



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205106320 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520813850. 3

(22) 申请日 2015. 10. 21

(73) 专利权人 金乡县崇文食品有限公司

地址 272200 山东省济宁市金乡县鱼山镇经济开发区(济宁食品工业园)

(72) 发明人 毕爱军 刘保印 朱孔超

(74) 专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429

代理人 宋震

(51) Int. Cl.

A23N 12/02(2006. 01)

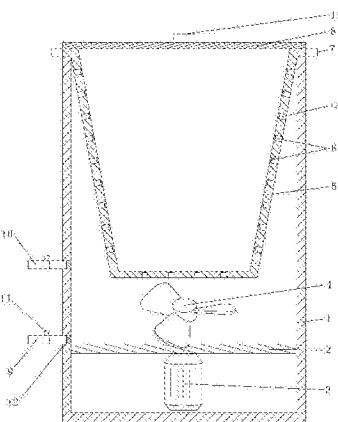
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种蒜片清洗机构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种蒜片清洗机构，储水缸下部水平设置隔板，储水缸的缸底与隔板之间设置电机，电机转轴上设置搅拌叶，储水缸内设置储物缸，储物缸上沿位于与储水缸上沿上侧，搅拌叶位于隔板与储物缸的缸底之间，储物缸的缸壁与缸底上均布开设流水孔，流水孔内设置过滤筛A，储物缸上沿外侧对称设置把手A，储物缸上端设置缸盖，出水管一端与储水缸连通，出水管端口下边缘与隔板上表面相平，进水管一端也与储水缸连通，出水管、进水管上均设置阀门，出水管、进水管与储水缸连通处均设置过滤筛B。本实用新型的有益效果：使用简单方便，清洗效率高，提高了产品合格率。



1. 一种蒜片清洗机构,其特征在于:包括储水缸(1)、隔板(2)、电机(3)、搅拌叶(4)、储物缸(5)、过滤筛 A (6)、把手 A (7)、缸盖(8)、出水管(9)、进水管(10)、阀门(11)和过滤筛 B (12),储水缸(1)下部水平设置隔板(2),储水缸(1)的缸底与隔板(2)之间设置电机(3),电机(3)转轴上设置搅拌叶(4),储水缸(1)内设置储物缸(5),储物缸(5)上沿位于与储水缸(1)上沿上侧,搅拌叶(4)位于隔板(2)与储物缸(5)的缸底之间,储物缸(5)的缸壁与缸底上均布开设流水孔(13),流水孔(13)内设置过滤筛 A (6),储物缸(5)上沿外侧对称设置把手 A (7),储物缸(5)上端设置缸盖(8),出水管(9)一端与储水缸(1)连通,出水管(9)端口下边缘与隔板(2)上表面相平,进水管(10)一端也与储水缸(1)连通,出水管(9)、进水管(10)上均设置阀门(11),出水管(9)、进水管(10)与储水缸(1)连通处均设置过滤筛 B (12)。

2. 如权利要求 1 所述的一种蒜片清洗机构,其特征在于:所述的电机(3)为变频电机。

3. 如权利要求 1 所述的一种蒜片清洗机构,其特征在于:所述的储物缸(5)为倒圆台形储物缸。

4. 如权利要求 1 所述的一种蒜片清洗机构,其特征在于:所述的缸盖(8)上设置把手 B (14)。

一种蒜片清洗机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洗机构,尤其涉及一种蒜片清洗机构。

背景技术

[0002] 在大蒜蒜片加工生产工艺中,对清洗干净的大蒜进行切片的时候产生大蒜汁液容易造成粘连且蒜片表面的汁液需要清理干净;通常由人工对大蒜蒜片进行清理,不仅费时费力,而且工作效率低且不易清洗干净造成产品合格率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种蒜片清洗机构,解决了蒜片容易粘连且蒜片表面的汁液不易清洗,造成产品合格率低的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述提出的问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种蒜片清洗机构,包括储水缸1、隔板2、电机3、搅拌叶4、储物缸5、过滤筛A6、把手A7、缸盖8、出水管9、进水管10、阀门11和过滤筛B12,储水缸1下部水平设置隔板2,储水缸1的缸底与隔板2之间设置电机3,电机3转轴上设置搅拌叶4,储水缸1内设置储物缸5,储物缸5上沿位于与储水缸1上沿上侧,搅拌叶4位于隔板2与储物缸5的缸底之间,储物缸5的缸壁与缸底上均布开设流水孔13,流水孔13内设置过滤筛A6,储物缸5上沿外侧对称设置把手A7,储物缸5上端设置缸盖8,出水管9一端与储水缸1连通,出水管9端口下边缘与隔板2上表面相平,进水管10一端也与储水缸1连通,出水管9、进水管10上均设置阀门11,出水管9、进水管10与储水缸1连通处均设置过滤筛B12。

