

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202999250 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220720194. 9

(22) 申请日 2012. 12. 24

(73) 专利权人 福建南海食品有限公司

地址 363700 福建省漳州市平和县南胜镇工业开发区

(72) 发明人 杨清泉

(51) Int. Cl.

A23N 12/02 (2006. 01)

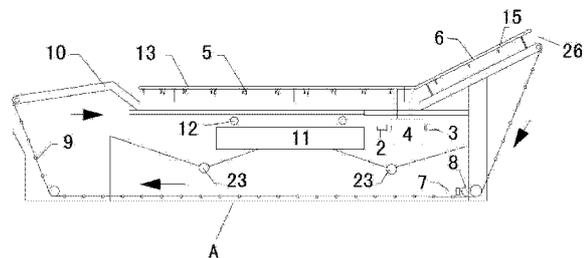
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

柚皮清洗机

(57) 摘要

柚皮清洗机, 涉及一种清洗机。提供一种结构简单、操作方便的柚皮清洗机。设有机架、控制箱、高压气泡泵、高压水泵、泵体连接箱、高压气泡喷头、高压水管、传送带电机、传送带变速箱、传送带、进料槽、过滤水箱、水槽溢口、高压气泡水管、高压喷头、排水口和出口; 传送带电机和传送带变速箱设在机架底部, 传送带电机和传送带变速箱通过传送带与进料槽连接, 进料槽设在机架上部; 高压气泡泵、高压水泵与高压水管和高压气泡水管连接; 高压气泡喷头设在高压气泡水管上, 高压喷头设在高压水管上, 高压水管和高压气泡水管设在进料槽上; 过滤水箱设在机架中部, 过滤水箱上部设有水槽溢口, 过滤水箱下部设有2个排水口, 控制箱设在高压气泡水管上部。



1. 柚皮清洗机,其特征在于设有机架、控制箱、高压气泡泵、高压水泵、泵体连接箱、高压气泡喷头、高压水管、传送带电机、传送带变速箱、传送带、进料槽、过滤水箱、水槽溢口、高压气泡水管、高压喷头、排水口和出口;所述传送带电机和传送带变速箱设在机架底部,传送带电机和传送带变速箱通过传送带与进料槽连接,进料槽设在机架上部;所述高压气泡泵、高压水泵通过泵体连接箱与高压水管和高压气泡水管连接;所述高压气泡喷头设在高压气泡水管上,高压喷头设在高压水管上,高压水管和高压气泡水管设在进料槽上;所述过滤水箱设在机架中部,过滤水箱上部设有水槽溢口,过滤水箱下部设有2个排水口,出口设于进料槽一侧,控制箱设在高压气泡水管上部。

柚皮清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洗机,尤其是涉及一种柚皮清洗机。

背景技术

[0002] 目前,现有的柚果清洗机种类繁多,大多清洗机是相对于清洗柚果设计的,而直接对柚皮清洗的清洗机还未见报道。

[0003] 中国专利 CN201001384 公开一种柚果清洗机,包括机架与设在机架内若干个毛刷辊,各毛刷辊平行并列并与传动装置链轮连接,毛刷辊表面所设的毛刷束外周边呈波浪状。该实用新型内采用毛刷辊表面所设的毛刷束外周边呈波浪状的方式,代替了现有技术中毛刷辊毛刷束长度相同的特点,有效保证了柚果在多个毛刷辊转动下向前左右翻动时,各不等长的毛刷束可以与柚果中不规则的地方相接触,实现可以清洗形状不规则的柚果;而且其结构简单、方便实用,深受消费者欢迎。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、操作方便的柚皮清洗机。

[0005] 本实用新型设有机架、控制箱、高压气泡泵、高压水泵、泵体连接箱、高压气泡喷头、高压水管、传送带电机、传送带变速箱、传送带、进料槽、过滤水箱、水槽溢口、高压气泡水管、高压喷头、排水口和出口;所述传送带电机和传送带变速箱设在机架底部,传送带电机和传送带变速箱通过传送带与进料槽连接,进料槽设在机架上部;所述高压气泡泵、高压水泵通过泵体连接箱与高压水管和高压气泡水管连接;所述高压气泡喷头设在高压气泡水管上,高压喷头设在高压水管上,高压水管和高压气泡水管设在进料槽上;所述过滤水箱设在机架中部,过滤水箱上部设有水槽溢口,过滤水箱下部设有 2 个排水口,出口设于进料槽一侧,控制箱设在高压气泡水管上部。

