(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206979409 U
(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201720247314.0

(22)申请日 2017.03.15

(73)专利权人 河北工业大学
地址 300130 天津市红桥区丁字沽光荣道8号河北工业大学东院330#

(72)发明人 曹国忠 张曙 解秋蕊 石开 王听

(74)专利代理机构 天津翰林知识产权代理事务所(普通合伙) 12210
代理人 李济群 付长杰

(51)Int.Cl.
A47J 47/00(2006.01)

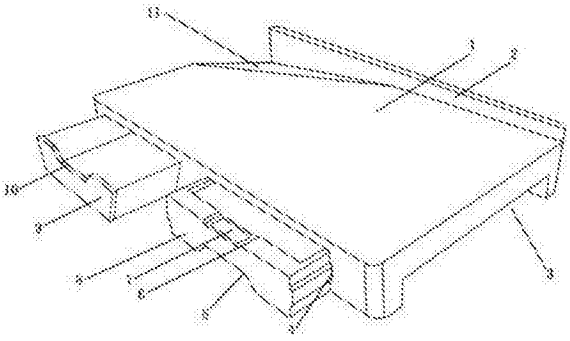
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能砧板

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能砧板，包括砧板本体，其特征在于所述砧板本体一端设有凸沿，在凸沿的前部一侧设有斜坡式凹槽，所述砧板本体的另一端设有储菜槽和洗菜槽，所述储菜槽与砧板本体之间通过滑动槽配合连接，所述滑动槽为上下对称结构，储菜槽在正反两面状态下均能与滑动槽滑动连接；所述储菜槽一面安装有电子秤，电子秤的电子显示屏安装在储菜槽边缘外部；储菜槽的另一面为储菜腔；所述洗菜槽的内侧设有斜侧面，在斜侧面上开有若干数量的通孔；在与斜坡式凹槽相对一侧的砧板本体底部设有一个凹槽腔体。



CN 206979409 U

1.一种多功能砧板，包括砧板本体，其特征在于所述砧板本体一端设有凸沿，在凸沿的前部一侧设有斜坡式凹槽，所述砧板本体的另一端设有储菜槽和洗菜槽，所述储菜槽与砧板本体之间通过滑动槽配合连接，所述滑动槽为上下对称结构，储菜槽在正反两面状态下均能与滑动槽滑动连接；所述储菜槽一面安装有电子秤，电子秤的电子显示屏安装在储菜槽边缘外部；储菜槽的另一面为储菜腔；所述洗菜槽的内侧设有斜侧面，在斜侧面上开有若干数量的通孔；在与斜坡式凹槽相对一侧的砧板本体底部设有一个凹槽腔体。

2.根据权利要求1所述的多功能砧板，其特征在于凸沿与斜坡式凹槽配合形成30-60°的夹角。

3.根据权利要求1所述的多功能砧板，其特征在于所述储菜槽的外部设有上下两个把手，分别为储菜腔把手和电子秤把手，储菜腔把手为大凹型把手，电子秤把手为小凹型把手。

4.根据权利要求1所述的多功能砧板，其特征在于所述洗菜槽的横截面为上大下小的梯形。

5.根据权利要求1所述的多功能砧板，其特征在于所述洗菜槽上设有洗菜槽把手，洗菜槽把手为凹型把手。

一种多功能砧板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用品技术领域，具体涉及一种多功能砧板。

背景技术

[0002] 砧板是生活中常用的厨房用品之一，基本都是长方体或圆柱体块，材质多为木头，这种砧板在使用过程中存在很多问题，主要有以下几方面：首先是砧板面积有限，只能处理少量食材，同时处理多种食材或大量食材时，需要把切好的食材放置在其它容器里再进行操作；其次是砧板表面大都为平面，将砧板上的食材倒入锅中时，很容易洒在外面；再次是功能单一，缺少最常用的洗菜功能和称量功能；最后是砧板造型规整单一，没有把手，用户很难单手将砧板拿起，而且盘子大多为圆形，用户将砧板上的食材移入盘子中时容易洒出。

[0003] 现有技术大都只是针对砧板的造型和材料做出改良，在砧板结构方面的创新很少，并没有解决实际问题。因此结合用户的实际需求，提供一种功能多样、结构简单、外形美观的多功能砧板刻不容缓。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型拟解决的技术问题是，提供一种多功能砧板。该砧板能够实现切菜、洗菜、称重、装盘和入锅等功能于一体，占用空间小且操作简单。