[0006] 所述的电机3为变频电机,能够适应频繁的开启和变速作业。

[0007] 所述的储物缸5为倒圆台形储物缸,能够对蒜片清洗更干净。

[0008] 所述的缸盖8上设置把手B14,便于缸盖的开启和闭合。

[0009] 所述的进水管10位于出水管9上侧,防止进水管10被蒜片堵塞。

[0010] 本实用新型的工作原理:使用前将新鲜的蒜片放入储物缸内,进水管向储水缸内放入一定量的清水,启动电机驱动搅拌叶旋转对储物缸内的蒜片进行清洗,待蒜片清洗干净后从储水缸内取出储物缸,再将储物缸内的蒜片取出即可,储水缸内的水通过出水管定期更换。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:1、使用简单方便,清洗效率高,提高了产品合格率。2、电机为变频电机,能够适应频繁的开启和变速作业。3、储物缸为倒圆台形储物缸,能够对蒜片清洗更干净。4、缸盖上设置把手B,便于缸盖的开启和闭合。5、进水管位于出水管上侧,防止进水管被蒜片堵塞。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中,1- 储水缸、2- 隔板、3- 电机、4- 搅拌叶、5- 储物缸、6- 过滤筛 A、7- 把手 A、

8- 缸盖、9- 出水管、10- 进水管、11- 阀门、12- 过滤筛 B、13- 流水孔、14- 把手 B。

具体实施方式

- [0014] 下面结合附图进一步说明本实用新型的实施例。
- [0015] 参照图 1,本具体实施方式所述的一种蒜片清洗机构,包括储水缸 1、隔板 2、电机 3、搅拌叶 4、储物缸 5、过滤筛 A6、把手 A7、缸盖 8、出水管 9、进水管 10、阀门 11 和过滤筛 B12,储水缸 1 下部水平设置隔板 2,储水缸 1 的缸底与隔板 2 之间设置电机 3,电机 3 转轴上设置搅拌叶 4,储水缸 1 内设置储物缸 5,储物缸 5 上沿位于与储水缸 1 上沿上侧,搅拌叶 4 位于隔板 2 与储物缸 5 的缸底之间,储物缸 5 的缸壁与缸底上均布开设流水孔 13,流水孔 13 内设置过滤筛 A6,储物缸 5 上沿外侧对称设置把手 A7,储物缸 5 上端设置缸盖 8,出水管 9 一端与储水缸 1 连通,出水管 9 端口下边缘与隔板 2 上表面相平,进水管 10 一端也与储水缸 1 连通,出水管 9、进水管 10 上均设置阀门 11,出水管 9、进水管 10 与储水缸 1 连通处均设置过滤筛 B12。
- [0016] 所述的电机 3 为变频电机,能够适应频繁的开启和变速作业。
- [0017] 所述的储物缸 5 为倒圆台形储物缸,能够对蒜片清洗更干净。
- [0018] 所述的缸盖 8 上设置把手 B14,便于缸盖的开启和闭合。
- [0019] 所述的进水管 10 位于出水管 9 上侧,防止进水管 10 被蒜片堵塞。
- [0020] 本具体实施方式的工作原理 :使用前将新鲜的蒜片放入储物缸内,进水管向储水缸内放入一定量的清水,启动电机驱动搅拌叶旋转对储物缸内的蒜片进行清洗,待蒜片清洗干净后从储水缸内取出储物缸,再将储物缸内的蒜片取出即可,储水缸内的水通过出水管定期更换。
- [0021] 本具体实施方式的有益效果在于 :1、使用简单方便,清洗效率高,提高了产品合格率。2、电机为变频电机,能够适应频繁的开启和变速作业。3、储物缸为倒圆台形储物缸,能够对蒜片清洗更干净。4、缸盖上设置把手 B,便于缸盖的开启和闭合。5、进水管位于出水管上侧,防止进水管被蒜片堵塞。
- [0022] 本实用新型的具体实施例不构成对本实用新型的限制,凡是采用本实用新型的相似结构及变化,均在本实用新型的保护范围内。

