



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210586062 U

(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201920570653.1

(22)申请日 2019.04.25

(73)专利权人 六恒金属科技(昆山)有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市昆山开
发区南河路8号6号房

(72)发明人 金哲云

(51)Int.Cl.

B08B 3/02(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

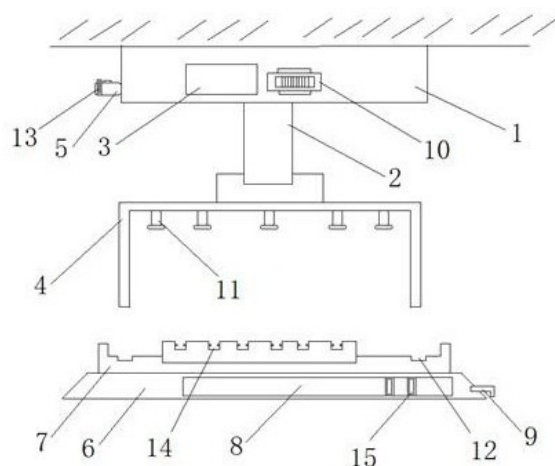
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

螺丝清洗器

(57)摘要

本实用新型公开了一种螺丝清洗器,其包括固定顶板、升降杆、喷水机、外罩、进水管、底座、放置槽、冲洗台、储水箱和排水管,固定顶板一侧安装有进水管,进水管连接固定顶板内部的喷水机,喷水机右侧设有电机,电机与升降杆相配合,升降杆安装在固定顶板的底部,升降杆底部连接外罩,外罩上安装若干个喷头,底座位于固定顶板的下方,底座顶部设有放置槽,放置槽内安装冲洗台,放置槽上设有外罩槽,放置槽连通排水管道,排水管道安装在底座一侧,放置槽与排水管道之间设有储水箱,储水箱内置于底座内部。本实用新型通过喷水机与冲洗台相结合,能够对螺丝进行快速有效的清洗,增加螺丝加工的工作效率。



1. 一种螺丝清洗器,其特征在于,其包括:固定顶板、升降杆、喷水机、外罩、进水管、底座、放置槽、冲洗台、储水箱和排水管,所述固定顶板一侧安装有进水管,进水管连接固定顶板内部的喷水机,所述喷水机右侧设有电机,电机与升降杆相配合,升降杆安装在固定顶板的底部,所述升降杆底部连接外罩,外罩上安装若干个喷头,所述底座位于固定顶板的下方,底座顶部设有放置槽,放置槽内安装冲洗台,所述放置槽上设有外罩槽,放置槽连通排水管,所述排水管安装在底座一侧,放置槽与排水管之间设有储水箱,储水箱内置于底座内部。

2. 如权利要求1所述螺丝清洗器,其特征在于,所述进水管的管口设有防尘网。

3. 如权利要求1所述螺丝清洗器,其特征在于,所述冲洗台上设有至少有6个螺丝定位槽。

4. 如权利要求1所述螺丝清洗器,其特征在于,所述储水箱内设有过滤网板。

螺丝清洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模具的技术领域,特别是涉及一种螺丝清洗器。

背景技术

[0002] 螺丝是一种常用的零件,其需求量巨大。现有的螺丝在生产过程中往往使用模具进行生产,可以很好的满足快速生产的需求。加工出来的螺丝因为在加工时往往会粘附有碎屑和油污,普通的清洗装置不易清洗掉,所以需要设计一种冲洗螺丝的设备。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种螺丝清洗器。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种螺丝清洗器其包括:固定顶板、升降杆、喷水机、外罩、进水管、底座、放置槽、冲洗台、储水箱和排水管,所述固定顶板一侧安装有进水管,进水管连接固定顶板内部的喷水机,所述喷水机右侧设有电机,电机与升降杆相配合,升降杆安装在固定顶板的底部,所述升降杆底部连接外罩,外罩上安装若干个喷头,所述底座位于固定顶板的下方,底座顶部设有放置槽,放置槽内安装冲洗台,所述放置槽上设有外罩槽,放置槽连通排水管,所述排水管安装在底座一侧,放置槽与排水管之间设有储水箱,储水箱内置于底座内部。

