



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205670941 U

(45)授权公告日 2016.11.09

(21)申请号 201620523877.3

(22)申请日 2016.05.27

(73)专利权人 宁夏杞福生物科技有限公司

地址 750000 宁夏回族自治区银川市金凤区宁安大街490号银川IBI育成中心14号楼309-1室

(72)发明人 马静

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548

代理人 姜庆梅

(51)Int.Cl.

A01C 1/08(2006.01)

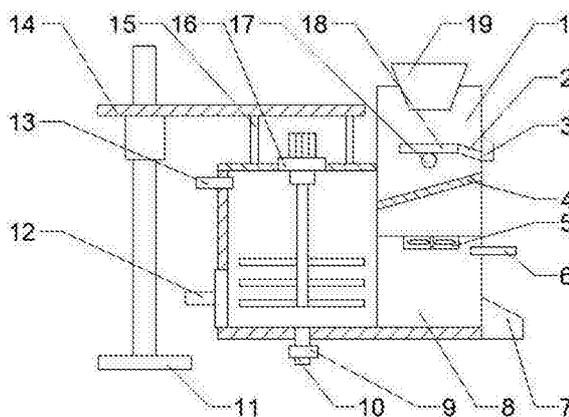
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种市政园林种子消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种市政园林种子消毒装置,包括筛选室、干燥室、立柱和搅拌室;所述筛选室内部设有导板、挡板和筛选板,顶部设有进料口;所述筛选室下部为干燥室;所述振动电机下方设有倾斜安装的挡板;所述挡板的一端与搅拌室连接,其连接处开有通孔;所述搅拌室内部设有搅拌装置,底部设有排水口,上部设有上盖;所述干燥室位于搅拌室右侧,其顶部设有电热风扇和排气管道,底部设有排料口;本实用新型一种市政园林种子消毒装置结构简单,操作方便,在对种子清洗之前能够进行筛选,在清洗的过程中,搅拌装置可通过举升装置实现纵向移动,方便了设备的维修更换,在清洗完以后可以对种子进行干燥处理,便于后期的种植和储存。



1. 一种市政园林种子消毒装置,包括筛选室、干燥室、立柱和搅拌室;其特征在于,所述筛选室内部设有导板、挡板和筛选板,顶部设有进料口;所述导板与外部的出渣口连接;所述筛选室下部为干燥室;振动电机下方设有倾斜安装的挡板;所述挡板的一端与搅拌室连接,其连接处开有通孔;所述搅拌室内部设有搅拌装置,底部设有排水口,上部设有上盖;所述搅拌装置由减速器、电机、转轴和搅拌杆组成;所述电机与减速器相连;所述减速器固定在上盖上,减速器上设有转轴;所述排水口上设有控制阀门;在搅拌室的内壁上设有进水口;所述上盖上设有连接杆;所述连接杆与横杆连接;所述立柱固定在底座上;所述搅拌室的底部设有液压推杆;所述干燥室位于搅拌室右侧,其顶部设有电热风扇和排气管道,底部设有排料口。

2. 根据权利要求1所述的一种市政园林种子消毒装置,其特征在于,所述筛选板下部设有振动电机,筛选板的一端连接有导板。

3. 根据权利要求1所述的一种市政园林种子消毒装置,其特征在于,所述转轴上设有搅拌杆。

4. 根据权利要求1所述的一种市政园林种子消毒装置,其特征在于,所述横杆的一端连接在立柱上,其与立柱连接的地方设有举升装置。

一种市政园林种子消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种市政设备,具体是一种市政园林种子消毒装置。