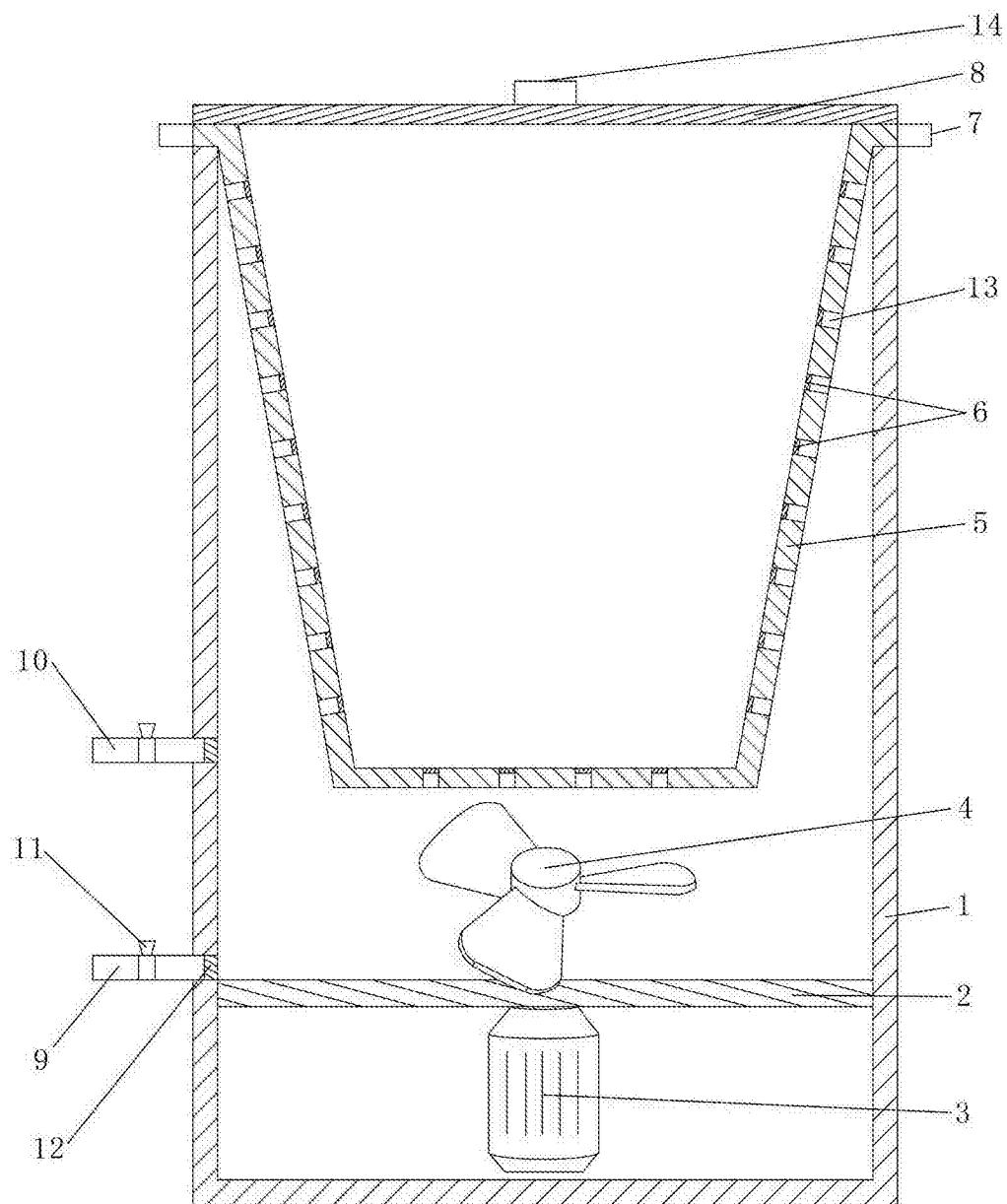


图 1