



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104665653 A

(43) 申请公布日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201510115862. 3

(22) 申请日 2015. 03. 17

(71) 申请人 余戈平

地址 408000 重庆市涪陵区实验路6号3幢
6楼2号

(72) 发明人 余戈平

(51) Int. Cl.

A47J 47/00(2006. 01)

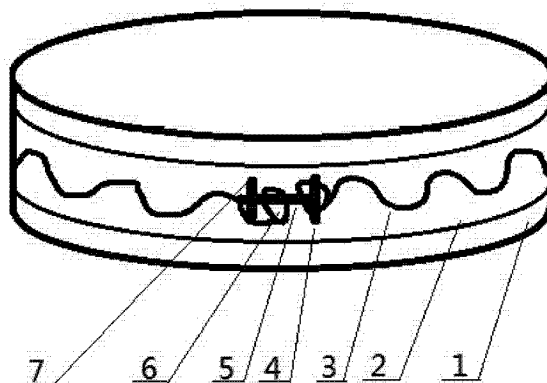
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种砧板

(57) 摘要

一种砧板,有砧板体,砧板体的侧面有砧板箍,砧板箍为弹簧砧板箍,弹簧砧板箍有弹簧砧板箍端部,各弹簧砧板箍端部互相连接。由于本发明砧板箍为弹簧砧板箍,利用了弹簧的伸长、缩短、拉力等功能,可有效适应砧板干燥、湿润不同状态下的砧板体侧面周长的变化,可以始终保持较好的对砧板体侧面的箍住状态,所以本发明具有结构简单容易实施、弹簧各段弹力较均匀作用于砧板体的侧面的各段、防止砧板发生裂纹效果显著、不会发生变质食用油污染砧板、便于砧板的烘干或自然风干制作、便于砧板的存放等优点。



1. 一种砧板,有砧板体,其特征在于砧板体的侧面有砧板箍, 砧板箍为弹簧砧板箍,弹簧砧板箍有弹簧砧板箍端部,各弹簧砧板箍端部互相连接。

2. 根据权利要求 1 所述砧板,其特征是弹簧砧板箍为一个,弹簧砧板箍的两个弹簧砧板箍端部互相连接。

3. 根据权利要求 1 所述砧板,其特征是弹簧砧板箍为多个,多个弹簧砧板箍端部互相连接。

4. 根据权利要求 1 所述砧板,其特征是弹簧砧板箍为螺旋形弹簧砧板箍。

5. 根据权利要求 1 所述砧板,其特征是弹簧砧板箍为波形弹簧砧板箍。

6. 根据权利要求 1 所述砧板,其特征是弹簧砧板箍端部有连接孔或连接环或连接钩连接部件。

7. 根据权利要求 1 所述砧板,其特征是弹簧砧板箍各段通过钉与砧板体的侧面固定连接。

8. 根据权利要求 1 或 2 或 3 或 4 或 5 或 6 所述砧板,其特征是砧板体的侧面有凹槽环。

一种砧板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种砧板。

背景技术

[0002] 通常的砧板有实木圆形砧板、实木长方形砧板、竹长方形砧板、竹圆形砧板、塑料砧板等。实木砧板及竹砧板存在容易发生裂纹的缺点，砧板发生裂纹后砧板存在使用中裂纹可能继续发展导致砧板整个破裂损坏、砧板裂纹缝隙容易进入食物无法清洗腐败变质导致砧板不卫生、砧板裂纹缝隙容易隐藏蟑螂等害虫传播疾病等妨碍砧板使用的重大问题。

[0003] 对于这样的情况，通常的处理办法是在砧板的侧面加上砧板箍，但是砧板在使用中会交替处于干燥或湿润两种状态，干燥时砧板收缩，湿润时砧板膨胀，通常的砧板箍不能有效发挥作用，砧板仍然会发生裂纹。也有使用盐水浸泡砧板防止发生裂纹的方法，但是不能有效防止裂纹的发生。还有对砧板涂刷、浸泡食用油防止发生裂纹的方法，但是也不能有效防止裂纹的发生，并且天长日久食用油会氧化变质，污染砧板，氧化变质的食用油污染食物后，既损害食物的风味又损害食用人的健康，也容易浪费食用油。

发明内容

[0004] 本发明的目的是针对上述状况，提供一种改进的砧板，它可以有效防止砧板发生裂纹，并且不会污染砧板。

[0005] 本发明的技术方案是：一种砧板，有砧板体，砧板体的侧面有砧板箍，砧板箍为弹簧砧板箍，弹簧砧板箍有弹簧砧板箍端部，各弹簧砧板箍端部互相连接。

[0006] 弹簧砧板箍可为一个，弹簧砧板箍的两个弹簧砧板箍端部互相连接。

[0007] 弹簧砧板箍可为多个，多个弹簧砧板箍端部互相连接。

[0008] 弹簧砧板箍可为螺旋形弹簧砧板箍。

[0009] 弹簧砧板箍可为波形弹簧砧板箍。

[0010] 弹簧砧板箍各段可通过钉与砧板体的侧面固定连接，防止弹簧砧板箍发生移动，以使弹簧砧板箍各段的弹力固定作用于砧板体的侧面的各段，以提高防止砧板发生裂纹的功能，钉可为U形钉、带压板的螺钉等。

[0011] 弹簧砧板箍端部可有连接孔、连接环、连接钩等连接部件，弹簧砧板箍端部可通过连接部件互相连接，可根据需要使用螺栓等连接装置进行连接，可使用焊接技术进行连接。

