



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207401670 U

(45)授权公告日 2018.05.25

(21)申请号 201721352139.8

(22)申请日 2017.10.17

(73)专利权人 厦门同创兴科电子科技有限公司

地址 361000 福建省厦门市海沧区新阳工业
区阳和南路6号厂房二402单元

(72)发明人 温玉冬 胡纯华 郑德金

(51)Int.Cl.

B05C 5/02(2006.01)

B05B 15/50(2018.01)

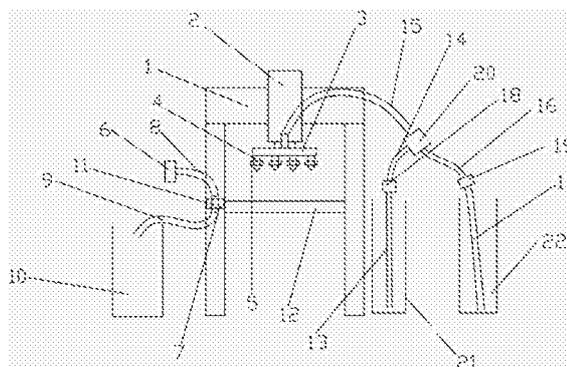
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种变压器点胶机

(57)摘要

一种变压器点胶机包括机架、Z轴机构、支架、喷嘴、连接管I、连接管II、收料桶、多位阀、工作台、连接管III、连接管IV、连接管V、连接管VI、连接管VII、阀I、阀II、水泵、桶I、桶II。本实用新型使用连接管及快速接头对接的方式对点胶机的管道、喷嘴进行清理,清理效率高,同时清理过程不会污染机台和操作人员。本实用新型配备大的收料桶回收液体,工人不用每天清理桶,只需周期性更换收料桶即可,大大降低了劳动强度,同时收料桶设置为密封桶,不会造成环境的污染。本实用新型部分连接管使用透明的软管,可以快速地判断机台的管道及喷嘴的清理情况,使用起来十分方便。



1. 一种变压器点胶机,其特征在于:包括机架(1)、Z轴机构(2)、支架(3)、喷嘴(4)、连接管I(8)、连接管II(9)、收料桶(10)、多位阀(11)、工作台(12)、连接管III(13)、连接管IV(14)、连接管V(15)、连接管VI(16)、连接管VII(17)、阀I(18)、阀II(19)、水泵(20)、桶I(21)、桶II(22);所述Z轴机构(2)安装在所述机架(1)上;所述支架(3)安装在所述Z轴机构(2)下部;所述喷嘴(4)设有若干个,安装在所述支架(3)上;所述喷嘴(4)使用连接管V(15)与所述水泵(20)相连;所述水泵(20)的进水端分别连接着所述连接管IV(14)、连接管VI(16);所述连接管IV(14)与所述阀I(18)相连;所述阀I(18)的进水端连接着所述连接管III(13);所述连接管III(13)的另一端置于所述桶I(21)内;所述连接管VI(16)与所述阀II(19)相连;所述阀II(19)的进水端连接着所述连接管VII(17)相连;所述连接管VII(17)的另一端置于所述桶II(22)内;所述工作台(12)安装在所述机架(1)上,置于所述喷嘴(4)下方;所述连接管I(8)设有若干与所述多位阀(11)相连;所述多位阀(11)使用固定板(7)安装固定在所述机架(1)上;所述连接管II(9)的一端与所述多位阀(11)相接,另一端置于所述收料桶(10)内。

2. 根据权利要求1所述的一种变压器点胶机,其特征在于:所述喷嘴(4)上安装有快速接头I(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种变压器点胶机,其特征在于:所述连接管I(8)上安装有快速接头II(6)。

4. 根据权利要求2所述的一种变压器点胶机,其特征在于:所述快速接头I(5)与快速接头II(6)相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种变压器点胶机,其特征在于:所述喷嘴(4)的数量与所述连接管I(8)的数量相等。