[0005] 本实用新型解决所述技术问题采用的技术方案是，提供一种多功能砧板，包括砧板本体，其特征在于所述砧板本体一端设有凸沿，在凸沿的前部一侧设有斜坡式凹槽，所述砧板本体的另一端设有储菜槽和洗菜槽，所述储菜槽与砧板本体之间通过滑动槽配合连接，所述滑动槽为上下对称结构，储菜槽在正反两面状态下均能与滑动槽滑动连接；所述储菜槽一面安装有电子秤，电子秤的电子显示屏安装在储菜槽边缘外部；储菜槽的另一面为储菜腔；所述洗菜槽的内侧设有斜侧面，在斜侧面上开有若干数量的通孔；在与斜坡式凹槽相对一侧的砧板本体底部设有一个凹槽腔体。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0007] (1)砧板本体一端设有凸沿，在处理食材时，可防止食材从该端洒落。

[0008] (2)斜坡式凹槽与凸沿可形成夹角，可将所载食材直接转移到其它容器中，防止食材中途洒落。

[0009] (3)本实用新型砧板同时包含储菜槽和洗菜槽，储菜槽正面为储菜腔，可以储存已处理或待处理的食材，反面设有电子秤，可准确测量食材质量，结构合理，卫生健康，更加地节约空间和资源；在洗菜过程中，倾斜洗菜槽，水会顺着通孔流出，方便烹饪，洗菜槽也可作为储菜腔来使用。

[0010] (4)本实用新型砧板在另一侧还设有一个凹槽把手，方便用户单手拿起砧板，还可以更为方便的将切好的食材装入盘中。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型多功能砧板的打开结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型多功能砧板的合并结构示意图；

[0013] 图3是本实用新型多功能砧板中储菜槽设有储菜腔的一面的结构示意图；

[0014] 图4是本实用新型多功能砧板中储菜槽设有电子秤的一面的结构示意图；

[0015] 图5是本实用新型多功能砧板中洗菜槽的结构示意图。

[0016] 图中：1、砧板本体；2、凸沿；3、凹槽腔体；4、滑动槽；5、储菜腔把手；6、电子秤把手；7、电子秤显示屏；8、储菜槽；9、洗菜槽；10、洗菜槽把手；11、斜坡式凹槽；12、电子秤；13、储菜腔；14、通孔。

具体实施方式

[0017] 下面结合实施例及其附图进一步叙述本实用新型，但并不以此作为对本申请权利要求的保护范围的限制。

[0018] 本实用新型多功能砧板(简称砧板，参见图1-5)包括砧板本体1，所述砧板本体1一端设有凸沿2，在凸沿2的前部一侧设有斜坡式凹槽11，所述砧板本体1的另一端设有储菜槽8和洗菜槽9，所述储菜槽8与砧板本体1之间通过滑动槽4配合连接，所述滑动槽4为上下对称结构，储菜槽在正反两面状态下均能与滑动槽滑动连接；所述储菜槽8一面安装有电子秤12，电子秤12的电子显示屏7安装在储菜槽边缘外部(参见图4)；储菜槽的另一面为储菜腔13(参见图3)，储菜腔13用来储存已处理或待处理的食材；所述洗菜槽9的内侧设有斜侧面，在斜侧面上开有若干数量的通孔14(参见图5)，清洗食材后倾斜洗菜槽可使水从通孔中流出，洗菜槽也可作为储菜空间；在与斜坡式凹槽11相对一侧的砧板本体1底部设有一个凹槽腔体3，该凹槽腔体既能够当把手，还可以把盘子放在凹槽腔体部分，方便砧板上的食材放入盘子中。

[0019] 本实用新型的进一步特征在于凸沿与斜坡式凹槽配合形成30-60°的夹角，可以保证砧板上的食材能够倒入其它容器中。

[0020] 本实用新型的进一步特征在于所述储菜槽8的外部设有上下两个把手，分别为储菜腔把手5和电子秤把手6，储菜腔把手为大凹型把手，电子秤把手为小凹型把手，使用时通过正反面的改变，完成储菜与称重功能的切换，储菜槽与砧板本体合并时，通过储菜腔把手5和电子秤把手6的位置判断使用状态。

