



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202750683 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 27

(21) 申请号 201220374004. 2

(22) 申请日 2012. 07. 31

(73) 专利权人 江苏李工果蔬机械有限公司

地址 225700 江苏省泰州市兴化昭阳工业园
三区南山路 6 号

(72) 发明人 史桂宏

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

A23N 12/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

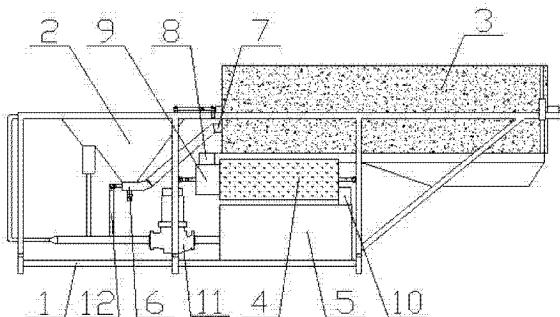
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种滚筒清洗机

(57) 摘要

为了解决果蔬清洗过程中，耗水量大，成本高，造成一定浪费的问题，本实用新型提供了一种滚筒清洗机，该清洗机包含机架，机架的一端设有进料斗，进料斗的旁边设有清洗滚筒，清洗滚筒的下方设有脱水滚筒和水箱，其中，进料斗上设有输料口，清洗滚筒设有第一进料口和第一出料口，脱水滚筒设有第二进料口和第二出料口，水箱连接有水泵，进料斗还连接进水管，将用过的水收集在水箱中，再通过水泵抽回进行二次利用，从而实现本实用新型目的。



1. 一种滚筒清洗机,其特征在于:该清洗机包含机架(1),所述机架(1)的一端设有进料斗(2),所述进料斗(2)的旁边设有清洗滚筒(3),所述清洗滚筒(3)的下方设有脱水滚筒(4)和水箱(5),其中,所述进料斗(2)上设有输料口(6),所述清洗滚筒(3)设有第一进料口(7)和第一出料口(8),所述脱水滚筒(4)设有第二进料口(9)和第二出料口(10),所述水箱(5)连接有水泵(11),所述进料斗(2)还连接进水管(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种滚筒清洗机,其特征在于:所述输料口(6)与所述第一进料口(7)之间通过输送管道连接,所述水泵(11)还通过水管连接到所述冲洗滚筒(4)。

一种滚筒清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及果蔬清洗的机械领域,具体地说,是一种滚筒清洗机。

背景技术

[0002] 果蔬清洗是农产品深加工过程中,重要的工序之一。果蔬中通常夹杂小虫、碎屑、菜沫等较轻的杂物,需要从果蔬中将其分离出去。大型的果蔬清洗机通常能同时清洗大量的果蔬,因此耗水量也相对较大,这些用水不仅费用高,对水资源也造成一定的浪费。

[0003] 因此,提供一种能解决上述问题的果蔬清洗机实为必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的发明目的是:开发一种能解决果蔬清洗过程中,耗水量大,成本高,造成一定浪费的问题的清洗机。

[0005] 为此,本实用新型提供了一种滚筒清洗机,该清洗机包含机架,机架的一端设有进料斗,进料斗的旁边设有清洗滚筒,清洗滚筒的下方设有脱水滚筒和水箱,其中,进料斗上设有输料口,清洗滚筒设有第一进料口和第一出料口,脱水滚筒设有第二进料口和第二出料口,水箱连接有水泵,进料斗还连接进水管。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于:输料口与第一进料口之间通过输送管道连接,水泵还通过水管连接到冲洗滚筒。

[0007] 本实用新型的有益效果是:清洗机在对果蔬进行清洗后,将清洗用过的水二次利用,节省了水资源,降低了成本。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的主视图。

[0009] 其中,1-机架,2-进料斗,3-清洗滚筒,4-脱水滚筒,5-水箱,6-输料口,7-第一进料口,8-第一出料口,9-第二进料口,10-第二出料口,11-水泵,12-进水管。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,本实用新型公开了一种滚筒清洗机,该清洗机包含机架1,机架1的一端设有进料斗2,进料斗2的旁边设有清洗滚筒3,清洗滚筒3的下方设有脱水滚筒4和水箱5,其中,进料斗2上设有输料口6,清洗滚筒3设有第一进料口7和第一出料口8,脱水滚筒4设有第二进料口9和第二出料口10,水箱5连接有水泵11,进料斗2还连接进水管12。

[0011] 本实用新型的进一步改进在于:输料口6与第一进料口7之间通过输送管道连接,水泵11还通过水管连接到冲洗滚筒4。

[0012] 本实用新型的工作原理是:果蔬原料从进料斗2进入清洗机,清洗用的水从进水管12进入进料斗,果蔬原料和水一起,通过输料口6和第一进料口7之间的输送管道进去

清洗滚筒3，电机带动清洗滚筒3进行清洗工作，清洗完后，果蔬和水通过第一出料口8和第二进料口9进入脱水滚筒4，水直接落入脱水滚筒4下方的水箱5，脱水后的果蔬从第二出料口10被收集，进行下一次清洗或者进行下一步加工，水箱5里的水通过水泵11被抽回进行二次利用。

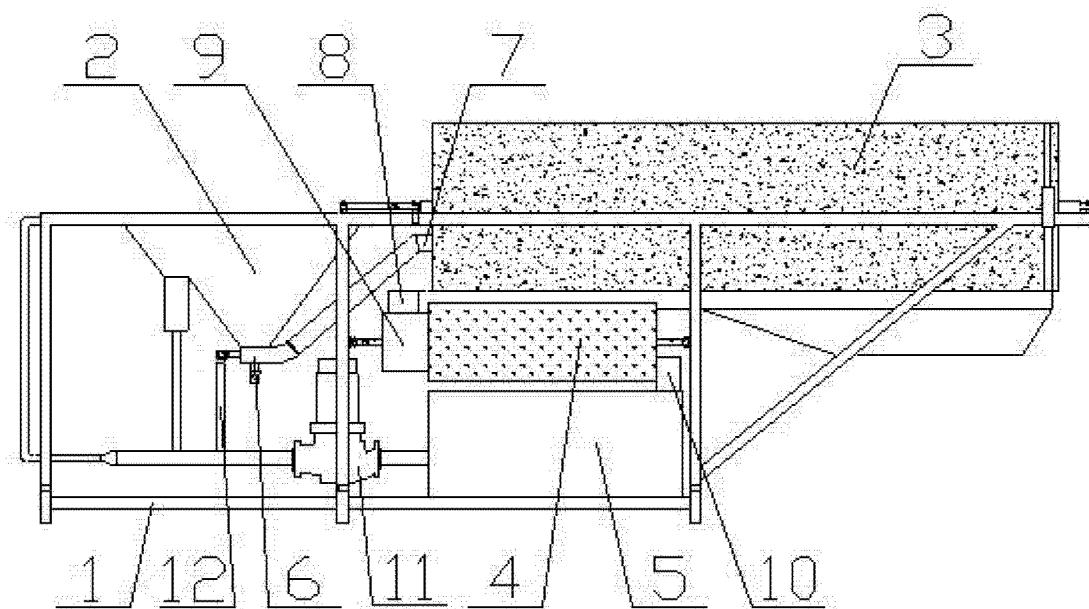


图 1