(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 204911606 U
(45)授权公告日 2015.12.30

(21)申请号 201520668192.3
(22)申请日 2015.08.31
(73)专利权人 安徽丹研食品有限公司
地址 230000 安徽省合肥市高新区潜水东路18号大大香食品有限公司一期生产厂房三层
(72)发明人 赵兰清
(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事务所（普通合伙） 33247
代理人 程春生
(51)Int.Cl.
B02C 4/02(2006.01)
B02C 4/40(2006.01)
B02C 4/42(2006.01)
B02C 23/10(2006.01)
B07B 1/46(2006.01)

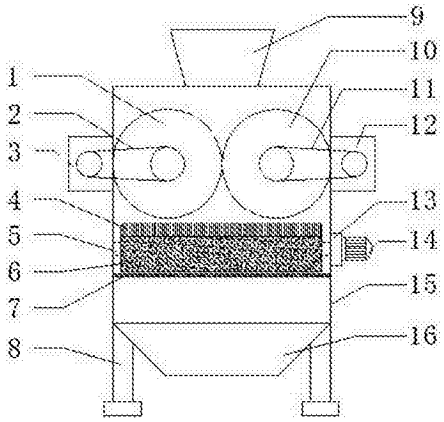
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种面包良剂用粉碎装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种面包良剂用粉碎装置，包括第一电动机、筛板、进料斗、第二电动机、减速器、第三电动机和粉碎仓，所述第一电动机和第二电动机分别安装在粉碎仓的外壁的左右两侧，所述粉碎仓的内部左侧安装有第一压辊，所述粉碎仓的内部右侧安装有第二压辊，所述第一压辊和第二压辊的正下方的粉碎仓内安装有转动轴，所述第三电动机与转动轴通过减速器传动连接，所述转动轴上安装有研磨辊，研磨辊上设置有毛刷，所述筛板安装在研磨辊的正下方的粉碎仓内。本实用新型结构简单合理、经济实用、粉碎效果好、效率高，通过第一压辊和第二压辊的配合使用，能够将物料进行粉碎，再通过研磨辊的研磨，使得粉碎效果更好。



CN 204911606 U

1. 一种面包良剂用粉碎装置，包括第一电动机 (3)、筛板 (7)、进料斗 (9)、第二电动机 (12)、减速器 (13)、第三电动机 (14) 和粉碎仓 (15)，其特征在于：所述进料斗 (9) 固定在粉碎仓 (15) 的顶部中间，所述第一电动机 (3) 和第二电动机 (12) 分别安装在粉碎仓 (15) 的外壁的左右两侧，所述粉碎仓 (15) 的内部左侧安装有第一压辊 (1)，所述粉碎仓 (15) 的内部右侧安装有第二压辊 (10)，所述第一电动机 (3) 与第一压辊 (1) 通过第一传动带 (2) 传动连接，所述第二电动机 (12) 与第二压辊 (10) 通过第二传动带 (11) 传动连接，所述第一压辊 (1) 和第二压辊 (10) 的正下方的粉碎仓 (15) 内安装有转动轴 (5)，所述减速器 (13) 安装在转动轴 (5) 的右侧的粉碎仓 (15) 的外壁上，所述第三电动机 (14) 与转动轴 (5) 通过减速器 (13) 传动连接，所述转动轴 (5) 上安装有研磨辊 (6)，研磨辊 (6) 上设置有毛刷 (4)，所述筛板 (7) 安装在研磨辊 (6) 的正下方的粉碎仓 (15) 内，所述粉碎仓 (15) 的底部设置有出料口 (16)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种面包良剂用粉碎装置，其特征在于：所述进料斗 (9) 为倒梯形结构。

3. 根据权利要求 1 所述的一种面包良剂用粉碎装置，其特征在于：所述研磨辊 (6) 的上端设置有凹槽，凹槽内固定有毛刷 (4)，毛刷 (4) 的顶部高于研磨辊 (6) 的表面。

4. 根据权利要求 1 所述的一种面包良剂用粉碎装置，其特征在于：所述筛板 (7) 是由板体 (71) 和通孔 (72) 组成，所述板体 (71) 上设置有密集的通孔 (72)。

5. 根据权利要求 1 所述的一种面包良剂用粉碎装置，其特征在于：所述粉碎仓 (15) 的底部安装有支撑腿 (8)。

一种面包良剂用粉碎装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于粉碎装置技术领域，具体涉及一种面包良剂用粉碎装置。