[0021] 本实用新型的进一步特征在于所述洗菜槽9的横截面为上大下小的梯形。

[0022] 本实用新型的进一步特征在于所述洗菜槽9上设有洗菜槽把手10，洗菜槽把手10为凹型把手，使用时拉出洗菜槽把手10，清洗食材后倾斜洗菜槽9可使水从通孔14中流出，方便烹饪，洗菜槽9也可作为储菜腔使用。

[0023] 本实用新型砧板的使用方法是：使用时，手握洗菜槽把手10将洗菜槽9移动到厨房水池上部，对食材进行清洗，清洗完成后倾斜洗菜槽9，使水从通孔14中流出，将清洗好的食材放在砧板本体1上用刀具进行切剁处理，处理大量食材时手握储菜腔把手5将储菜槽8拉出，将切好的食材装入储菜腔13。如食材需要称重，手握电子秤把手6将电子秤12拉出进行称重，重量可通过电子秤显示屏7读取，后续可将处理好的食材从电子秤12上或储菜腔13中倒入锅中或装盘。如果砧板本体1上有处理好的食材，手握凹槽腔体3将砧板本体1拿起，倾斜砧板本体1，食材顺着凸沿2和斜坡式凹槽11形成的夹角倒入锅中，不会中途洒出，或者将

盘子放在凹槽腔体3处，直接将切好的食材推入盘中，安全方便。使用完成后，将储菜槽8和洗菜槽9推回初始位置即可。

[0024] 实施例1

[0025] 本实施例多功能砧板，包括砧板本体1，所述砧板本体1一端设有凸沿2，在凸沿2的前部一侧设有斜坡式凹槽11，所述砧板本体1的另一端设有储菜槽8和洗菜槽9，所述储菜槽8与砧板本体1之间通过滑动槽配合连接，所述滑动槽为上下对称结构，储菜槽在正反两面状态下均能与滑动槽滑动连接；所述储菜槽8一面安装有电子秤12，电子秤12的电子显示屏7安装在储菜槽边缘外部；储菜槽的另一面为储菜腔13；所述洗菜槽9的内侧设有斜侧面，在斜侧面上开有若干数量的通孔14；在与斜坡式凹槽11相对一侧的砧板本体1底部设有一个凹槽腔体3。

[0026] 实施例2

[0027] 本实施例各部分结构同实施例1，不同之处在于本实施例凸沿与斜坡式凹槽配合形成45°的夹角。

[0028] 实施例3

[0029] 本实施例各部分结构同实施例1，不同之处在于本实施例储菜槽8的外部和洗菜槽9的外部均设有凹形把手。

[0030] 实施例4

[0031] 本实施例各部分结构同实施例3，不同之处在于本实施例的储菜槽设有上下两个把手，分别为储菜腔把手5和电子秤把手6，储菜腔把手为大凹型把手，电子秤把手为小凹型把手。

[0032] 上述说明是示例性的，而非限制性的。显然，只要实质上没有脱离本实用新型的创新点及效果，本领域技术人员通过上述说明可以意识到本实用新型的变形，其变形也将落在本实用新型权利要求的保护范围之内。