背景技术

[0002] 在市政园林进行设计时需要大量的种植各种植被,在种植之前需要对种子进行消毒处理,一般的处理方法都是人工进行清洗,耗时耗力,清洗效果并不是很好,清洗过后的种子仍然是潮湿的,对后期的种植不利。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种市政园林种子消毒装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种市政园林种子消毒装置,包括筛选室、干燥室、立柱和搅拌室;所述筛选室内部设有导板、挡板和筛选板,顶部设有进料口;所述导板与外部的出渣口连接;所述筛选室下部为干燥室;所述振动电机下方设有倾斜安装的挡板;所述挡板的一端与搅拌室连接,其连接处开有通孔;所述搅拌室内部设有搅拌装置,底部设有排水口,上部设有上盖;所述搅拌装置由减速器、电机、转轴和搅拌杆组成;所述电机与减速器相连;所述减速器固定在上盖上,减速器上设有转轴;所述排水口上设有控制阀门;在搅拌室的内壁上设有进水口;所述上盖上设有连接杆;所述连接杆与横杆连接;所述立柱固定在底座上;所述搅拌室的底部设有液压推杆;所述干燥室位于搅拌室右侧,其顶部设有电热风扇和排气管道,底部设有排料口。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:筛选板下部设有振动电机,筛选板的一端连接有导板。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:转轴上设有搅拌杆。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:横杆的一端连接在立柱上,其与立柱连接的地方设有举升装置。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型一种市政园林种子消毒装置结构设计简单,操作方便,在对种子清洗之前能够进行筛选,在清洗的过程中,搅拌装置可通过举升装置实现纵向移动,方便了设备的维修更换,在清洗完以后可以对种子进行干燥处理,便于后期的种植和储存。

附图说明

[0011] 图1为一种市政园林种子消毒装置的结构示意图。

[0012] 图2为一种市政园林种子消毒装置中搅拌室的示意图。

[0013] 图中:1-筛选室,2-导板,3-出渣口,4-挡板,5-电热风扇,6-排气管道,7-排料口,8-干燥室,9-控制阀门,10-排水口,11-底座,12-液压推杆,13-进水口,14-横杆,15-连接

杆,16-减速器,17-振动电机,18-筛选板,19-进料口,20-电机,21-转轴,22-搅拌杆,23-立柱,24-举升装置,25-上盖,26-搅拌室。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0015] 请参阅图1-2,一种市政园林种子消毒装置,包括筛选室1、干燥室8、立柱23和搅拌室26;所述筛选室1内部设有导板2、挡板4和筛选板18,顶部设有进料口19;所述筛选板18用于筛选没用的种子和过滤杂物,其下部设有振动电机17,筛选板18的一端连接有导板2;所述导板2与外部的出渣口3连接,用于排出杂物;所述筛选室1下部为干燥室8;所述振动电机17下方设有倾斜安装的挡板4;所述挡板4的一端与搅拌室26连接,其连接处开有通孔,种子可由此进入搅拌室26;所述搅拌室26内部设有搅拌装置,底部设有排水口10,上部设有上盖25;所述搅拌装置由减速器16、电机20、转轴21和搅拌杆22组成;所述电机20与减速器16相连;所述减速器16固定在上盖25上,减速器16上设有转轴21;所述转轴21上设有用于搅拌种子的搅拌杆22;所述排水口10用于排出清洗液,上面设有控制阀门9;所述控制阀门9用于控制排水量;在搅拌室26的内壁上设有用于输送清洗液的进水口13;所述上盖25上设有连接杆15;所述连接杆15与横杆14连接;所述横杆14的一端连接在立柱23上,其与立柱23连接的地方设有可提起上盖25的举升装置24;所述立柱23固定在底座11上;所述搅拌室26的底部设有液压推杆12;所述液压推杆12可以将清洗后的种子推入干燥室8中;所述干燥室8位于搅拌室26右侧,其顶部设有用于干燥的电热风扇5和用于排气的排气管道6,底部设有排出种子的排料口7。

