(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 205008299 U
(45)授权公告日 2016.02.03

(21)申请号 201520488353.0

(22)申请日 2015.06.30

(73)专利权人 衢州职业技术学院
地址 324000 浙江省衢州市柯城区江源路18号
专利权人 衢州市农业科学研究院

(72)发明人 张玉贤 章心惠 赵东风

(51)Int.Cl.
B08B 3/06(2006.01)
B08B 3/02(2006.01)
B08B 13/00(2006.01)

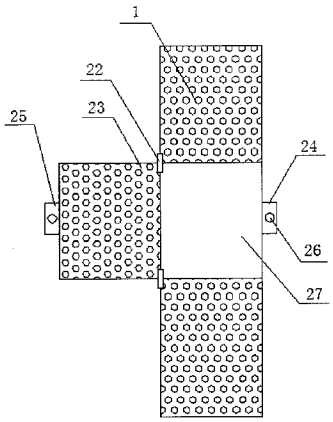
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种蔬菜加工设备

(57)摘要

一种蔬菜加工设备，包括网筒，网筒两侧和支撑座连接，支撑座外侧和轴承连接，轴承外面和支撑柱连接，轴承里面和连接轴连接，连接轴和电机的输出轴连接；网筒上下两侧分别设置有第一喷淋管和第二喷淋管，第一喷淋管和第二喷淋管上均设置有数个喷嘴，第一喷淋管和第二喷淋管一侧通过三通管连接，三通管通过第一输水管和水泵出水口连接，水泵进水口和自来水管连接；网筒上设置有一缺口，缺口上设置有吻合的挡网，挡网通过两端的转轴和网筒连接。本实用新型结构简单，构思巧妙，制造成本低，适宜推广。



CN 205008299 U

1.一种蔬菜加工设备，包括网筒，其特征在于，所述网筒两侧和支撑座连接，所述支撑座外侧和轴承连接，所述轴承外面和支撑柱连接，轴承里面和连接轴连接，所述连接轴和电机的输出轴连接；所述网筒上下两侧分别设置有第一喷淋管和第二喷淋管，所述第一喷淋管和第二喷淋管上均设置有数个喷嘴，所述第一喷淋管和第二喷淋管一侧通过三通管连接，所述三通管通过第一输水管和水泵出水口连接，水泵进水口和自来水管连接；所述网筒上设置有一缺口，所述缺口上设置有吻合的挡网，所述挡网通过两端的转轴和网筒连接；所述网筒下方设置有集水池，所述集水池上设置有滤板，集水池一侧设置有排水管，所述排水管上设置有阀门；所述第一喷淋管上方设置有挡板；所述网筒和挡网上分别设置有第一连接板和第二连接板，所述第一连接板和第二连接板上均设置有销孔。

一种蔬菜加工设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蔬菜加工设备，属于蔬菜加工器械设备技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术中，蔬菜清洗机械大部分只限于粗洗，且产品单一，往往清洗的蔬菜不是很干净。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足而设计的一种蔬菜加工设备，通过本实用新型可以使蔬菜清洗的更干净。

[0004] 本实用新型的目的是通过如下途径实现的：一种蔬菜加工设备，包括网筒，所述网筒两侧和支撑座连接，所述支撑座外侧和轴承连接，所述轴承外面和支撑柱连接，轴承里面和连接轴连接，所述连接轴和电机的输出轴连接；所述网筒上下两侧分别设置有第一喷淋管和第二喷淋管，所述第一喷淋管和第二喷淋管上均设置有数个喷嘴，所述第一喷淋管和第二喷淋管一侧通过三通管连接，所述三通管通过第一输水管和水泵出水口连接，水泵进水口和自来水管连接；所述网筒上设置有一缺口，所述缺口上设置有吻合的挡网，所述挡网通过两端的转轴和网筒连接；所述网筒下方设置有集水池，所述集水池上设置有滤板，集水池一侧设置有排水管，所述排水管上设置有阀门；所述第一喷淋管上方设置有挡板；所述网筒和挡网上分别设置有第一连接板和第二连接板，所述第一连接板和第二连接板上均设置有销孔。