[0005] 优选地,所述进水管的管口设有防尘网。

[0006] 优选地,所述冲洗台上设有至少有6个螺丝定位槽。

[0007] 优选地,所述储水箱内设有过滤网板。

[0008] 本实用新型的优点是:本实用新型通过喷水机与冲洗台相结合,能够对螺丝进行快速有效的清洗,增加螺丝加工的工作效率。本螺丝清洗器自带保护外罩,能够将冲洗台包裹起来,降低本装置清洗时对环境的污染。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例,以详细说明本实用新型的技术方案。

[0011] 如图1所示,固定顶板1、升降杆2、喷水机3、外罩4、进水管5、底座6、放置槽7、冲洗台8、储水箱8、排水管9、电机10、喷头11、外罩槽12、防尘网13、螺丝定位槽14、过滤网板15。

[0012] 一种螺丝清洗器,其包括固定顶板1、升降杆2、喷水机3、外罩4、进水管5、底座6、放置槽7、冲洗台8、储水箱8和排水管9,固定顶板1一侧安装有进水管5,进水管5连接固定顶板1内部的喷水机3。喷水机3右侧设有电机10,电机10与升降杆2相配合,升降杆2安装在固定顶板1的底部。升降杆2底部连接外罩4,升降杆2带动外罩上下移动,外罩4上安装若干个喷头11,底座5位于固定顶板1的下方,底座5顶部设有放置槽7,放置槽7内安装冲洗台8,放置

槽7上设有外罩槽12,放置槽7连通排水管9,排水管9安装在底座6一侧,放置槽7与排水管9之间设有储水箱8,储水箱8内置于底座6内部。

[0013] 在本实施例中,进水管5的管口设有防尘网13,防尘网13以插入的方式安装在进水管5内,防止清洗液内带有颗粒。

[0014] 在本实施例中,冲洗台8上设有至少有6个螺丝定位槽14,保证螺丝冲洗时不会脱落。

[0015] 在本实施例中,储水箱8内设有过滤网板15。

[0016] 本实用新型的优点是:本实用新型通过喷水机与冲洗台相结合,能够对螺丝进行快速有效的清洗,增加螺丝加工的工作效率。本螺丝清洗器自带保护外罩,能够将冲洗台包裹起来,降低本装置清洗时对环境的污染。

[0017] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

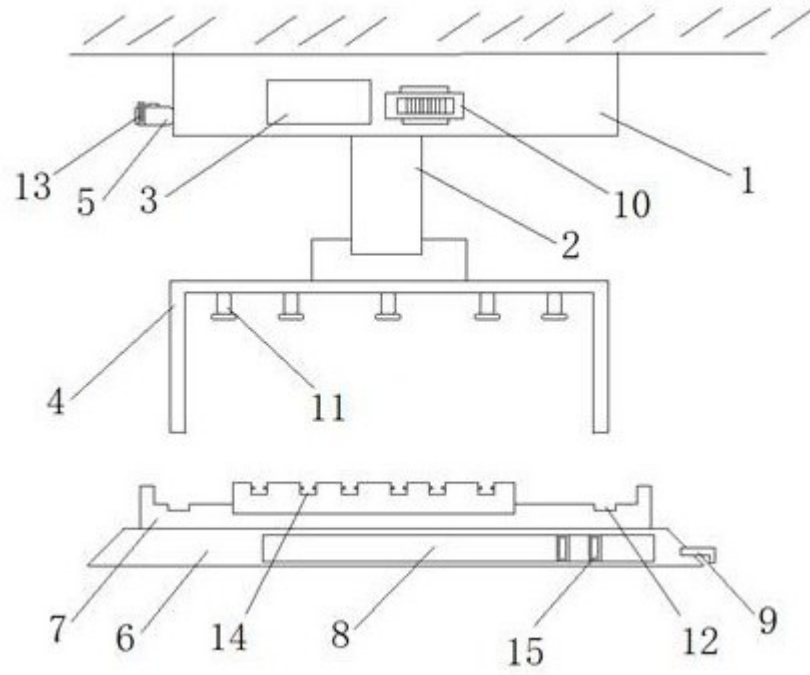


图1