁相吸的材料，所述上盖板1上表面设有环形蓄水槽6，所述环形蓄水槽6的槽底面为斜坡型，靠近上盖板1中心的内侧槽底面为斜坡的最高点，所述环形蓄水槽6外侧设有滤水口7，滤水口7与上盖板1上的出水槽8连通，出水槽8外侧形成有出水口9，所述出水槽8的宽度由滤水口7到出水口9的逐渐变窄，滤水口7的尺寸大于出水口9的尺寸，出水槽8的底面为斜面且从滤水口7到出水口9的方向逐渐升高，所述环形蓄水槽6、滤水口7、出水槽8及出水口9形成排水通路。

[0026] 本发明具有一般切菜板的切菜功能，但是由于一般切菜板的搁置空间有限，因此本发明在切菜板中设置了抽屉式收纳盒5，这样在厨房将蔬菜瓜果切好后，可以将蔬菜瓜果很方便的抽屉式收纳盒5中，然后藏入容纳腔4中，不占用其他的空间，在需要下锅的时候只需要将抽屉式收纳盒5抽出，直接倾倒在锅里面，另外，由于每个抽屉式收纳盒5都是独立的，均可以从容纳腔4中完全取出，可以将取出的抽屉式收纳盒5放到冰箱中，作为冷藏容器使用，也可以作为临时的餐盘使用，由于支架2的存在，不用担心取出后，整个切菜板有异样，可以根据实际需要，将切菜板的支架2及下盖板3拆掉，可以单独将上盖板1架在水槽上使用，轻便快捷，充分利用厨房空间；另外在切蔬菜瓜果过程中，切菜板上很容易产生很多

水,环形蓄水槽6可以将上盖板1的水暂时收集起来,然后通过出水槽8排出,环形蓄水槽6底面的斜坡形设计,可以在倾斜切菜板时使水平稳流至滤水口7,滤水口7的尺寸大于出水口9的尺寸,这种内部大口滤水口,外延小口径出水口的设计,使得出水槽8的底面成为自然向内倾斜的斜面,平放切菜时,切菜的汁水不会溢出,可以在一定的水位线范围内防止水流出切菜板,而在倾斜切菜板时,水可以顺利溢出。