6. 根据权利要求1所述的一种变压器点胶机,其特征在于:所述连接管I(8)、连接管II(9)均使用透明的软管。

7. 根据权利要求1所述的一种变压器点胶机,其特征在于:所述桶I(21)为装胶桶。

8. 根据权利要求1所述的一种变压器点胶机,其特征在于:所述桶II(22)装清理溶液。

一种变压器点胶机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种点胶机,尤其涉及一种变压器点胶机。

背景技术

[0002] 点胶机在运行一段时间以后或者需要停机一段时间的情况下需要对点胶机的管道以及喷嘴进行清洗作业。现有大多数点胶机在清理机台的管道和喷嘴时往往需要人工使用容具置于喷嘴下部接收清理后的混合液体,这种方式容易在清理管道和喷嘴的过程中发生液体飞溅到机台的工作台面和操作人员身上的情况,这样一来操作工人还需清理工作台面增加劳动强度,同时操作人员身上溅到液体心情也不快。再者在这种操作方式下,工人每次清理完管道和喷嘴都要将盛满清理的混合液体的容器拿到回收液的指定地点将液体倒入大的回收桶中,在这样的操作过程中极易发生液体散落的情况,造成环境的污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供了一种易于清理的变压器点胶机。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种变压器点胶机包括机架(1)、Z轴机构(2)、支架(3)、喷嘴(4)、连接管I(8)、连接管II(9)、收料桶(10)、多位阀(11)、工作台(12)、连接管III(13)、连接管IV(14)、连接管V(15)、连接管VI(16)、连接管VII(17)、阀I(18)、阀II(19)、水泵(20)、桶I(21)、桶II(22);所述Z轴机构(2)安装在所述机架(1)上;所述支架(3)安装在所述Z轴机构(2)下部;所述喷嘴(4)设有若干个,安装在所述支架(3)上;所述喷嘴(4)使用连接管V(15)与所述水泵(20)相连;所述水泵(20)的进水端分别连接着所述连接管IV(14)、连接管VI(16);所述连接管IV(14)与所述阀I(18)相连;所述阀I(18)的进水端连接着所述连接管III(13);所述连接管III(13)的另一端置于所述桶I(21)内;所述连接管VI(16)与所述阀II(19)相连;所述阀II(19)的进水端连接着所述连接管VII(17)相连;所述连接管VII(17)的另一端置于所述桶II(22)内;所述工作台(12)安装在所述机架(1)上,置于所述喷嘴(4)下方;所述连接管I(8)设有若干与所述多位阀(11)相连;所述多位阀(11)使用固定板(7)安装固定在所述机架(1)上;所述连接管II(9)的一端与所述多位阀(11)相接,另一端置于所述收料桶(10)内。

[0005] 进一步,所述喷嘴(4)上安装有快速接头I(5)。

[0006] 进一步,所述连接管I(8)上安装有快速接头II(6)。

[0007] 进一步,所述快速接头I(5)与快速接头II(6)相匹配。

[0008] 进一步,所述喷嘴(4)的数量与所述连接管I(8)的数量相等。

[0009] 进一步,所述连接管I(8)、连接管II(9)均使用透明的软管。

[0010] 进一步,所述桶I(21)为装胶桶。

[0011] 进一步,所述桶II(22)装清理溶液。

[0012] 本实用新型的有益效果:(1)本实用新型使用连接管及快速接头对接的方式对点

胶机的管道、喷嘴进行清理,清理效率高,同时清理过程不会污染机台和操作人员。(2)本实用新型配备大的收料桶回收液体,工人不用每天清理桶,只需周期性更换收料桶即可,大大降低了劳动强度,同时收料桶设置为密封桶,不会造成环境的污染。(3)本实用新型部分连接管使用透明的软管,可以快速地判断机台的管道及喷嘴的清理情况,使用起来十分方便。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型平面图;图2为本实用新型清理时的平面图。

具体实施方式

[0014] 如图所示:一种变压器点胶机包括机架(1)、Z轴机构(2)、支架(3)、喷嘴(4)、连接管I(8)、连接管II(9)、收料桶(10)、多位阀(11)、工作台(12)、连接管III(13)、连接管IV(14)、连接管V(15)、连接管VI(16)、连接管VII(17)、阀I(18)、阀II(19)、水泵(20)、桶I(21)、桶II(22);所述Z轴机构(2)安装在所述机架(1)上;所述支架(3)安装在所述Z轴机构(2)下部;所述喷嘴(4)设有若干个,安装在所述支架(3)上;所述喷嘴(4)使用连接管V(15)与所述水泵(20)相连;所述水泵(20)的进水端分别连接着所述连接管IV(14)、连接管VI(16);所述连接管IV(14)与所述阀I(18)相连;所述阀I(18)的进水端连接着所述连接管III(13);所述连接管III(13)的另一端置于所述桶I(21)内;所述连接管VI(16)与所述阀II(19)相连;所述阀II(19)的进水端连接着所述连接管VII(17)相连;所述连接管VII(17)的另一端置于所述桶II(22)内;所述工作台(12)安装在所述机架(1)上,置于所述喷嘴(4)下方;所述连接管I(8)设有若干与所述多位阀(11)相连;所述多位阀(11)使用固定板(7)安装固定在所述机架(1)上;所述连接管II(9)的一端与所述多位阀(11)相接,另一端置于所述收料桶(10)内。所述喷嘴(4)上安装有快速接头I(5)。所述连接管I(8)上安装有快速接头II(6)。所述快速接头I(5)与快速接头II(6)相匹配。所述喷嘴(4)的数量与所述连接管I(8)的数量相等。所述连接管I(8)、连接管II(9)均使用透明的软管。所述桶I(21)为装胶桶。所述桶II(22)装清理溶液。

