



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203407872 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320512563. X

(22) 申请日 2013. 08. 22

(73) 专利权人 南通果得食品机械制造有限公司

地址 226000 江苏省南通市港闸区船舶配套
集中区天生港片区

(72) 发明人 徐祥国

(51) Int. Cl.

A47J 19/02 (2006. 01)

A47J 19/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

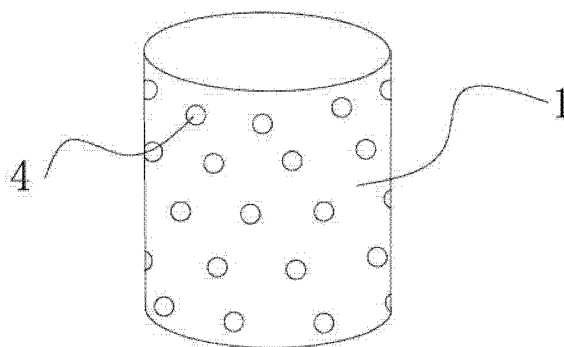
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带弹性片的压榨筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带弹性片的压榨筒，包括筒体，复数拨针及复数弹性片，所述筒体上设有复数通孔，所述弹性片一端固定在所述筒体内壁，另一端连接所述拨针的一端，所述拨针的另一端穿过所述通孔并凸在所述筒体外。本实用新型所揭示的一种带弹性片的压榨筒，其结构简单，在内部设置弹性拨针用以拨动果蔬，从而防止了堵塞。



1. 一种带弹性片的压榨筒,其特征在于:包括筒体,复数拨针及复数弹性片,所述筒体上设有复数通孔,所述弹性片一端固定在所述筒体内壁,另一端连接所述拨针的一端,所述拨针的另一端穿过所述通孔并凸在所述筒体外。

2. 根据权利要求1所述的一种带弹性片的压榨筒,其特征在于:所述通孔,弹性片及拨针一一对应。

3. 根据权利要求1所述的一种带弹性片的压榨筒,其特征在于:所述筒体为不锈钢材质。

4. 根据权利要求1所述的一种带弹性片的压榨筒,其特征在于:所述通孔直径为5~10mm。

5. 根据权利要求1所述的一种带弹性片的压榨筒,其特征在于:所述弹性片为不锈钢薄片。

一种带弹性片的压榨筒

技术领域

[0001] 本实用新型专利涉及一种榨汁机配件,具体涉及一种带弹性片的压榨筒。

背景技术

[0002] 随着生活品质的提升以及当前食品安全问题的频频出现,很多人都开始追求绿色无污染的饮食生活,而榨汁机作为一种将果蔬快速榨成果蔬汁的机器,更加成为人们夏日饮品制作的最佳选择,目前一般的榨汁机都是采用电机带动刀网高速旋转,把果蔬从加料口推向刀网,刀网的尖刺将果菜削碎,在刀网高速运转所产生的离心力的作用下,果渣飞出刀网进入渣盒,而果汁穿出刀网流入果汁杯,然而这种高速离心式榨汁机,在粉碎过程中会提高温度,并且使得果蔬和空气充分接触,这就导致大部分酶和部分维生素被氧化,失去了对人体的营养价值,针对这种情况,出现了一种挤压式榨汁机,通过榨汁机的内筒与外筒之间的相互挤压力,将果蔬中的汁液挤压出来,然而目前市场上的挤压式榨汁机结构复杂,且果蔬容易卡在内筒与外筒之间,导致榨汁机出现故障。

实用新型内容

[0003] 实用新型的目的:本实用新型的目的是为了弥补现有技术的不足,提供一种能拨动果蔬的带弹性片的压榨筒。

[0004] 本实用新型采用的技术方案:一种带弹性片的压榨筒,包括筒体,复数拨针及复数弹性片,所述筒体上设有复数通孔,所述弹性片一端固定在所述筒体内壁,另一端连接所述拨针的一端,所述拨针的另一端穿过所述通孔且凸在所述筒体外。

[0005] 更优的,所述通孔,弹性片及拨针一一对应。

[0006] 更优的,所述筒体为不锈钢材质。

[0007] 更优的,所述通孔直径为 5~10mm。

[0008] 更优的,所述弹性片为不锈钢薄片。

[0009] 有益效果:本实用新型所揭示的一种带弹性片的压榨筒,其结构简单,可以将果汁及果渣进行分离,同时设置弹性拨片拨动果蔬,从而防止了堵塞。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型的俯视图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型具体实施例进行详细阐述:

