



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205217509 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201520970682. 9

(22) 申请日 2015. 11. 30

(73) 专利权人 苏州迪诺环保科技有限公司

地址 215144 江苏省苏州市相城区黄桥街道
生田村苏州迪诺环保科技有限公司

(72) 发明人 李鑫

(51) Int. Cl.

B08B 5/04(2006. 01)

B01D 46/00(2006. 01)

B01D 35/027(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

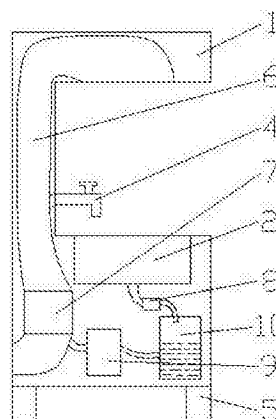
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种环保清洁台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环保清洁台,包括工作台、吸尘机构、滤水机构、蓄水池和水泵;所述工作台为壳体,工作台呈C字型,工作台C字型缺口处的平面上设置有水池,工作台上与水池相对的平面上开有进风口,工作台的外侧面上设有排风口,工作台的内侧壁上位于水池侧面设置有水龙头;所述吸尘机构设置在工作台内,吸尘机构与排风口和进风口相通;所述水池底端开有排水孔,排水孔通过水管与所述蓄水池相通;所述滤水机构设置在水池与水池之间的水管上;所述水泵和蓄水池均设置在工作台内,水泵的吸水口通过水管连接在蓄水池的中下部,水泵的排水口通过水管与水龙头连接。通过上述方式,本实用新型能够便于清理物品上的灰尘,同时还能够处理污水。



1. 一种环保清洁台,其特征在于,包括:工作台、吸尘机构、滤水机构、蓄水池和水泵;所述工作台为壳体,工作台呈C字型,工作台C字型缺口处的平面上设置有水池,工作台上与水池相对的平面上开有进风口,工作台的外侧面上设有排风口,工作台的内侧壁上位于水池侧面设置有水龙头;所述吸尘机构设置在工作台内,吸尘机构与排风口和进风口相通;所述水池底端开有排水孔,排水孔通过水管与所述蓄水池相通;所述滤水机构设置在水池之间的水管上;所述水泵和蓄水池均设置在工作台内,水泵的吸水口通过水管连接在蓄水池的中下部,水泵的排水口通过水管与所述水龙头连接。

2. 根据权利要求1所述的一种环保清洁台,其特征在于:所述吸尘机构包括过滤网、风机和离子风枪,滤网设置在进风口处,离子风枪设置在排风口处,风机设置在工作台内,风机的吸风口通过风管与进风口连接,风机的出风口通过风管与排风口连接;所述滤水机构为过滤器。

3. 根据权利要求2所述的一种环保清洁台,其特征在于:所述工作台侧面靠近蓄水池的位置设有柜门,工作台底端固定有滚轮支架。

一种环保清洁台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及环保领域,特别是涉及一种环保清洁台。

背景技术

[0002] 在工业生产中,一些物品进行清理粉尘时,粉尘总会弥散的到处都是,不仅会污染环境,还会再次被吸入到人体中。一些容器中的污水需要倾倒以及清理时,容易将水池弄脏,以及会把污渍弄得到处都是。现有的吸尘设备以及污水处理设备功能都是单一的,且造价成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种环保清洁台,能够便于清理物品上的灰尘,同时还能够处理污水,并清洁污水容器;还能够方便的移动到各种场合,以便使用;其结构简单、卫生环保、使用方便。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种环保清洁台,包括:工作台、吸尘机构、滤水机构、蓄水池和水泵;所述工作台为壳体,工作台呈C字型,工作台C字型缺口处的平面上设置有水池,工作台上与水池相对的平面上开有进风口,工作台的外侧面上设有排风口,工作台的内侧壁上位于水池侧面设置有水龙头;所述吸尘机构设置在工作台内,吸尘机构与排风口和进风口相通;所述水池底端开有排水孔,排水孔通过水管与所述蓄水池相通;所述滤水机构设置在水池与水池之间的水管上;所述水泵和蓄水池均设置在工作台内,水泵的吸水口通过水管连接在蓄水池的中下部,水泵的排水口通过水管与所述水龙头连接。