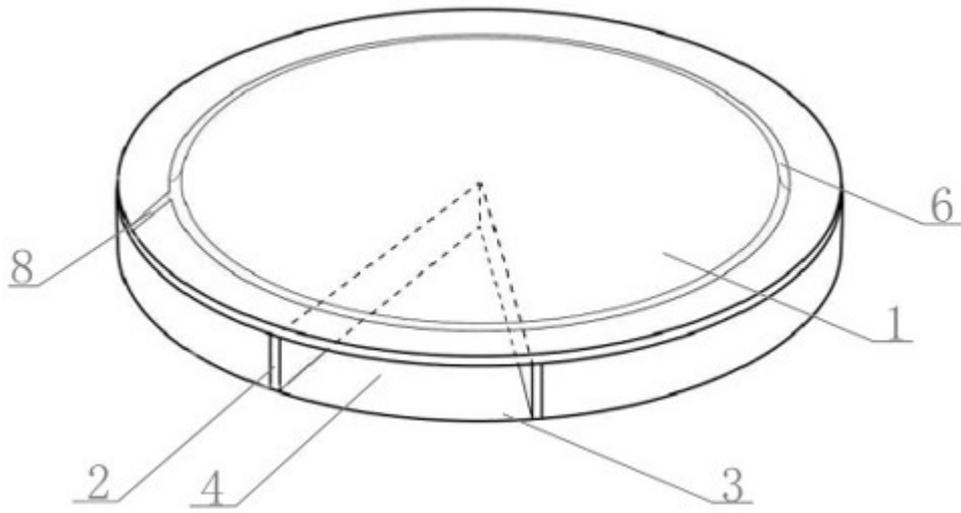


图1

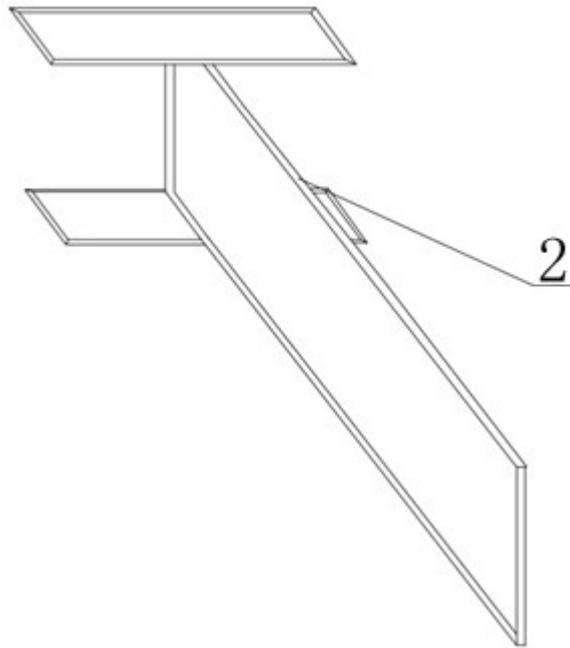


图2

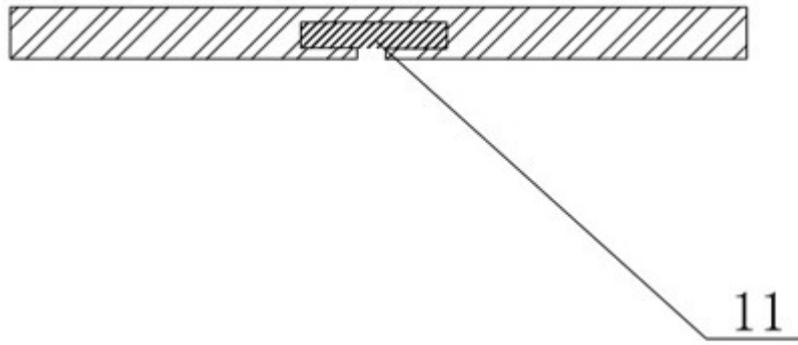


图3

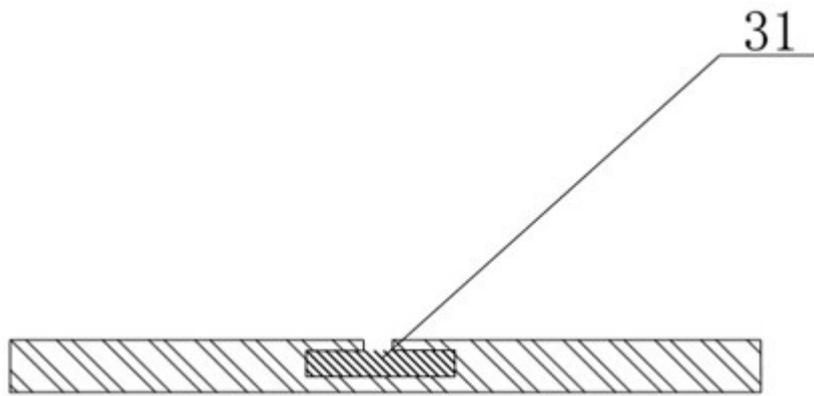


图4

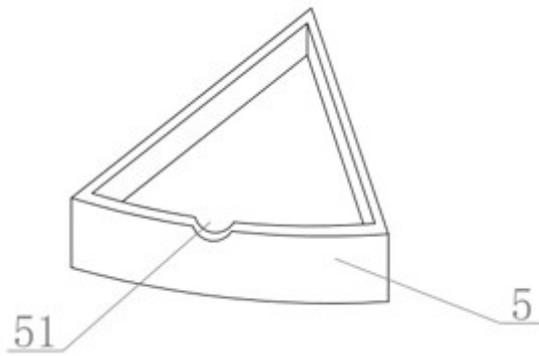


图5

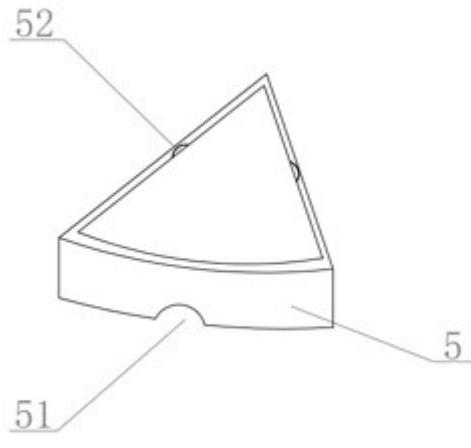


图6

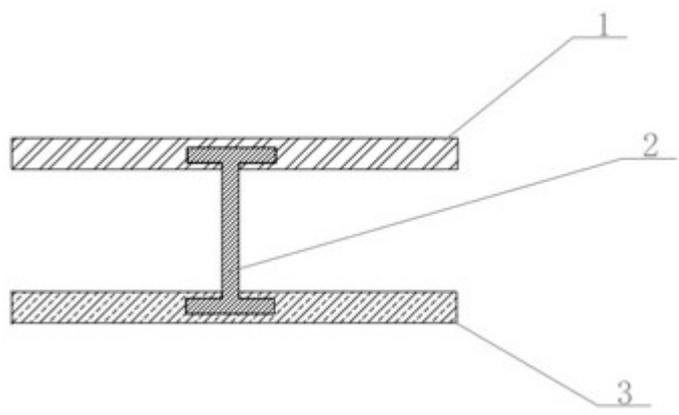


图7

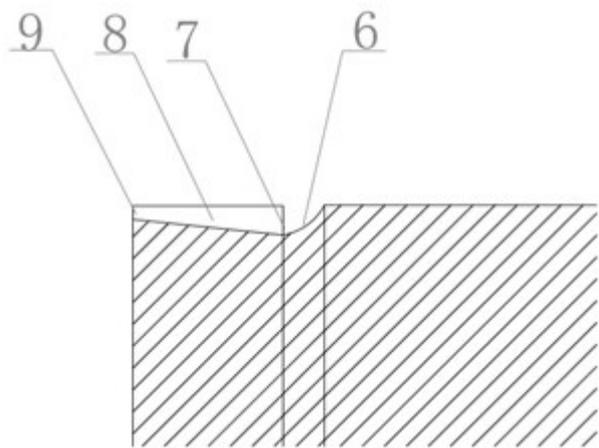


图8