[0016] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

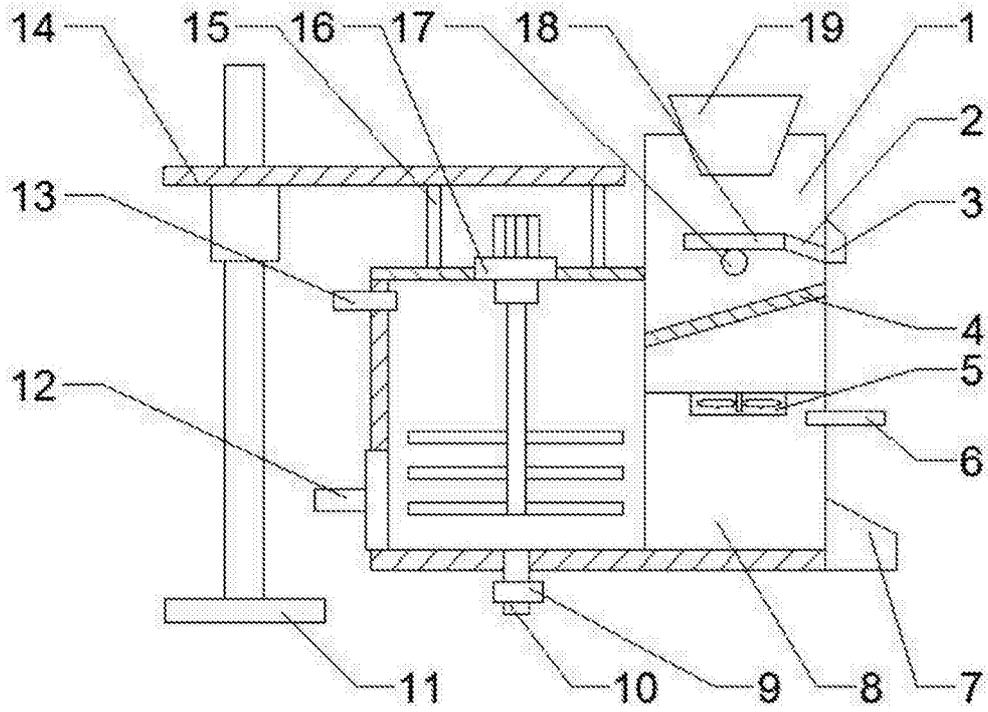


图1

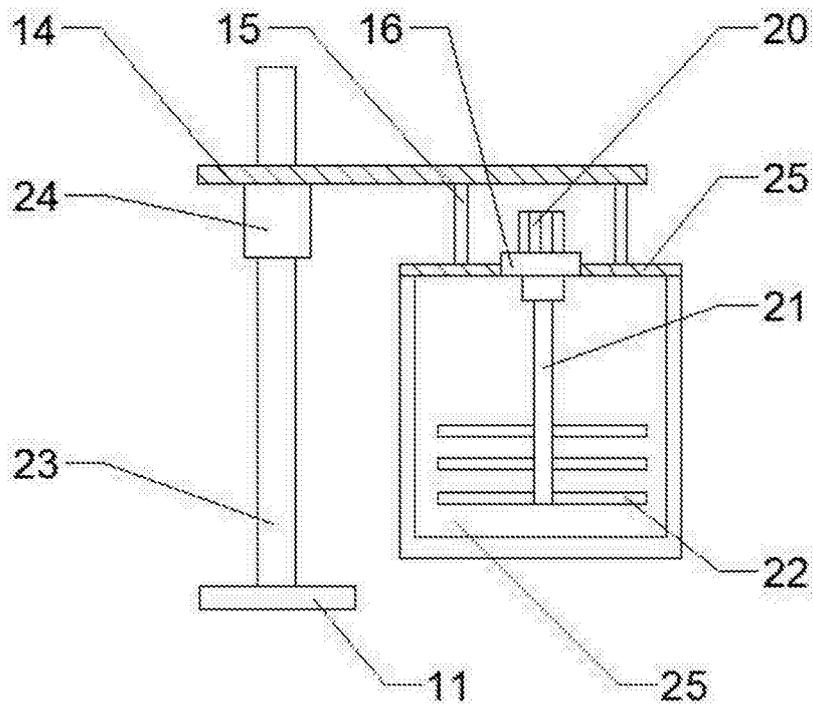


图2