



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104014503 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201410245907. 4

(22) 申请日 2014. 06. 05

(71) 申请人 张春平

地址 232001 安徽省淮南市田家庵区舜耕惠
利花园学府春天

(72) 发明人 张春平

(51) Int. Cl.

B08B 3/04 (2006. 01)

B08B 7/02 (2006. 01)

B08B 1/00 (2006. 01)

B08B 7/04 (2006. 01)

A23N 12/02 (2006. 01)

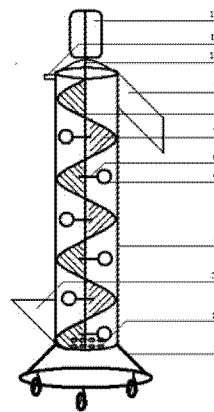
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

立式瓜果蔬菜药材清洗机

(57) 摘要

目的是提供一种有动力系统、供水系统、清洗系统构成。设计合理、结构紧凑、生产制造容易、安装使用灵活方便、可与各种加工机械配装、小时可清洗瓜果蔬菜药材 5000 公斤以上的立式瓜果蔬菜药材清洗机。



1. 立式瓜果蔬菜药材清洗机,其特征在于,喇叭口式支架(1)装在清洗筒(4)下边,排水孔(2)设在清洗筒(4)的底部,进料口(3)装在清洗筒(4)下部外侧,弹性清洗球(5)接于弹簧杆(6)的一端,弹簧杆(6)均匀的装在螺旋轴(10)上,法兰式螺旋(7)装在螺旋柱(8)上,螺旋柱(8)围绕螺旋轴(10)装在清洗筒(4)内,排料口(9)装在清洗筒(4)上端一侧,进水口(11)装在清洗筒(4)的上侧另一端,电机(12)装在螺旋轴(10)上顶端。

2. 根据权利要求1所述的立式瓜果蔬菜药材清洗机,其特征在于,弹性清洗球(5)上设有清晰功能的十字纹路(13)。

3. 根据权利要求1所述的立式瓜果蔬菜药材清洗机,其特征在于,弹簧杆(6)上设有弹性清洗功能的螺旋(14)。

4. 根据权利要求1所述的立式瓜果蔬菜药材清洗机,其特征在于,弹性清洗球(5)用弹性塑料制成。

5. 根据权利要求1所述的立式瓜果蔬菜药材清洗机,其特征在于,法兰式螺旋(7)边远处装有毛刷。

6. 根据权利要求1所述的立式瓜果蔬菜药材清洗机,其特征在于,排料口(9)是可以加长和变化角度的。

7. 根据权利要求1所述的立式瓜果蔬菜药材清洗机,其特征在于,排料口(9)使用的是可以伸缩折叠材料制成圆筒。

8. 根据权利要求1所述的立式瓜果蔬菜药材清洗机,其特征在于,喇叭口式支架(1)下边装三个变向轮,可随时移动工作。

9. 根据权利要求1所述的立式瓜果蔬菜药材清洗机,其特征在于,排水孔(2)上边盖上一块圆板,堵住进水口(11)即可用着给粮仓输送粮食。

立式瓜果蔬菜药材清洗机

[0001] 技术领域：立式瓜果蔬菜药材清洗机的生产制造涉及机械制造技术领域。

[0002] 背景技术：以往的瓜果蔬菜药材清洗用的都是卧式机械，除占地面积大外而且清洗不彻底，直接影响下游产品质量，甚至带来很多的社会问题，为此我们发明了立式瓜果蔬菜药材清洗机。