[0005] 本实用新型有益效果：本实用新型的蔬菜清洗设备使蔬菜在网筒内进行旋转，配合第一和第二喷淋管使蔬菜能够进行全面清洗，清洗出来的蔬菜非常干净，设置的集水池保证水资源可以循环利用，达到低碳环保的目的，本实用新 型结构简单，构思巧妙，制造成本低，适宜推广。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明：

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0008] 图 2 为本实用新型挡网安装结构示意图；

[0009] 图中，1、网筒，2、支撑座，3、轴承，4、连接轴，5、电机，6、支撑柱，7、第一喷淋管，8、第二喷淋管，9、喷嘴，10、三通管，11、集水池，12、滤板，15、第一输水管，16、水泵，17、自来水管，19、挡板，20、排水管，21、阀门，22、转轴，23、挡网，24、第一连接板，25、第二连接板，26、销孔，27、缺口。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步描述。

[0011] 实施例：

[0012] 如图 1 和图 2 所示，一种蔬菜加工设备，包括网筒 1，所述网筒两侧和支撑座 2 连接，所述支撑座外侧和轴承 3 连接，所述轴承外面和支撑柱 6 连接，轴承里面和连接轴 4 连接，所述连接轴和电机 5 的输出轴连接；所述网筒上下两侧分别设置有第一喷淋管 7 和第二喷淋管 8，所述第一喷淋管和第二喷淋管上均设置有数个喷嘴 9，所述第一喷淋管和第二喷淋管一侧通过三通管 10 连接，所述三通管通过第一输水管 15 和水泵 16 出水口连接，水泵进水口和自来水管 17 连接；所述网筒上设置有一缺口 27，所述缺口上设置有吻合的挡网 23，所述挡网通过两端的转轴 22 和网筒连接。所述网筒下方设置有集水池 11，所述集水池上设置有滤板 12，所述集水池一侧设置有排水管 20，所述排水管上设置有阀门 21，所述第一喷淋管上方设置有挡板 19。通过挡板防止第二喷淋管的水溅出太高，所述网筒和挡网上分别设置有第一连接板 24 和第二连接板 25，所述第一连接板和第二连接板上均设置有销孔 26。

[0013] 具体使用方法：

[0014] 如图 1 和图 2 所示，打开挡网将需要清洗的蔬菜放置在网筒中，然后通过销孔将第一连接板和第二连接板锁紧，开启电机的同时打开水泵，清洗结束后倒出蔬菜即可；本实用新型的集水池结构简单，节约了水资源。

[0015] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内，可不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