[0012] 砧板体的侧面可为一个横截面设置一道砧板箍，砧板体的侧面也可为多个横截面各设置一道砧板箍。

[0013] 弹簧砧板箍可采用金属或碳纤维等其它材料制作，可采用不锈钢制作。

[0014] 砧板体的侧面可有凹槽环，以容纳弹簧砧板箍，弹簧砧板箍既不容易从砧板体侧面滑下也便于砧板的侧立放置。

[0015] 本发明砧板横截面可为圆形、椭圆形、长方形、方形或其它形状，本发明主要适用于横截面圆形砧板。

[0016] 本发明砧板体的侧面可根据需要连接提手。

[0017] 本发明砧板箍为弹簧砧板箍,利用弹簧砧板箍的拉力箍住砧板体的侧面。当砧板较干燥砧板体的侧面周长较短时,弹簧砧板箍的长度自动收短,保持弹簧砧板箍对砧板体的侧面的箍住状态。当砧板较湿润砧板体的侧面周长较长时,弹簧砧板箍的长度自动拉长,保持弹簧砧板箍对砧板体的侧面的箍住状态。有的砧板表面使用塑料膜、蜡质层等覆盖材料,目的是防止砧板发生裂纹,但是砧板在使用时必须除去这些覆盖材料,砧板在使用时仍然容易发生裂纹。本发明可以在砧板的烘干制作工艺中有效防止砧板发生裂纹,也可以在砧板的存放自然风干中有效防止砧板发生裂纹,本发明有利于砧板的制作及存放。本发明无需使用覆盖材料,避免除去覆盖材料的不便,也使砧板具有使用前使用后的一致性。本发明弹簧砧板箍的弹簧较均匀的分布于砧板体的侧面,弹簧各段的弹力分别均匀作用于砧板体的侧面的各段,有助于分散砧板发生裂纹的应力集中,从而提高砧板防止发生裂纹的功能,还可按压弹簧,使弹簧各段与砧板体的侧面接触部分在一定程度上陷入砧板体的侧面,避免弹簧位移,使各段弹簧的弹力固定作用于砧板体的侧面的各段,从而进一步提高砧板防止发生裂纹的功能。

本发明的有益效果是:本发明为一种砧板,有砧板体,砧板体的侧面有砧板箍,砧板箍为弹簧砧板箍,弹簧砧板箍有弹簧砧板箍端部,各弹簧砧板箍端部互相连接。由于本发明砧板箍为弹簧砧板箍,利用了弹簧的伸长、缩短、拉力等功能,可有效适应砧板干燥、湿润不同状态下的砧板体侧面周长的变化,可以始终保持较好的对砧板体侧面的箍住状态,所以本发明具有结构简单容易实施、弹簧各段弹力较均匀作用于砧板体的侧面的各段、防止砧板发生裂纹效果显著、不会发生变质食用油污染砧板、便于砧板的烘干或自然风干制作、便于砧板的存放等优点。

附图说明

[0018] 图 1 是根据本发明提出的一种砧板的实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 以下,结合图 1 对本发明的实施例进行说明。

[0020] 一种砧板,有砧板体 1,砧板体 1 的侧面有砧板箍,砧板箍为弹簧砧板箍 3,弹簧砧板箍 3 有弹簧砧板箍端部,各弹簧砧板箍端部互相连接。砧板横截面为圆形。弹簧砧板箍 3 为波形弹簧砧板箍。弹簧砧板箍端部有连接环 6。弹簧砧板箍端部连接环 6 可通过弹簧末端弯曲构成。弹簧砧板箍 3 为一个,弹簧砧板箍 3 的两个弹簧砧板箍端部通过螺栓互相连接。可采用较长螺栓杆 5 螺栓,利用螺栓的强大拉力实施制作过程,制作完成后可根据需要切去较长的螺栓杆 5 部分。螺栓由螺栓头 4、螺栓杆 5、螺栓帽 7 构成。弹簧砧板箍 3 用不锈钢制作。砧板体 1 的侧面有凹槽环 2。一个横截面设置一道弹簧砧板箍 3。

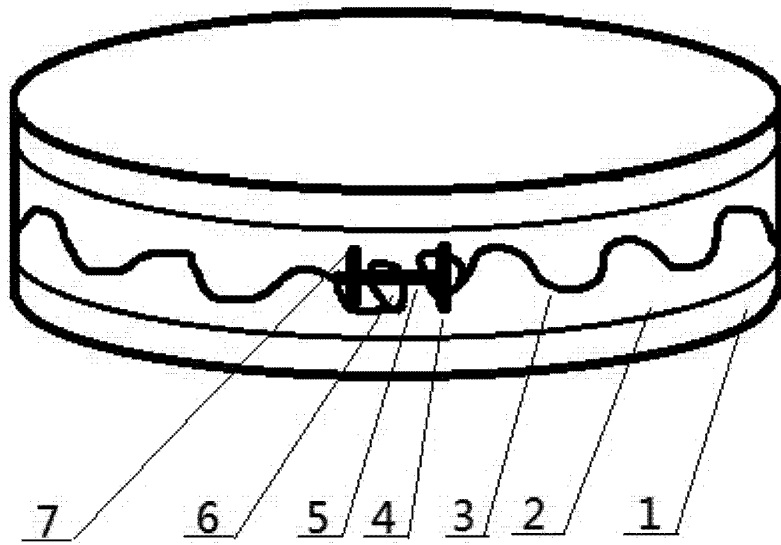


图 1