[0015] 本实用新型使用:在点胶机需要清理时,先将点胶机停止,后将连接管I(8)与喷嘴(4)对接,关掉阀I(18)打开阀II(19),打开水泵(20),水泵(20)就将桶II(22)内的清理溶液输送道点胶机的管道和喷嘴中对管道和喷嘴(4)进行冲洗作业,清理后的液体通过连接管I(8)排到收料桶(10)中。

[0016] 以上所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

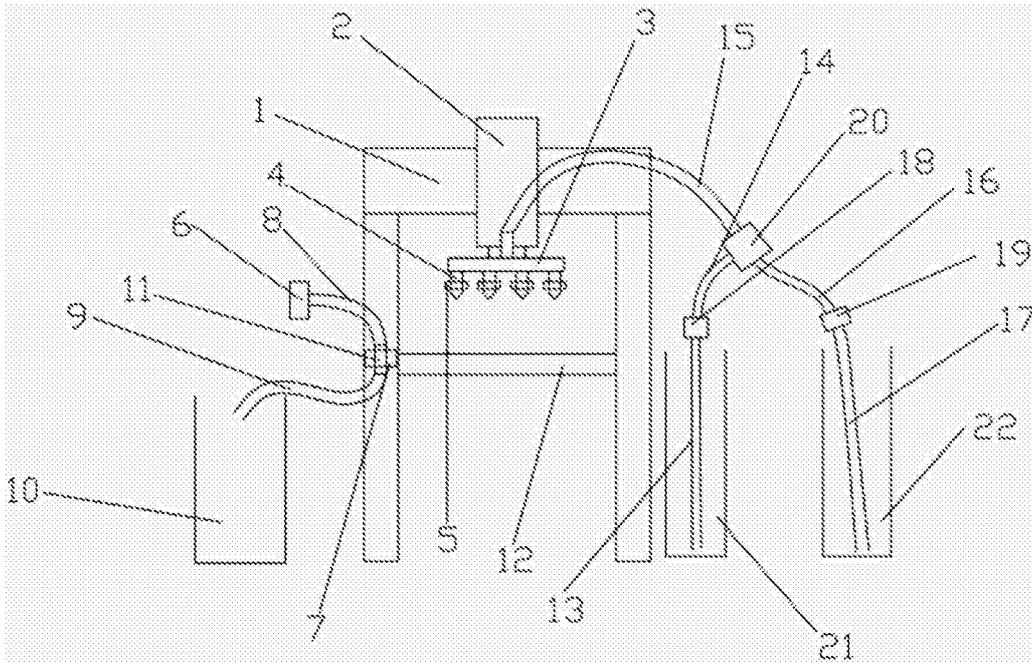


图1

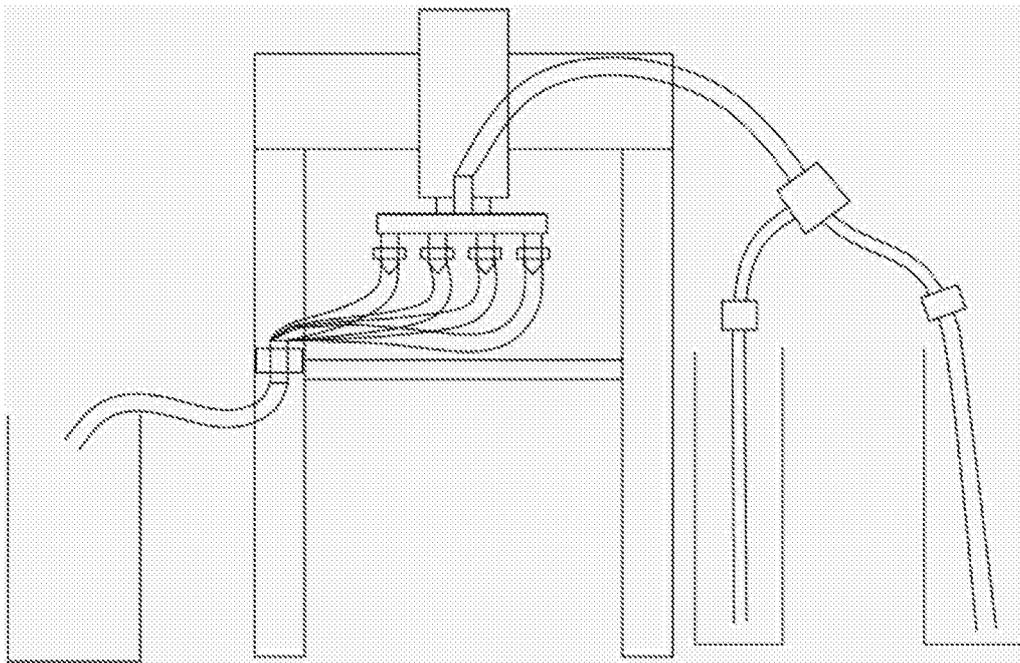


图2