背景技术

[0002] 粉碎装置是对物料进行粉碎的设备，使其能够满足人们的使用需要，，目前，市场上有各种各样的粉碎装置，但是它们的粉碎效果差，粉碎效率低，对于一些粉碎要求比较高的物品来说，它就不能达到粉碎要求，从而不能满足人们的使用需求，现在需要提供一种面包良剂用粉碎装置来代替现在市场上的粉碎装置，来满足人们的需要，满足市场的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种面包良剂用粉碎装置，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：一种面包良剂用粉碎装置，包括第一电动机、筛板、进料斗、第二电动机、减速器、第三电动机和粉碎仓，所述进料斗固定在粉碎仓的顶部中间，所述第一电动机和第二电动机分别安装在粉碎仓的外壁的左右两侧，所述粉碎仓的内部左侧安装有第一压辊，所述粉碎仓的内部右侧安装有第二压辊，所述第一电动机与第一压辊通过第一传动带传动连接，所述第二电动机与第二压辊通过第二传动带传动连接，所述第一压辊和第二压辊的正下方的粉碎仓内安装有转动轴，所述减速器安装在转动轴的右侧的粉碎仓的外壁上，所述第三电动机与转动轴通过减速器传动连接，所述转动轴上安装有研磨辊，研磨辊上设置有毛刷，所述筛板安装在研磨辊的正下方的粉碎仓内，所述粉碎仓的底部设置有出料口。

[0005] 优选的，所述进料斗为倒梯形结构。

[0006] 优选的，所述研磨辊的上部设置有凹槽，凹槽内固定有毛刷，毛刷的顶部高于研磨辊的表面。

[0007] 优选的，所述筛板是由板体和通孔组成，所述板体上设置有密集的通孔。

[0008] 优选的，所述粉碎仓的底部安装有支撑腿。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该面包良剂用粉碎装置，结构简单合理、经济实用、粉碎效果好、效率高，通过第一压辊和第二压辊的配合使用，能够将物料进行粉碎，再通过研磨辊的研磨，使得粉碎效果更好。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型的筛板的结构示意图。

[0012] 图中：1、第一压辊，2、第一传动带，3、第一电动机，4、毛刷，5、转动轴，6、研磨辊，7、筛板，71、板体，72、通孔，8、支撑腿，9、进料斗，10、第二压辊，11、第二传动带，12、第二电动机，13、减速器，14、第三电动机，15、粉碎仓，16、出料口。

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他实施例，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：一种面包良剂用粉碎装置，包括第一电动机 3、筛板 7、进料斗 9、第二电动机 12、减速器 13、第三电动机 14 和粉碎仓 15，进料斗 9 固定在粉碎仓 15 的顶部中间，进料斗 9 为倒梯形结构，第一电动机 3 和第二电动机 12 分别安装在粉碎仓 15 的外壁的左右两侧，粉碎仓 15 的内部左侧安装有第一压辊 1，粉碎仓 15 的内部右侧安装有第二压辊 10，第一电动机 3 与第一压辊 1 通过第一传动带 2 传动连接，第二电动机 12 与第二压辊 10 通过第二传动带 11 传动连接，第一压辊 1 和第二压辊 10 的正下方的粉碎仓 15 内安装有转动轴 5，减速器 13 安装在转动轴 5 的右侧的粉碎仓 15 的外壁上，第三电动机 14 与转动轴 5 通过减速器 13 传动连接，转动轴 5 上安装有研磨辊 6，研磨辊 6 上设置有毛刷 4，研磨辊 6 的上端设置有凹槽，凹槽内固定有毛刷 4，毛刷 4 的顶部高于研磨辊 6 的表面，筛板 7 安装在研磨辊 6 的正下方的粉碎仓 15 内，筛板 7 是由板体 71 和通孔 72 组成，板体 71 上设置有密集的通孔 72，粉碎仓 15 的底部设置有出料口 16，粉碎仓 15 的底部安装有支撑腿 8。

[0015] 工作原理：使用时，将物料从进料斗 9 倒入粉碎仓内，第一电动机 3 通过第一传动带 2 带动第一压辊 1 转动，第二电动机 12 通过第二传动带 11 带动第二压辊 10 转动，第一压辊 1 和第二压辊 10 的配合使用，对物料进行粉碎，再通过研磨辊 6 对粉碎后的物料进行研磨，使得符合要求的物料从筛板 7 的通孔 72 流出，毛刷 4 能够对通孔 72 进行清理，防止通孔 72 堵塞而影响粉碎装置的工作效率。

