



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111083874 A

(43)申请公布日 2020.04.28

(21)申请号 201911367229.8

C08K 7/26(2006.01)

(22)申请日 2019.12.26

(71)申请人 奥士康科技股份有限公司

地址 413000 湖南省益阳市资阳区长春工业园龙塘村

(72)发明人 程文君

(74)专利代理机构 长沙明新专利代理事务所

(普通合伙) 43222

代理人 徐新

(51) Int. Cl.

H05K 3/00(2006.01)

C08L 23/12(2006.01)

C08L 67/02(2006.01)

C08L 23/16(2006.01)

C08K 3/34(2006.01)

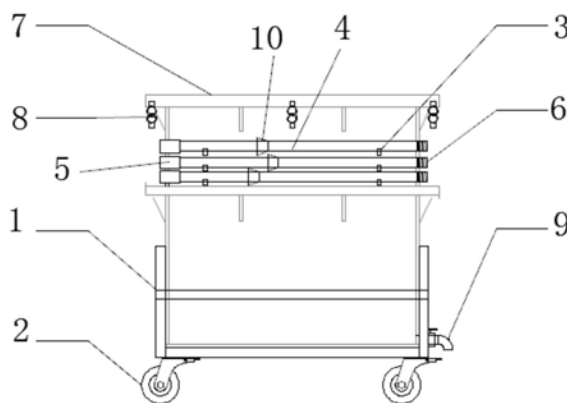
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种药水泄漏用槽车

(57)摘要

本发明公开了一种药水泄漏用槽车,通过防腐绝缘拼接杆,将车移至泄漏点下方,使得人与药水保持距离,保障人身安全;结构简单,转动灵活。槽车和杆都是工厂常用物品,通过连接器将其连接一体,且槽车设置4个防腐的万向轮,可以方便的用拼接杆移动到泄漏位置;布置灵活,占地小,槽体占地仅80x100cm,拼接杆每段长100cm,平时拆卸放于槽车内,用时快速移动至现场使用;槽车本身的空间还可放入应急时的防护用具和工具等。



1. 一种药水泄漏用槽车,其特征在于,包括防腐架(1),防腐架(1)底部安装有防腐万向轮(2);防腐架(1)上安装有若干拼接管放置座(3),拼接管放置座(3)上放置有防腐绝缘拼接杆(4),防腐绝缘拼接杆(4)一端成形有防腐绝缘拼接杆公螺口(5),另一端连接有防腐绝缘拼接杆母螺口(6);防腐架(1)上安装有PP槽体(7)和连接杆连接器(8),PP槽体(7)底部连通有排放阀(9)。

2. 如权利要求1所述的药水泄漏用槽车,其特征在于,所述排放阀(9)连通有防腐软管。

3. 如权利要求1所述的药水泄漏用槽车,其特征在于,所述拼接管放置座(3)为L杆。

4. 如权利要求1所述的药水泄漏用槽车,其特征在于,所述防腐绝缘拼接杆(4)包括聚丙烯树脂60-70重量份,绢云母粉重量份30-40,粉煤灰6-9重量份,聚对苯二甲酸乙二醇酯6-10重量份,三元乙丙橡胶10-13重量份。

5. 如权利要求4所述的药水泄漏用槽车,其特征在于,防腐绝缘杆(1)包括聚丙烯树脂67重量份,绢云母粉重量份33,粉煤灰8重量份,聚对苯二甲酸乙二醇酯7重量份,三元乙丙橡胶11重量份。

6. 如权利要求1所述的药水泄漏用槽车,其特征在于,所述连接杆连接器(8)为螺纹口或水管连接器。

7. 如权利要求1所述的药水泄漏用槽车,其特征在于,所述防腐绝缘拼接管(4)上成形有阻挡片。

8. 如权利要求7所述的药水泄漏用槽车,其特征在于,所述阻挡片为斗形阻挡片(10)。

9. 如权利要求7所述的药水泄漏用槽车,其特征在于,防腐绝缘拼接管(4)用低温等离子电晕处理表面形成疏水涂层。

10. 如权利要求9所述的化金挂板作业方法,其特征在于,所述低温等离子电晕处于即在氦气氛围、等离子处理功率为100-120W中处于6-10min。

## 一种药水泄漏用槽车

### 技术领域

[0001] 本发明属于线路板制造领域,尤其是涉及到一种药水泄漏用槽车。

### 背景技术

[0002] 线路板领域用各类药水非常多,其中有许多强酸,强碱,有毒药水,一个年产200万平米的工厂,各类盐酸、硫酸、硝酸等药水每日耗量需要几十吨,用量特备巨大,一般采取中央供药的方式,即通过顶部走管的方式将药水输送至使用终端,在药水的输送过程中,各种原因会导致药水泄漏。

