



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204670234 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520321539. 7

(22) 申请日 2015. 05. 16

(73) 专利权人 杨惠萍

地址 311899 浙江省绍兴市诸暨市暨阳街道  
曲山弄山坞6号

(72) 发明人 杨惠萍

(51) Int. Cl.

A21C 1/02(2006. 01)

A21C 1/08(2006. 01)

A21C 1/14(2006. 01)

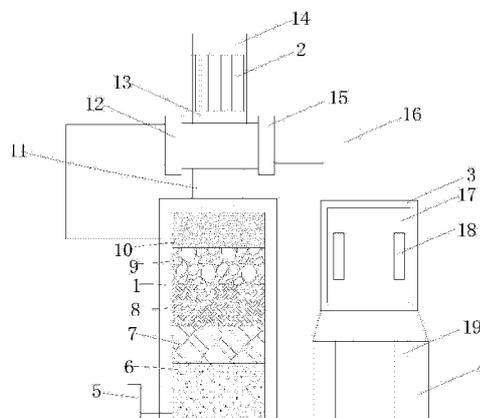
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种和面搅拌机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种和面搅拌机,包括储水箱、水泵、和面箱和搅拌箱,所述储水箱的底部左侧设有自来水入口,所述水泵底座的顶部通过联轴器连接水泵,所述水泵的底部设有气压缸,所述气压缸的左、右两侧分别设有进水口和出水口,所述出水口通过输水管道与和面箱顶部连接,所述和面箱的正面设有面粉柜,所述和面箱的底部连接有搅拌箱,该和面搅拌机,整体配备有储水箱、水泵、和面箱和搅拌箱,真正做到了多位一体,能够在和面箱的过程中做到搅拌打发,把面粉和水液进行完全搅拌混合,同时设有标准的过滤设备,能够在自来水进入而过程中,进行自来水的二次过滤,有效的保障了食用的安全和卫生。



1. 一种和面搅拌机,包括储水箱(1)、水泵(2)、和面箱(3)和搅拌箱(4),其特征在于:所述储水箱(1)的内腔分别设有陶粒滤料过滤箱(6)、纤维球过滤箱(7)、麦饭石过滤箱(8)、活性炭过滤箱(9)和石英砂过滤箱(10),所述储水箱(1)的底部左侧设有自来水入口(5),所述储水箱(1)的顶部安装有水泵底座(11),所述水泵底座(11)的顶部通过联轴器(13)连接水泵(2),所述水泵(2)的底部设有气压缸(24),所述气压缸(24)的左、右两侧分别设有进水口(12)和出水口(15),所述出水口(15)通过输水管道(16)与和面箱(3)顶部连接,所述和面箱(3)的正面设有面粉柜(17),所述和面箱(3)的底部连接有搅拌箱(4),所述搅拌箱(4)的内腔设有搅拌辊(19),所述搅拌辊(19)的顶部通过传动机构(22)连接电机(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种和面搅拌机,其特征在于:所述水泵(2)的顶部设有水泵顶盖(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种和面搅拌机,其特征在于:所述进水口(12)通过输水管道(16)与储水箱(1)左侧连接。