[0013] 本实用新型所揭示的一种带弹性片的压榨筒,主要用于挤压式榨汁机内,如图 1 和 2 所示,包括筒体 1,拨针 2 及弹性片 3,所述筒体 1 上设有复数通孔 4,所述弹性片 3 一端通过紧固件(图未示)固定在所述筒体 1 内壁,所述拨针 2 穿过所述通孔 4 并固定在所述弹

性片 3 的另一端。

[0014] 具体说来,所述筒体 1,拨针 2 及弹性片 3 均为不锈钢材质,其中所述拨针 2,弹性片 3 及通孔 4 数量一致且一一对应,所述通孔 4 的直径为 5~10mm,有利于汁液流入,同时所述拨针 2 凸在所述筒体 1 的外面,当受到外部压力时,所述拨针 2 在外部压力作用下挤压弹性片 3,从而缩回筒体 1 内,从而防止了拨针 1 与外筒的冲突。

[0015] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出:对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

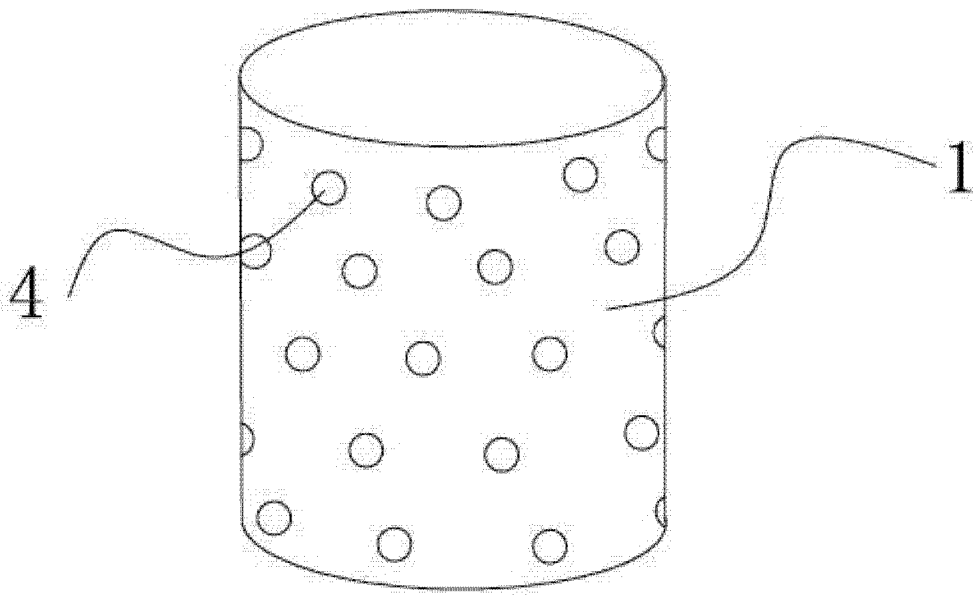


图 1

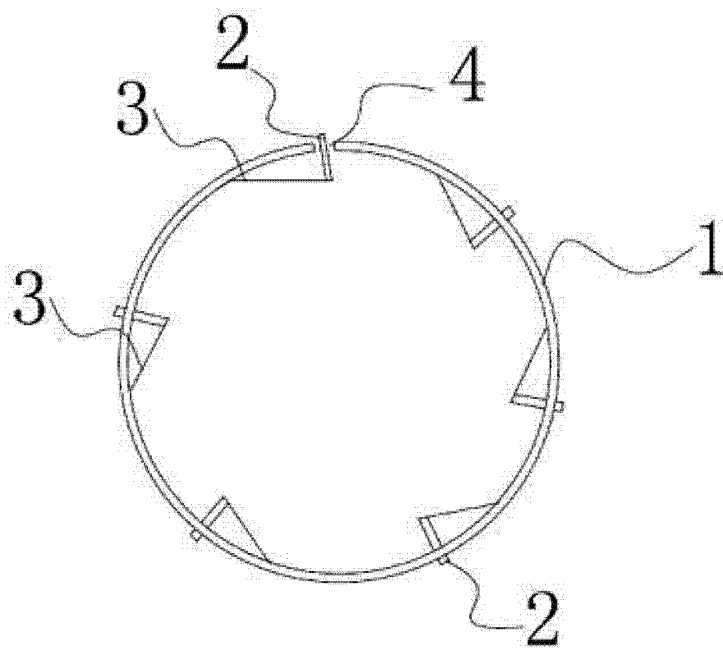


图 2