[0006] 本实用新型结构简单、操作方便,具有自动化程度高、生产效率高、可靠性好的特点,可降低工人的劳动强度,满足生产需求。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型实施例的结构组成示意图。

具体实施方式

[0008] 以下实施例将结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 参见图 1,本实用新型设有机架 A、控制箱(在图中未画出)、高压气泡泵 2、高压水泵 3、泵体连接箱 4、高压气泡喷头 5、高压水管 6、传送带电机 7、传送带变速箱 8、传送带 9、进料槽 10、过滤水箱 11、水槽溢口 12、高压气泡水管 13、高压喷头 15、排水口 23 和出口 26;所述传送带电机 7 和传送带变速箱 8 设在机架 A 底部,传送带电机 7 和传送带变速箱 8 通过传送带 9 与进料槽 10 连接,进料槽 10 设在机架 A 上部;所述高压气泡泵 2、高压水泵 3 通

过泵体连接箱 4 与高压水管 6 和高压气泡水管 13 连接 ;所述高压气泡喷头 5 设在高压气泡水管 13 上,高压喷头 15 设在高压水管 6 上,高压水管 6 和高压气泡水管 13 设在进料槽 10 上 ;所述过滤水箱 11 设在机架 A 中部,过滤水箱 11 上部设有水槽溢口 12,过滤水箱 11 下部设有 2 个排水口,出口 26 设于进料槽 10 一侧,控制箱设在高压气泡水管 13 上部。

[0010] 使用时,启动控制箱的水泵开关给清洗机加水,到一定的水位,水位控制器接通启动高压气泡泵 2 和高压水泵 3,水历经高压气泡水管 13 从高压气泡喷头 5 出来清洗柚皮,当经高压气泡清洗的柚皮输送到提升段时,高压水泵 3 将水流带入高压水管 6 再从高压喷头 15 出来冲洗柚皮,清洗好的柚皮传送到出口 26。

[0011] 清洗柚皮的水从水槽溢口 12 流出至过滤水箱 11(过滤水箱上设有过滤网,可过滤柚皮碎片),经过滤的水再由水泵循环。

[0012] 清洗机水槽底部的 2 个排水口 23,可在完成清洗后来排放水槽中的水,在清洗过程中连接外部的水循环净化系统,能保证清洗机的水质。

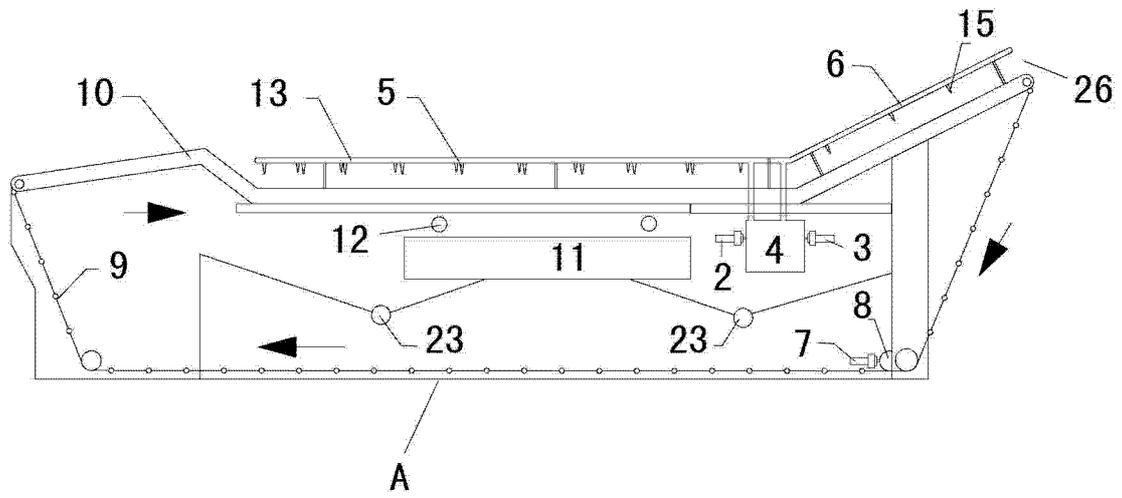


图 1