4. 根据权利要求1所述的一种和面搅拌机,其特征在于:所述面粉柜(17)的正面设有柜门把手(18)。

5. 根据权利要求1所述的一种和面搅拌机,其特征在于:所述储水箱(1)的背面设有过滤箱门(20),所述过滤箱门(20)的表面设有过滤箱把手(21)。

## 一种和面搅拌机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及搅拌机械技术领域,具体为一种和面搅拌机。

### 背景技术

[0002] 目前,市面上大多数和面机,单一只是混合面粉,不能进行搅拌或者初级混合搅拌的功能,该类型的和面机功能单一,往往效果低于手动混合打发搅拌,且一般和面机采用的水源,均为自来水源,虽然经过多次过滤,但是自来水源的水始终存在着问题,需要经过消毒煮沸过滤,这样一般的和面机不配备此功能,不利于人体健康使用,且一般和面机混合部分在同一个箱体内进行,不能针对性的在搅拌的过程中加大面粉量或者水量,只能从搅拌混合的进行预算好,这样影响了成品率,不仅浪费了大量的资源,也浪费了大量的时间。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种和面搅拌机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种和面搅拌机,包括储水箱、水泵、和面箱和搅拌箱,所述储水箱的内腔分别设有陶粒滤料过滤箱、纤维球过滤箱、麦饭石过滤箱、活性炭过滤箱和石英砂过滤箱,所述储水箱的底部左侧设有自来水入口,所述储水箱的顶部安装有水泵底座,所述水泵底座的顶部通过联轴器连接水泵,所述水泵的底部设有气压缸,所述气压缸的左、右两侧分别设有进水口和出水口,所述出水口通过输水管道与和面箱顶部连接,所述和面箱的正面设有面粉柜,所述和面箱的底部连接有搅拌箱,所述搅拌箱的内腔设有搅拌辊,所述搅拌辊的顶部通过传动机构连接电机。

[0005] 优选的,所述水泵的顶部设有水泵顶盖。

[0006] 优选的,所述进水口通过输水管道与储水箱左侧连接。

[0007] 优选的,所述面粉柜的正面设有柜门把手。

[0008] 优选的,所述储水箱的背面设有过滤箱门,所述过滤箱门的表面设有过滤箱把手。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该和面搅拌机,结构简单,使用方便,整体配备有储水箱、水泵、和面箱和搅拌箱,真正做到了多位一体,能够在和面箱的过程中做到搅拌打发,把面粉和水液进行完全搅拌混合,同时设有标准的过滤设备,陶粒滤料过滤箱、纤维球过滤箱、麦饭石过滤箱、活性炭过滤箱和石英砂过滤箱的设计,能够在自来水进入而过程中,进行自来水的二次过滤,有效的保障了食用的安全和卫生,能够有效的提高了使用食品的健康性,极大程度的对人体健康起到了积极的作用,并且和面箱设有面粉柜,能够在混合的过程中,人为的添加面粉,起到最大的理想的混合效果,有效的提高了混合的成品率,同时多跟搅拌辊的设计,提高了搅拌的效率,该水泵顶盖的设计,减少了因为压力对于水泵的影响,提高了水泵使用的稳定性,而且该柜门把手的设计,方便了面粉柜的取出和放入,而该过滤箱门的设计,方便将自来水过滤的残渣取出置换清洗,提高了过滤的效率,并且过滤箱门的过滤箱把手设计,也极大的方便了过滤箱的取出,适合推广使用。

## 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型正面主要结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型背面结构示意图。

[0012] 图中：1 储水箱、2 水泵、3 和面箱、4 搅拌箱、5 自来水入口、6 陶粒滤料过滤箱、7 纤维球过滤箱、8 麦饭石过滤箱、9 活性炭过滤箱、10 石英砂过滤箱、11 水泵底座、12 进水口、13 联轴器、14 水泵顶盖、15 出水口、16 输水管道、17 面粉柜、18 柜门把手、19 搅拌辊、20 过滤箱门、21 过滤箱把手、22 传动机构、23 电机、24 气压缸。

