

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201976653 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120090199. 3

(22) 申请日 2011. 03. 30

(73) 专利权人 苏州优尔食品有限公司

地址 215111 江苏省苏州市吴中区金庭镇东
园路 15 号苏州优尔食品有限公司

(72) 发明人 陈建

(51) Int. Cl.

A21B 5/08 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

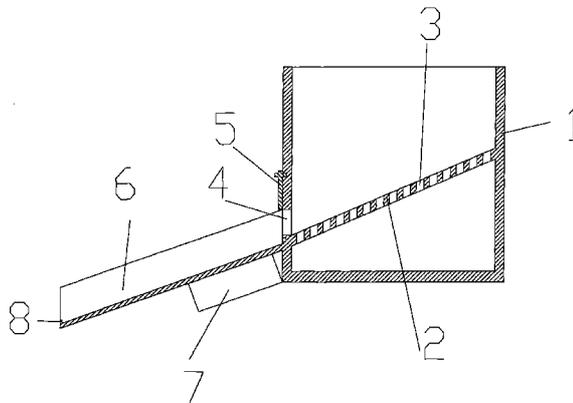
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种倾斜式下料暂存桶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种倾斜式下料暂存桶,包含桶体、隔板、小通孔、出料口、出料门、出料槽、振动器;所述隔板倾斜地设置在桶体的中部;所述小通孔均匀地设置在隔板上;所述出料口设置在隔板下端与桶体接触的桶体上;所述出料门设置在桶体上,可以封闭出料口;所述出料槽倾斜地设置在出料口的下方;所述振动器设置在出料槽的下方;本实用新型的倾斜式下料暂存桶,桶体就被隔板分割成两部分,其中桶体上部分可以用来盛油炸的食品,隔板上小通孔可以用来滤油,桶体的下部分可以用来盛滤出的油;所述出料槽的出口处设置翻边,可以阻止食品的自动流出,只有在振动器开启时,才可以流出食品,方便分装控制;本实用新型结构简单,滤油效果好,操作方便,生产效率高。



1. 一种倾斜式下料暂存桶,其特征在于:包含桶体、隔板、小通孔、出料口、出料门、出料槽、振动器;所述隔板倾斜地设置在桶体的中部;所述小通孔均匀地设置在隔板上;所述出料口设置在隔板下端与桶体接触的桶体上;所述出料门设置在桶体上,可以封闭出料口;所述出料槽倾斜地设置在出料口的下方;所述振动器设置在出料槽的下方。

2. 根据权利要求1所述的倾斜式下料暂存桶,其特征在于:所述出料槽的出口处设置有翻边。

一种倾斜式下料暂存桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种暂存桶，特别是一种油炸食品用的方便过滤残存的油，且方便分装的倾斜式下料暂存桶，属于食品加工设备技术领域。

背景技术

[0002] 在油炸食品加工过程中，油炸后的食品，往往会残存一部分油在食品上，为了收集这部分残存的油，通常需要把刚油炸的食品放在带网格的塞子上进行滤油，然后才把滤过油的食品拿出来进行分装，如果进行大量生产，这种方式就比较费工、费时，且生产效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种油炸食品用的方便过滤残存的油，且方便分装的倾斜式下料暂存桶。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种倾斜式下料暂存桶，包含桶体、隔板、小通孔、出料口、出料门、出料槽、振动器；所述隔板倾斜地设置在桶体的中部；所述小通孔均匀地设置在隔板上；所述出料口设置在隔板下端与桶体接触的桶体上；所述出料门设置在桶体上，可以封闭出料口；所述出料槽倾斜地设置在出料口的下方；所述振动器设置在出料槽的下方。

[0005] 优选的，所述出料槽的出口处设置有翻边。

[0006] 由于上述技术方案的运用，本实用新型与现有技术相比具有下列优点：

[0007] 本实用新型的倾斜式下料暂存桶，所述隔板倾斜地设置在通体的中部，这样桶体就被隔板分割成两部分，其中桶体上部分可以用来盛油炸的食品，隔板上小通孔可以用来滤油，桶体的下部分可以用来盛滤出的油；所述出料槽上设置振动器，可以方便食品的流出。所述出料槽的出口处设置翻边，可以阻止食品的自动流出，只有在振动器开启时，才可以流出食品，方便分装控制；本实用新型结构简单，滤油效果好，操作方便，生产效率高。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型的倾斜式下料暂存桶的立体图；