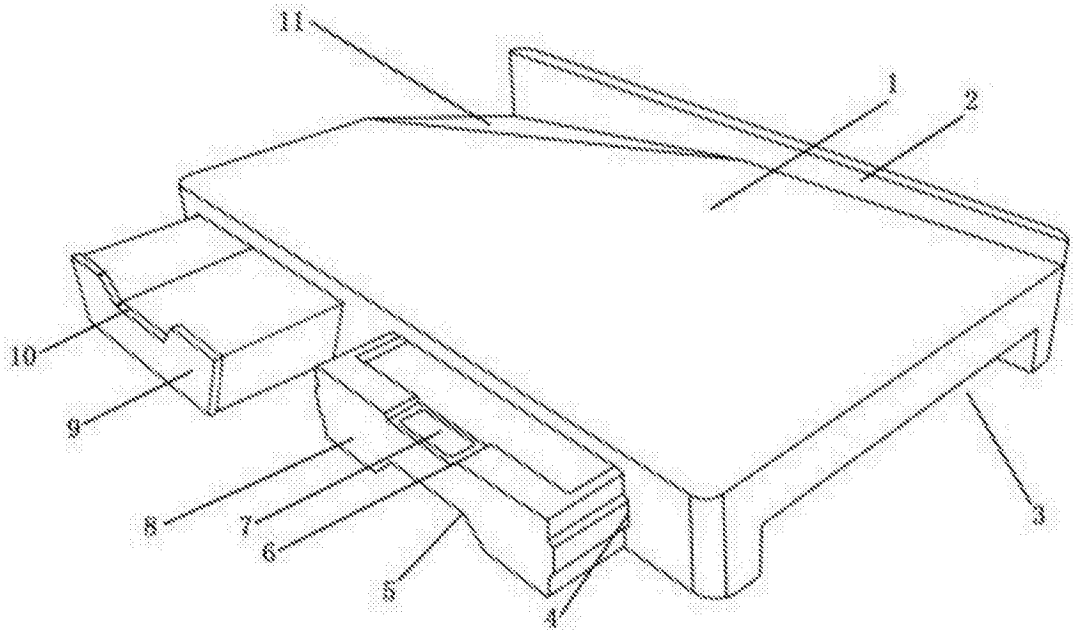


图1

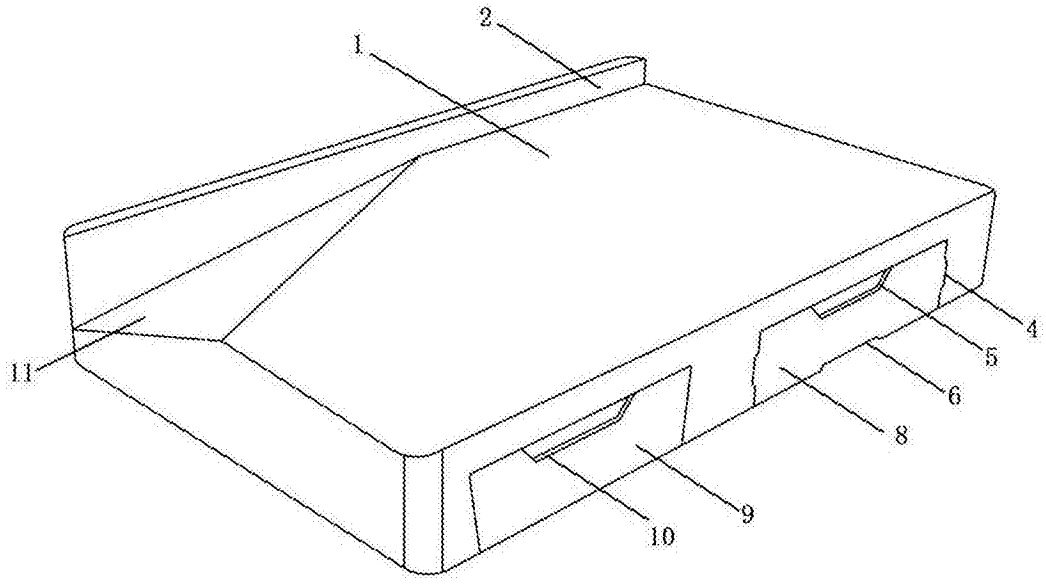


图2

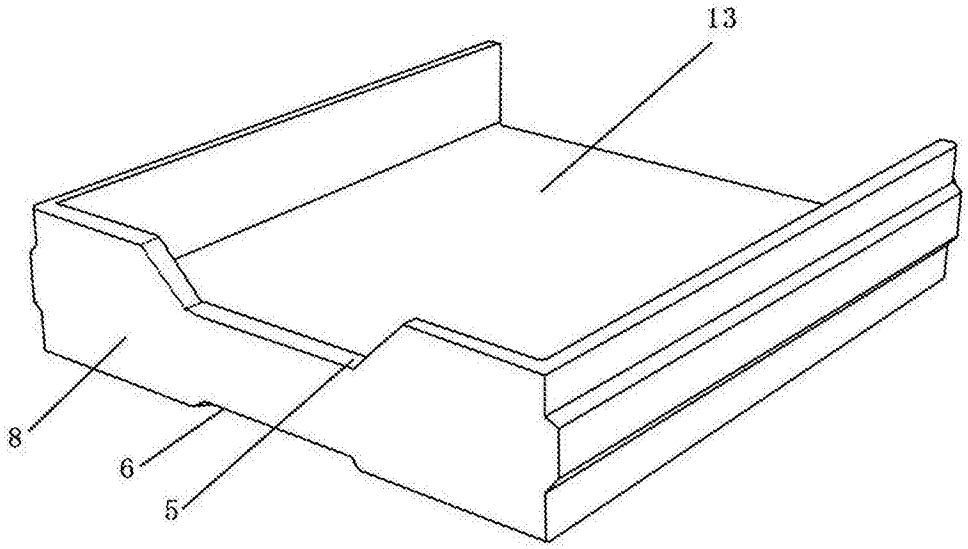