## 具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种和面搅拌机，包括储水箱 1、水泵 2、和面箱 3 和搅拌箱 4，该和面搅拌机，结构简单，使用方便，整体配备有储水箱 1、水泵 2、和面箱 3 和搅拌箱 4，真正做到了多位一体，能够在和面箱 3 的过程中做到搅拌打发，把面粉和水液进行完全搅拌混合，储水箱 1 的内腔分别设有陶粒滤料过滤箱 6、纤维球过滤箱 7、麦饭石过滤箱 8、活性炭过滤箱 9 和石英砂过滤箱 10，同时设有标准的过滤设备，陶粒滤料过滤箱 6、纤维球过滤箱 7、麦饭石过滤箱 8、活性炭过滤箱 9 和石英砂过滤箱 10 的设计，能够在自来水进入而过程中，进行自来水的二次过滤，有效的保障了食用的安全和卫生，能够有效的提高了使用食品的健康性，极大程度的对人体健康起到了积极的作用，储水箱 1 的背面设有过滤箱门 20，过滤箱门 20 的表面设有过滤箱把手 21，而该过滤箱门 20 的设计，方便将自来水过滤的残渣取出置换清洗，提高了过滤的效率，并且过滤箱门 20 的过滤箱把手 21 设计，也极大的方便了过滤箱的取出，适合推广使用，储水箱 1 的底部左侧设有自来水入口 5，储水箱 1 的顶部安装有水泵底座 11，水泵底座 11 的顶部通过联轴器 13 连接水泵 2，水泵 2 的顶部设有水泵顶盖 14，该水泵顶盖 14 的设计，减少了因为压力对于水泵 2 的影响，提高了水泵 2 使用的稳定性，水泵 2 的底部设有气压缸 24，气压缸 24 的左、右两侧分别设有进水口 12 和出水口 15，进水口 12 通过输水管道 16 与储水箱 1 左侧连接，出水口 15 通过输水管道 16 与和面箱 3 顶部连接，和面箱 3 的正面设有面粉柜 17，并且和面箱 3 设有面粉柜 17，能够在混合的过程中，人为的添加面粉，起到最大的理想的混合效果，有效的提高了混合的成品率，面粉柜 17 的正面设有柜门把手 18，而且该柜门把手 18 的设计，方便了面粉柜 17 的取出和放入，和面箱 3 的底部连接有搅拌箱 4，搅拌箱 4 的内腔设有搅拌辊 19，同时多跟搅拌辊 19 的设计，提高了搅拌的效率，搅拌辊 19 的顶部通过传动机构 22 连接电机 23，使用时，首先将自来水水管接入自来水入口 5，打开自来水开关，调节好需要的面粉搅拌数量，在面粉柜 17 内放入合适的面粉数量，运行设备即可。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