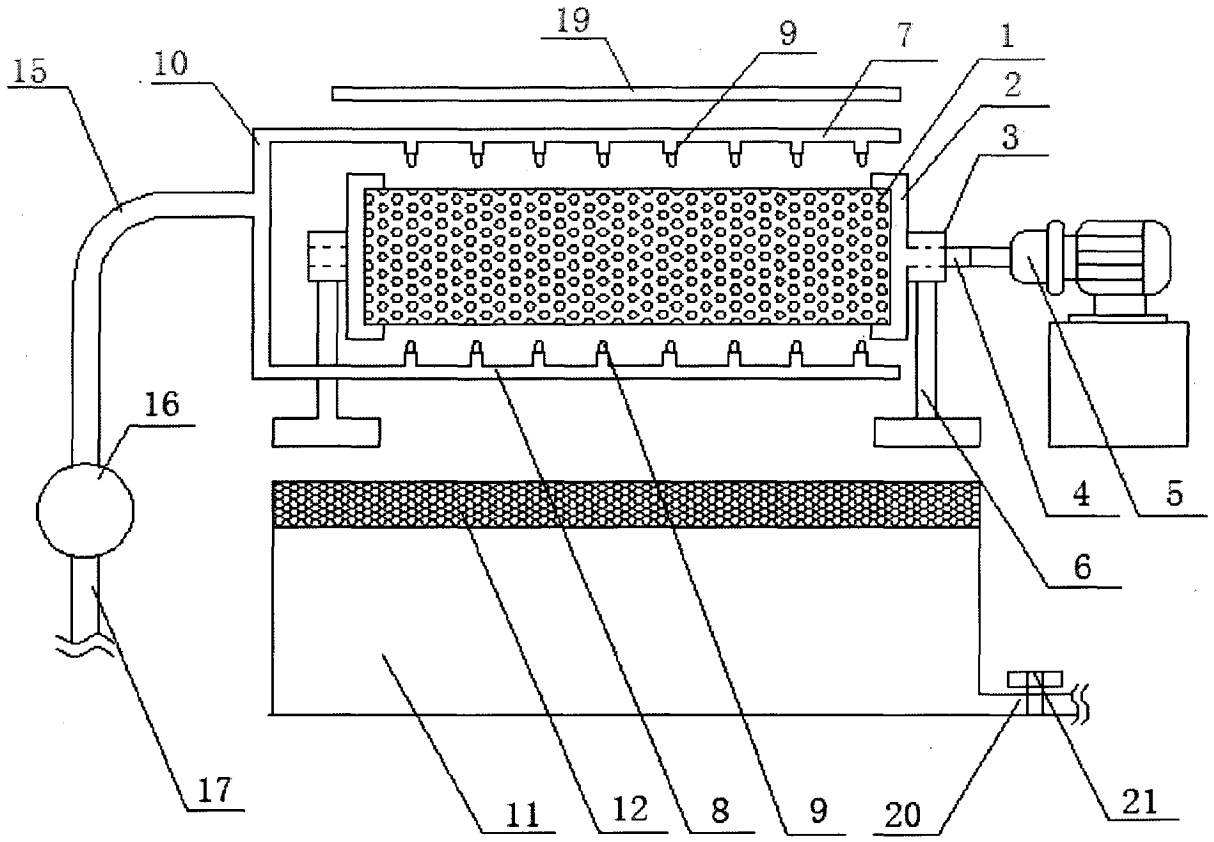


图 1

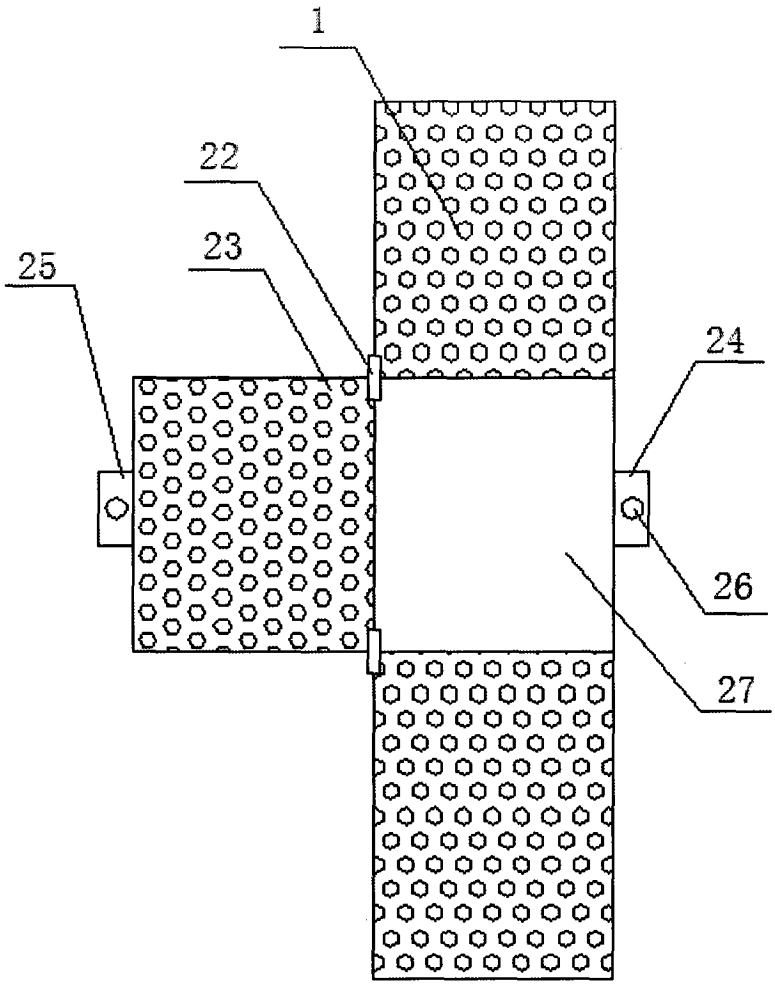


图 2