[0003] 当发生药水泄漏时,首先应当第一时间切断阀门,并防止泄漏的药水二次扩散造成的人身和财产的损失。

[0004] 但实际操作中,有管理的问题,一下子找不到切断的阀门位置,有硬件的问题,阀门失效,无法阻止药水继续泄漏或者泄漏后二次扩散,就需要用槽,框等容器接住泄漏的药水,防止其继续扩散。但因为这些药水特别危险,在药水从顶部落下的过程中会飞溅,人根本无法近身,或者药水泄漏点下面是吊顶,通过吊顶分散,使得单一的泄漏点变成多处甚至面的泄漏情况,用水槽或者框无法应对大面积的泄漏情况,目前没有更好的办法。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种药水泄漏用槽车,本发明通过防腐绝缘拼接杆,将车移至泄漏点下方,使得人与药水保持距离,保障人身安全;结构简单,转动灵活。槽车和杆都是工厂常用物品,通过连接器将其连接一体,且槽车设置4个防腐的万向轮,可以方便的用拼接杆移动到泄漏位置;布置灵活,占地小,槽体占地仅80x100cm,拼接杆每段长100cm,平时拆卸放于槽车内,用时快速移动至现场使用;槽车本身的空间还可放入应急时的防护用具和工具等。

[0006] 为了实现上述目的,本发明的技术方案是:

[0007] 一种药水泄漏用槽车,包括防腐架,防腐架底部安装有防腐万向轮;防腐架上安装有若干拼接管放置座,拼接管放置座上放置有防腐绝缘拼接杆,防腐绝缘拼接杆一端成形有防腐绝缘拼接杆公螺口,另一端连接有防腐绝缘拼接杆母螺口;防腐架上安装有PP槽体和连接杆连接器,PP槽体底部连通有排放阀。

[0008] 进一步的改进,所述排放阀连通有防腐软管。

[0009] 进一步的改进,所述拼接管放置座为L杆。

[0010] 进一步的改进,所述防腐绝缘杆包括聚丙烯树脂60-70重量份,绢云母粉重量份30-40,粉煤灰6-9重量份,聚对苯二甲酸乙二醇酯6-10重量份,三元乙丙橡胶10-13重量份。

[0011] 进一步的改进,防腐绝缘杆1包括聚丙烯树脂67重量份,绢云母粉重量份33,粉煤灰8重量份,聚对苯二甲酸乙二醇酯7重量份,三元乙丙橡胶11重量份。

[0012] 进一步的改进,所述连接杆连接器8为螺纹口或水管连接器。

[0013] 进一步的改进,所述防腐绝缘拼接管(4)上成形有阻挡片。

- [0014] 进一步的改进,所述阻挡片为斗形阻挡片(10)。
- [0015] 进一步的改进,防腐绝缘拼接管(4)用低温等离子电晕处理表面形成疏水涂层。
- [0016] 进一步的改进,所述低温等离子电晕处于即在氦气氛围、等离子处理功率为100-120W中处于6-10min
- [0017] 本发明优点如下:
- [0018] 1.通过防腐绝缘拼接杆,将车移至泄漏点下方,使得人与药水保持距离,保障人身安全;
- [0019] 2.结构简单,转动灵活。槽车和杆都是工厂常用物品,通过连接器将其连接一体,且槽车设置4个防腐的万向轮,可以方便的用拼接杆移动到泄漏位置;
- [0020] 3.布置灵活,占地小,槽体占地仅80x100cm,拼接杆每段长100cm,平时拆卸放于槽车内,用时快速移动至现场使用。
- [0021] 4.槽车本身的空间还可放入应急时的防护用具和工具等。