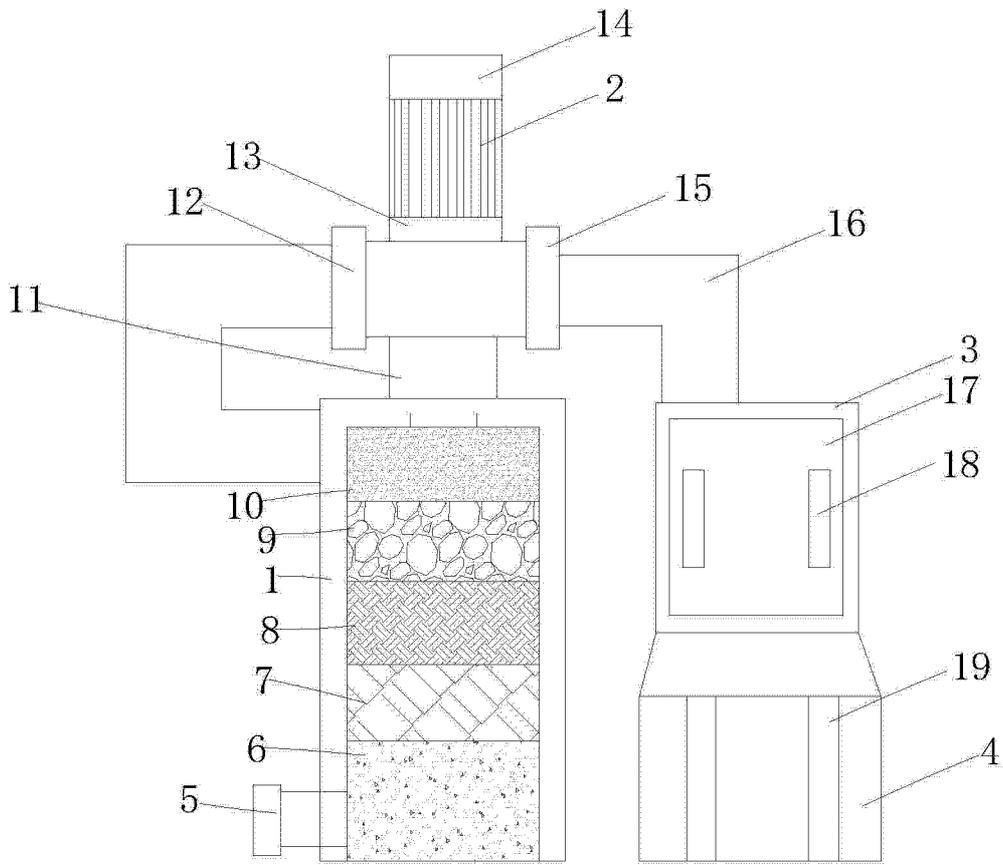


图 1

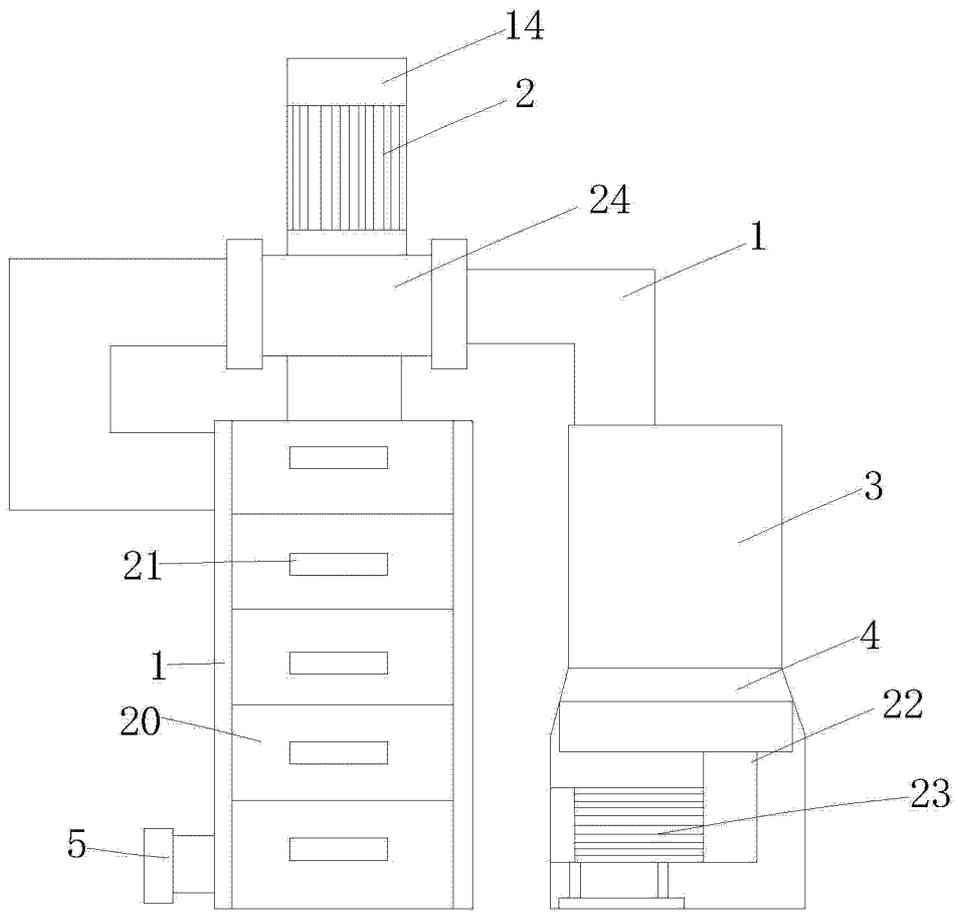


图 2