[0005] 优选的,所述吸尘机构包括过滤网、风机和离子风枪,滤网设置在进风口处,离子风枪设置在排风口处,风机设置在工作台内,风机的吸风口通过风管与进风口连接,风机的出风口通过风管与排风口连接;所述滤水机构为过滤器。

[0006] 优选的,所述工作台侧面靠近蓄水池的位置设有柜门,工作台底端固定有滚轮支架。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型能够便于清理物品上的灰尘,同时还能够处理污水。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型一种环保清洁台一较佳实施例的主视透视结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型一种环保清洁台的立体结构示意图;

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、工作台;2、水池;3、排水孔;4、水龙头;5、滚轮支架;6、风管;7、风机;8、过滤器;9、水泵;10、蓄水池。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图1和图2,本实用新型实施例包括:

[0013] 一种环保清洁台,包括:工作台1、吸尘机构、过滤器8、蓄水池10和水泵9;所述工作台1为壳体,工作台1呈C字型,工作台1C字型缺口处的平面上设置有水池2,能够方便在水池2处清理灰尘以及倾倒污水和清洁污水容器;工作台1上方与水池2相对的平面上开有进风口,以便吸入灰尘,对灰尘进行处理,避免灰尘弥散着空气中,再次造成环境污染,以及再次被吸入到人体中;工作台1的外侧面上设有排风口,以便保证空气的流通;工作台1的内侧壁上位于水池2侧面设置有水龙头4,能够二次利用过滤后的水清洁污水容器,环保卫生;所述吸尘机构设置在工作台1内,吸尘机构与排风口和进风口相通,能够将灰尘吸入以便对灰尘进行处理。所述水池2底端开有排水孔,排水孔通过水管与所述蓄水池10相通;所述过滤器8设置在排水孔与水池2之间的水管上;过滤器8过滤污水,并将过滤后的水排放到蓄水池10中,以便再次利用。所述工作台1侧面靠近蓄水池10的位置设有柜门,能够及时处理蓄水池10中的水,当蓄水池10中的水太多时,可以倾倒,还可以处理水中沉淀的杂质。所述水泵9和蓄水池10均设置在工作台1内,水泵9的吸水口通过水管连接在蓄水池10的中下部,水泵9的排水口通过水管与所述水龙头4连接。所述吸尘机构包括过滤网、风机7和离子风枪,滤网设置在进风口处,可以对空气中的灰尘进行过滤;离子风枪设置在排风口处,增加空气流通的顺畅性,以便更好的吸尘;风机7设置在工作台内,风机7的吸风口通过风管与进风口连接,风机7的出风口通过风管与排风口连接,保证空气的流动性,以更好的过滤空气中的灰尘。工作台1底端固定有滚轮支架5,能够支撑固定环保清洁台,并能够方便的移动环保清洁台。

[0014] 本实用新型能够便于清理物品上的灰尘,同时还能够处理污水,并清洁污水容器;还能够方便的移动到各种场合,以便使用;其结构简单、卫生环保、使用方便。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

