



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206674968 U

(45)授权公告日 2017. 11. 28

(21)申请号 201720291284.3

(22)申请日 2017.03.24

(73)专利权人 甘肃骏兴农业科技发展有限公司

地址 730700 甘肃省白银市会宁县中川乡
高陵村

(72)发明人 史英 何蓉

(74)专利代理机构 兰州振华专利代理有限责任
公司 62102

代理人 张真

(51) Int. Cl.

A23N 12/06(2006.01)

B07B 1/28(2006.01)

B07B 1/46(2006.01)

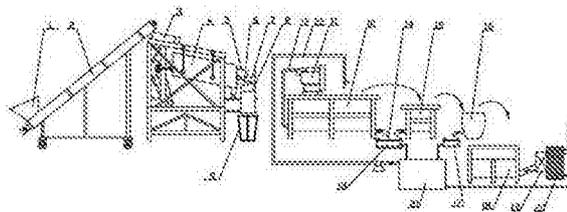
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种地达菜加工生产系统

(57)摘要

本实用新型涉及一种地达菜加工生产系统，其特征在于：上料传送带(2)末端下方对应设有振动筛(4)；振动筛(4)旁边设置粗洗箱(10)，旋涡气泵(11)通过支架设于粗洗箱(10)上方，旋涡气泵(11)连接的输气管(12)伸入箱体内部下部；粗洗箱(10)旁边设置精洗箱(15)，粗洗箱(10)和精洗箱(15)之间设有大水槽(13)；精洗箱(15)旁边设置甩干桶(16)，甩干桶(16)的排水管接入小水槽(17)；甩干桶(16)旁边设置烘干箱(18)。布局合理，振动箱分层设置，大的一等品从上层筛出，小的二等品从中层筛出，采用旋涡气泵进行清洗，清洗洁净，同时将废水经处理重复利用，工作效率提高，商品价值较高。



1. 一种地达菜加工生产系统,包括振动筛(4)、粗洗箱(10)、烘干箱(18),其特征在于:上料传送带(2)首端上方设有原料斗(1),末端下方对应设有加料斗(3),加料斗(3)设于振动筛(4)上,振动筛(4)为两层,振动筛(4)出口分别设有粗料斗(5)和细料斗(6),粗料斗(5)下方对应设有粗料溜槽(7),细料斗(6)下方对应设有细料溜槽(8),粗料溜槽(7)和细料溜槽(8)下方均设置袋子架(9);振动筛(4)旁边设置粗洗箱(10),旋涡气泵(11)通过支架设于粗洗箱(10)上方,旋涡气泵(11)连接的输气管(12)伸入箱体内部下部;粗洗箱(10)旁边设置精洗箱(15),粗洗箱(10)和精洗箱(15)之间设有大水槽(13),粗洗箱(10)和精洗箱(15)底部的排水管分别接入大水槽(13);精洗箱(15)旁边设置甩干桶(16),甩干桶(16)的排水管接入小水槽(17);甩干桶(16)旁边设置烘干箱(18),进热气管连接散热器(20),散热器(20)出口连接引风机(19),引风机(19)出口连接于烘干箱(18)下部。

2. 如权利要求1所述的一种地达菜加工生产系统,其特征在于:所述输气管(12)上开设若干孔眼。

3. 如权利要求1所述的一种地达菜加工生产系统,其特征在于:所述大水槽(13)上面设有细筛网(14),大水槽(13)和小水槽(17)的出水管均连接沉淀池(21),沉淀池(21)的出水口通过水泵连接补水管(22),补水管(22)设于粗洗箱(10)上方,粗洗箱(10)上方还设有注水管。

一种地达菜加工生产系统

技术领域

[0001] 本实用新型属于农产品加工领域,具体涉及一种地达菜加工生产系统。

背景技术

[0002] 地达菜又叫地皮菜、地软、地木耳、是真菌和藻类的共生体,味道鲜美且富含人体所需要的多种维生素。地达菜暂无人工养殖技术,是名副其实的无公害绿色食品。商品地达菜一般经手工精选、清洗、去杂、烘干而成。现有技术生产线各设备布局不合理,只经过一次粗洗,烘干设施也不完善,影响了生产效率和产品质量。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种地达菜加工生产系统,从而有效解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 为实现本实用新型的目的采取的技术方案是:一种地达菜加工生产系统,包括振动筛(4)、粗洗箱(10)、烘干箱(18),其特征在于:上料输送带(2)首端上方设有原料斗(1),末端下方对应设有加料斗(3),加料斗(3)设于振动筛(4)上,振动筛(4)为两层,振动筛(4)出口分别设有粗料斗(5)和细料斗(6),粗料斗(5)下方对应设有粗料溜槽(7),细料斗(6)下方对应设有细料溜槽(8),粗料溜槽(7)和细料溜槽(8)下方均设置袋子架(9);振动筛(4)旁边设置粗洗箱(10),旋涡气泵(11)通过支架设于粗洗箱(10)上方,旋涡气泵(11)连接的输气管(12)伸入箱体内部下部;粗洗箱(10)旁边设置精洗箱(15),粗洗箱(10)和精洗箱(15)之间设有大水槽(13),粗洗箱(10)和精洗箱(15)底部的排水管分别接入大水槽(13);精洗箱(15)旁边设置甩干桶(16),甩干桶(16)的排水管接入小水槽(17);甩干桶(16)旁边设置烘干箱(18),进热气管连接散热器(20),散热器(20)出口连接引风机(19),引风机(19)出口连接于烘干箱(18)下部。