图3

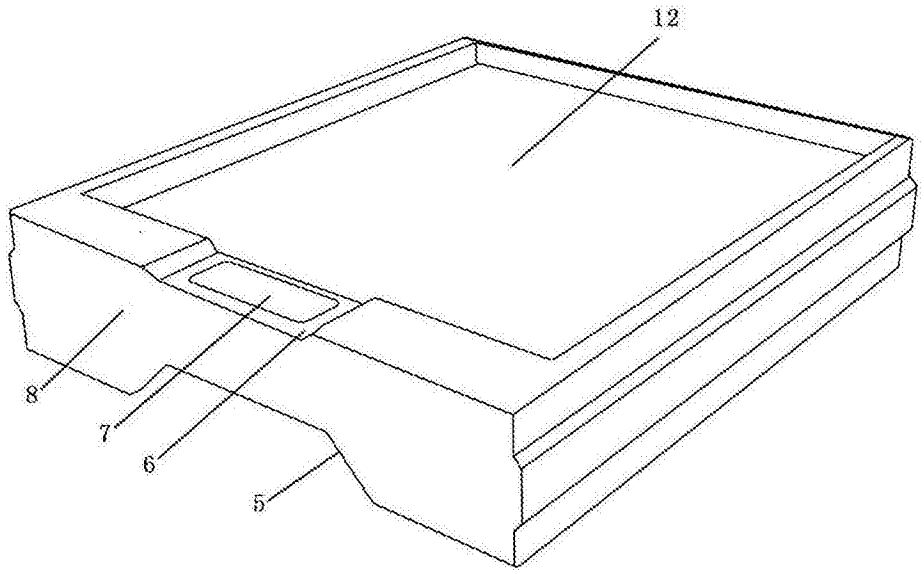


图4

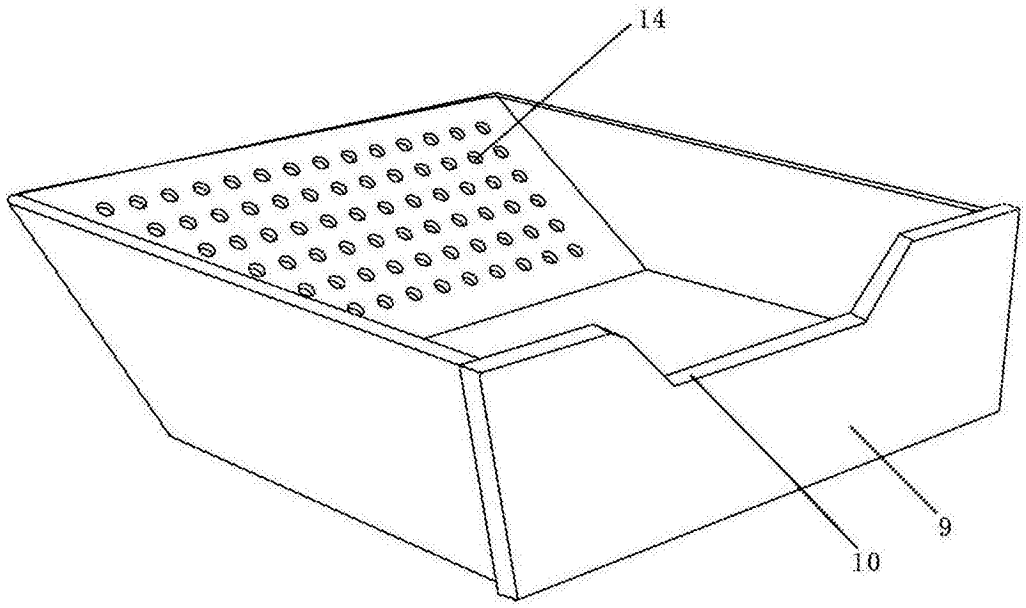


图5