[0010] 附图 2 为本实用新型的倾斜式下料暂存桶的剖视图；

[0011] 其中：1、桶体；2、隔板；3、小通孔；4、出料口；5、出料门；6、出料槽；7、振动器；8、翻边。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0013] 如附图 1、2 所示的本实用新型所述的一种倾斜式下料暂存桶，包含桶体 1、隔板 2、小通孔 3、出料口 4、出料门 5、出料槽 6、振动器 7；所述隔板 2 倾斜地设置在桶体 1 的中部；

所述小通孔 3 均匀地设置在隔板 2 上 ;所述出料口 4 设置在隔板 2 下端与桶体 1 接触的桶体 1 上 ;所述出料门 5 设置在桶体 1 上,可以封闭出料口 4 ;所述出料槽 6 倾斜地设置在出料口 4 的下方 ;所述振动器 7 设置在出料槽 6 的下方 ;所述出料槽 6 的出口处设置有翻边 8。

[0014] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点 :

[0015] 本实用新型的倾斜式下料暂存桶,所述隔板倾斜地设置在通体的中部,这样桶体就被隔板分割成两部分,其中桶体上部分可以用来盛油炸的食品,隔板上小通孔可以用来滤油,桶体的下部分可以用来盛滤出的油 ;所述出料槽上设置振动器,可以方便食品的流出。所述出料槽的出口处设置翻边,可以阻止食品的自动流出,只有在振动器开启时,才可以流出食品,方便分装控制 ;本实用新型结构简单,滤油效果好,操作方便,生产效率高。

[0016] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,或任何对本实用新型中所述平板的移动方式,均落在本实用新型权利保护范围之内。