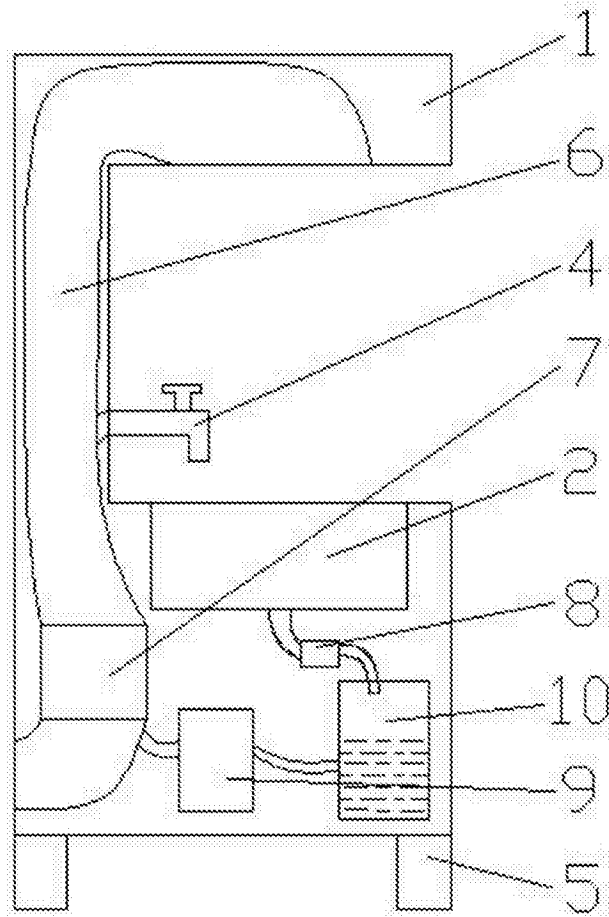


图1

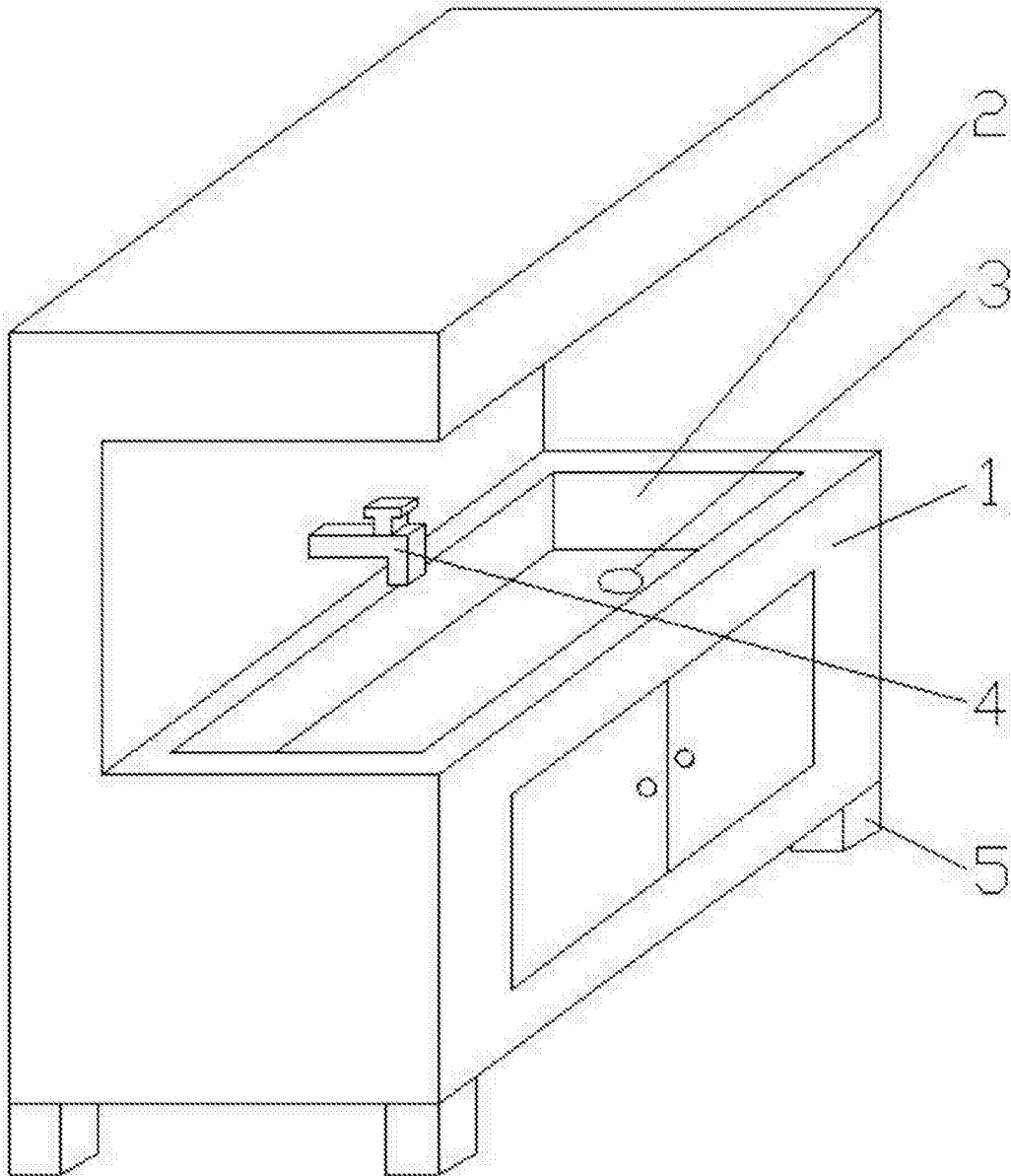


图2