[0003] 发明内容：目的是提供一种有动力系统、供水系统、清洗系统构成的设计合理、结构紧凑、生产制造容易、安装使用灵活方便、可与各种加工机械配装、小时可清洗瓜果蔬菜药材 5000 公斤以上的立式瓜果蔬菜药材清洗机，其特征在于，喇叭口式支架(1) 装在清洗筒(4) 下边，排水孔(2) 设在清洗筒(4) 的底部，进料口(3) 装在清洗筒(4) 下部外侧，弹性清洗球(5) 接于弹簧杆(6) 的一端，弹簧杆(6) 均匀的装在螺旋轴(10) 上，法兰式螺旋(7) 装在螺旋柱(8) 上，螺旋柱(8) 围绕螺旋轴(10) 装在清洗筒(4) 内，排料口(9) 装在清洗筒(4) 上端一侧，进水口(11) 装在清洗筒(4) 的上侧另一端，电机(12) 装在螺旋轴(10) 上顶端。弹性清洗球(5) 上设有清晰功能的十字纹路(13)。弹簧杆(6) 上设有弹性清洗功能的螺旋(14)。弹性清洗球(5) 用弹性塑料制成。法兰式螺旋(7) 边远处装有毛刷。排料口(9) 是可以加长和变化角度的。排料口(9) 使用的是可以伸缩折叠材料制成圆筒。喇叭口式支架(1) 下边装三个变向轮，可随时移动工作。排水孔(2) 上边盖上一块圆板，堵住进水口(11) 即可用着给粮仓输送粮食。

[0004] 附图说明：附图 1 是立式瓜果蔬菜药材清洗机结构示意图。图 2 是弹性清洗球(5) 的结构示意图。图 3 是弹簧杆(6) 的结构示意图。

[0005] 具体实施方式：喇叭口式支架(1) 装在清洗筒(4) 下边，排水孔(2) 设在清洗筒(4) 的底部，进料口(3) 装在清洗筒(4) 下部外侧，弹性清洗球(5) 接于弹簧杆(6) 的一端，弹簧杆(6) 均匀的装在螺旋轴(10) 上，法兰式螺旋(7) 装在螺旋柱(8) 上，螺旋柱(8) 围绕螺旋轴(10) 装在清洗筒(4) 内，排料口(9) 装在清洗筒(4) 上端一侧，进水口(11) 装在清洗筒(4) 的上侧另一端，电机(12) 装在螺旋轴(10) 上顶端。弹性清洗球(5) 上设有清晰功能的十字纹路(13)。弹簧杆(6) 上设有弹性清洗功能的螺旋(14)。弹性清洗球(5) 用弹性塑料制成。法兰式螺旋(7) 边远处装有毛刷。排料口(9) 是可以加长和变化角度的。排料口(9) 使用的是可以伸缩折叠材料制成圆筒。喇叭口式支架(1) 下边装三个变向轮，可随时移动工作。排水孔(2) 上边盖上一块圆板，堵住进水口(11) 即可用着给粮仓输送粮食。

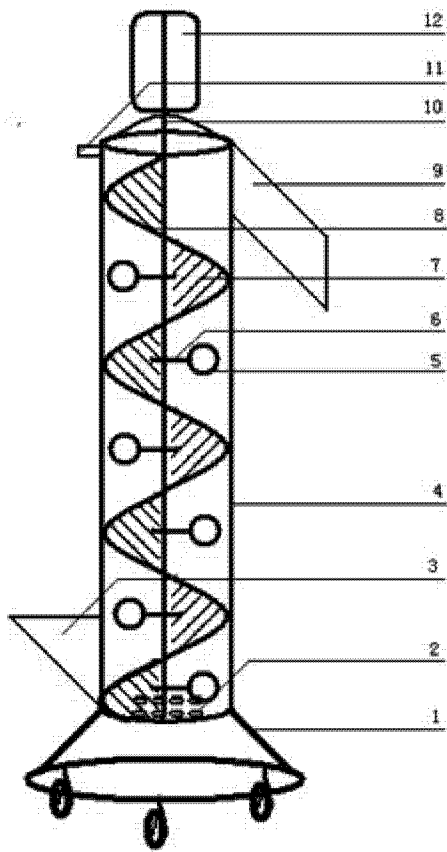


图 1

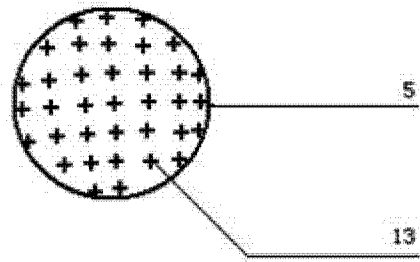


图 2

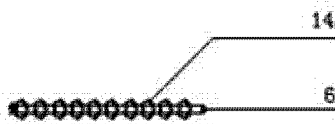


图 3