[0016] 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。

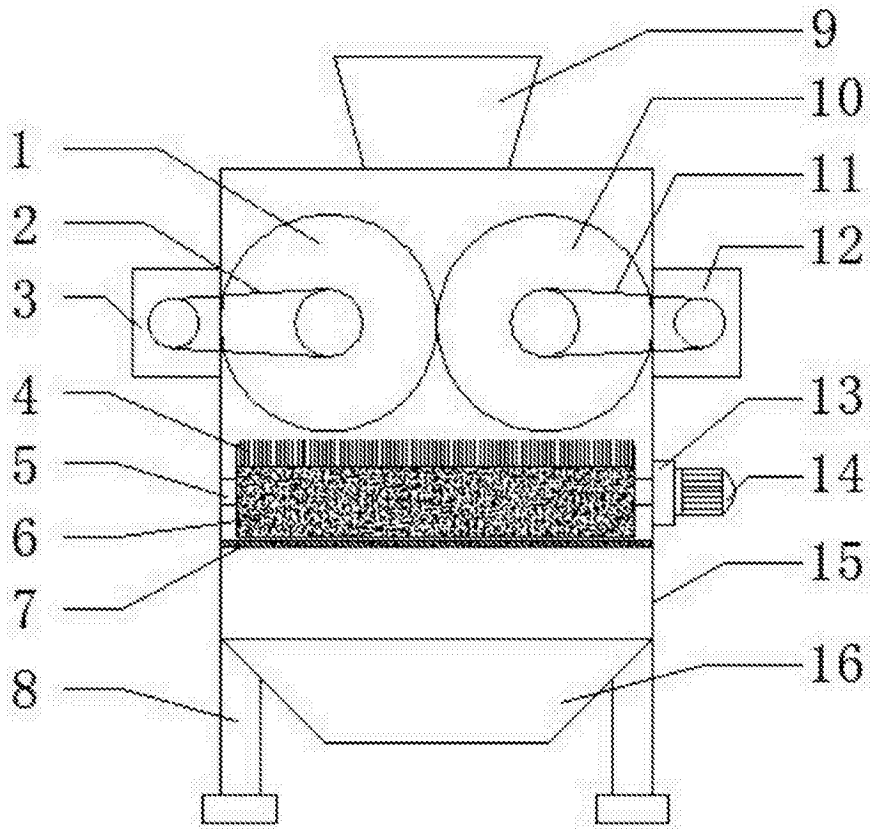


图 1

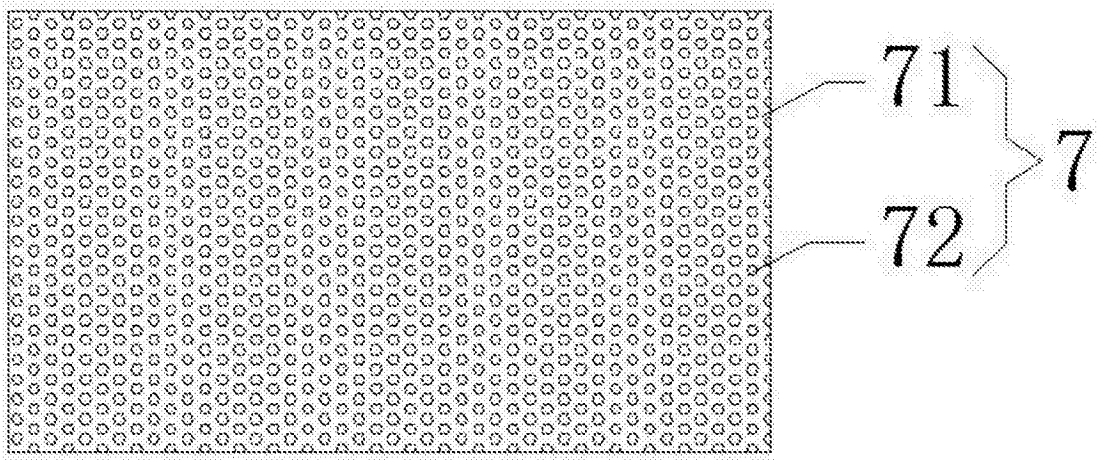


图 2