## 附图说明

- [0022] 图1本发明的结构示意图。

## 具体实施方式

### [0023] 实施例1

[0024] 如图1所示的一种药水泄漏用槽车,包括防腐架1,防腐架1底部安装有防腐万向轮2;防腐架1上安装有若干拼接管放置座3,拼接管放置座3上放置有防腐绝缘拼接管4,防腐绝缘拼接管4一端成形有防腐绝缘拼接杆公螺口5,另一端连接有防腐绝缘拼接杆母螺口6;防腐架1上安装有PP槽体7和连接杆连接器8,PP槽体7底部连通有排放阀9。防腐绝缘拼接管4上成形有斗形阻挡片10。

[0025] 排放阀9连通有防腐软管。

[0026] 拼接管放置座3为L杆。

[0027] 防腐绝缘杆1包括聚丙烯树脂60-70重量份,绢云母粉重量份30-40,粉煤灰6-9重量份,聚对苯二甲酸乙二醇酯6-10重量份,三元乙丙橡胶10-13重量份。

[0028] 防腐绝缘杆1包括聚丙烯树脂67重量份,绢云母粉重量份33,粉煤灰8重量份,聚对苯二甲酸乙二醇酯7重量份,三元乙丙橡胶11重量份。

[0029] 连接杆连接器8为螺纹口或水管连接器。。

[0030] 本发明使用方法如下:

[0031] 1.将槽车和车内准备的应急用品一起移动至泄漏点附近;

[0032] 2.派一路人先切断药水阀门;

[0033] 3.一组人穿隔绝式防毒衣,配防腐透明防毒面罩,穿防腐鞋,戴防腐手套;

[0034] 4.一组人将拼接杆各段通过公母螺口延长并与槽车的连接器相连,确认槽车底部的阀门关闭;

[0035] 5.穿戴好防护用品后,两人或多人操作拼接杆,将与之相连的槽车移动至泄漏点下方,接住泄漏的药水;

[0036] 6.供药阀门被切断,管内药水流入槽车;

[0037] 7.对现场做清理；

[0038] 8.将槽车内的药水送至环保处理站处理。

[0039] 上述仅为本发明的一个具体导向实施方式,但本发明的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本发明进行非实质性的改动,均应属于侵犯本发明的保护范围的行为。

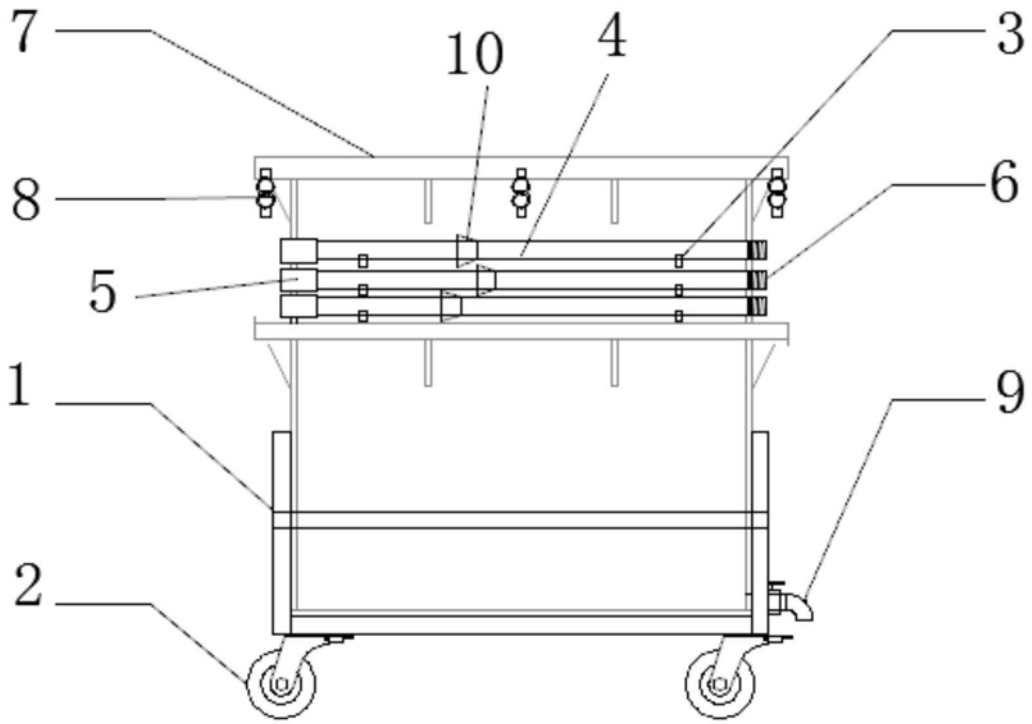


图1