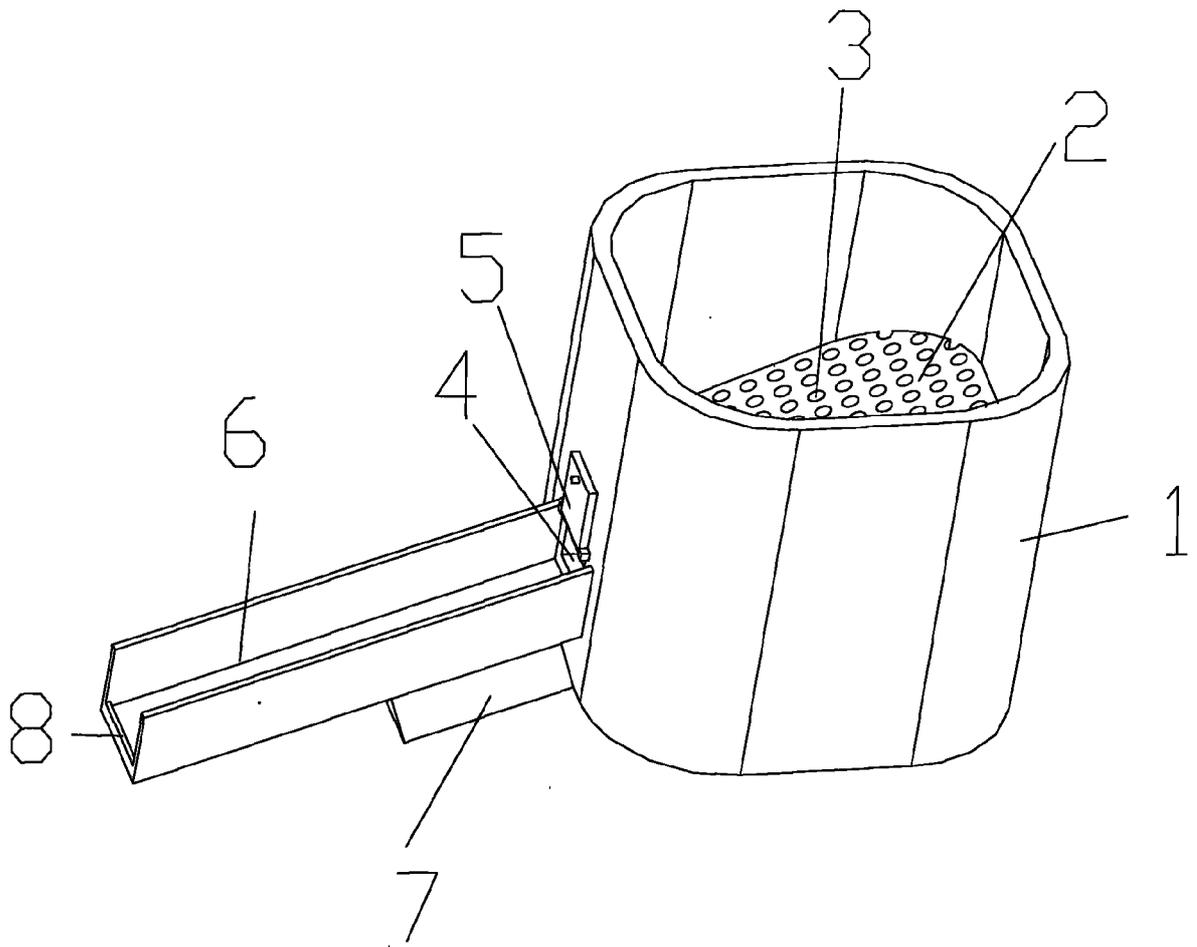


图 1

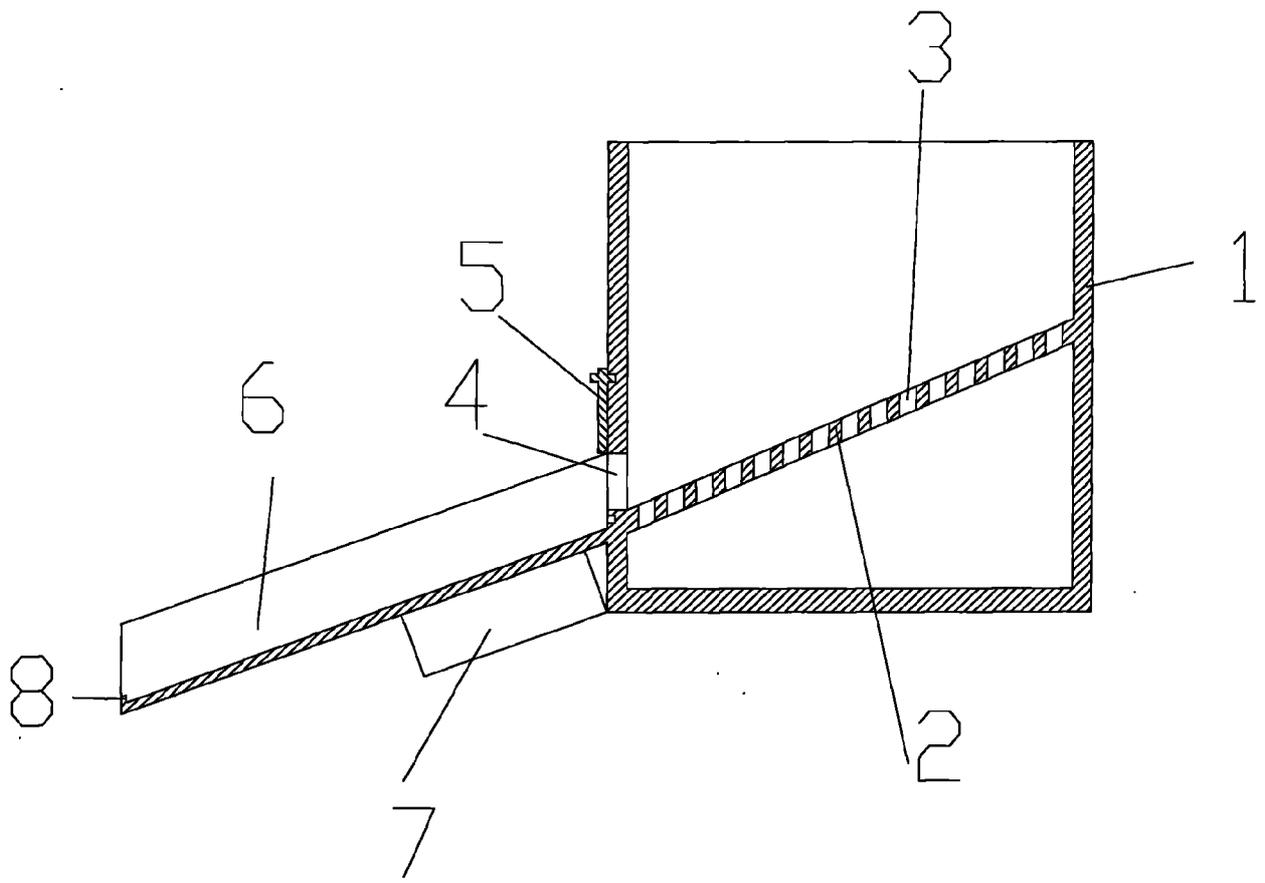


图 2