[0005] 所述输气管(12)上开设若干孔眼。

[0006] 所述大水槽(13)上面设有细筛网(14),大水槽(13)和小水槽(17)的出水管均连接沉淀池(21),沉淀池(21)的出水口通过水泵连接补水管(22),补水管(22)设于粗洗箱(10)上方,粗洗箱(10)上方还设有注水管。

[0007] 本实用新型的有益效果是:布局合理,振动箱分层设置,大的一等品从上层筛出,小的二等品从中层筛出,土落进底层的封闭箱体,集中清理。采用旋涡气泵进行清洗,清洗洁净,同时将废水经处理重复利用,工作效率提高,商品价值较高。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型示意图;

[0009] 图中:1-原料斗,2-上料输送带,3-加料斗,4-振动筛,5-粗料斗,6-细料斗,7-粗料溜槽,8-细料溜槽,9-袋子架,10-粗洗箱,11-旋涡气泵,12-输气管,13-大水槽,14-细筛网,15-精洗箱,16-甩干桶,17-小水槽,18-烘干箱,19-引风机,20-散热器,21-沉淀池。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0011] 实施例1,见图1,工作程序如下:

[0012] 地达菜从上料传送带2首端上方的原料斗1进入,经传送带2运送到振动筛4中,振动筛4为两层,大的地达菜从粗料斗5经粗料溜槽7装入袋子,小的地达菜从细料斗6经细料溜槽8装入袋子;然后倒入粗洗箱10中,注水没过地达菜时,打开旋涡气泵11,气流带动水翻动清洗,洗净后将水排入大水槽13,地达菜留在粗洗箱10中的篦子上,将地达菜用木铲铲入精洗箱15中,加入纯净水或山泉水进行精洗,洗净后将水排入大水槽13,地达菜留在精洗箱15中的篦子上,用木铲铲入甩干桶16中进行脱水,甩干桶16的排水接入小水槽17;再用木铲将脱过水的地达菜铲入烘干箱18,引风机19将散热器20的热量传入烘干箱。

[0013] 大水槽13和小水槽17的出水管均连接沉淀池21,沉淀池21的出水口通过水泵连接补水管22,补水管22用于粗洗箱10补充水。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

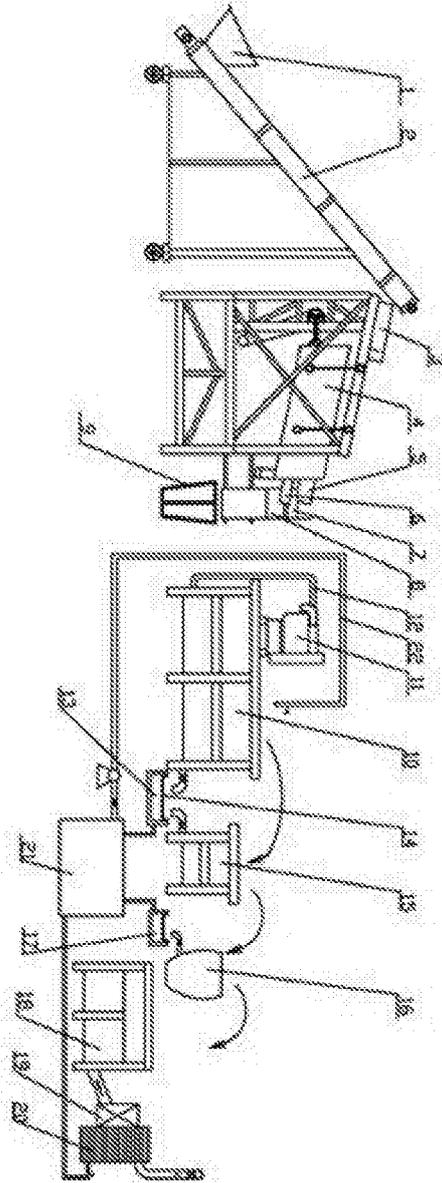


图1