



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203955345 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420255665. 2

(22) 申请日 2014. 05. 15

(73) 专利权人 保光(天津)汽车零部件有限公司

地址 301712 天津市武清区京滨工业园古旺
路1号

(72) 发明人 何贤宗

(51) Int. Cl.

B03C 1/14(2006. 01)

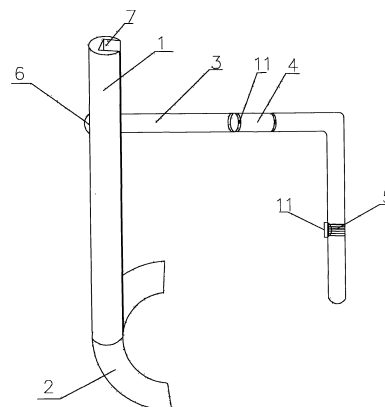
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

吸附密封胶中铁屑设备

(57) 摘要

本实用新型提供一种吸附密封胶中铁屑设备,它是由支架、底座、支管、磁性管道、磁棒组、调节销钉、滑道、空心法兰盘、磁棒、磁架、螺栓和定位孔组成,底座上安装支架,起到支撑作用,支架上设滑道和调节销钉,调节销钉将支管固定在滑道的定位孔上,支管上水平方向安装磁性管道,支管上垂直方向安装磁棒组,底座为U形,磁性管道是由磁棒固定在空心法兰盘上,利用螺栓固定在支管上,磁棒组是由磁架将磁棒固定,利用螺栓固定在支管上,本实用新型能够有效的清除密封胶中通过这两个磁场的铁屑,避免铁屑导致过滤网破损或堵枪的问题。



1. 吸附密封胶中铁屑设备,它是由支架(1)、底座(2)、支管(3)、磁性管道(4)、磁棒组(5)、调节销钉(6)、滑道(7)、空心法兰盘(8)、磁棒(9)、磁架(10)、螺栓(11)和定位孔(12)组成,其特征是:底座(2)上安装支架(1),底座(2)为U形,支架(1)上设滑道(7)和调节销钉(6),调节销钉(6)将支管(3)固定在滑道(7)的定位孔(12)上,支管(3)上水平方向安装磁性管道(4),支管(3)上垂直方向安装磁棒组(5),磁性管道(4)是由磁棒(9)固定在空心法兰盘(8)上,利用螺栓(11)固定在支管(3)上,磁棒组(5)是由磁架(10)将磁棒(9)固定,利用螺栓(11)固定在支管(3)上。

吸附密封胶中铁屑设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及车辆材料设备技术领域,尤其涉及一种吸附密封胶中铁屑设备。

背景技术

[0002] 汽车密封胶一直都是使用焊接的铁质搅拌器生产,生产过程中由于设备长时间转动难免掉下铁屑,另外搅拌器设备与容器摩擦也会产生铁屑,设备缝隙焊接处的铁屑都对密封胶的生产和施工带来很大的影响,生产过程中,铁屑在压力作用下导致过滤网破损,使更多的杂质进入成品中,使用时铁屑也会导致喷涂泵堵枪,铁屑难以清理出来,导致汽车生产线停滞,此类事件,控制不好会频繁发生,特别是在胶类生产厂家增加新设备时,此类问题就更加严重了,怎样才能有效的解决此问题,是生产厂家和使用厂家都很关心和迫切要解决的问题。

发明内容

[0003] 为了解决以上问题,本实用新型提供一种吸附密封胶中铁屑设备,能够有效的清除密封胶中的杂质,避免铁屑导致过滤网破损或导致堵枪的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:提供一种吸附密封胶中铁屑设备,它是由支架、底座、支管、磁性管道、磁棒组、调节销钉、滑道、空心法兰盘、磁棒、磁架、螺栓和定位孔组成,所述底座上安装支架,支架上设滑道和调节销钉,调节销钉将支管固定在滑道的定位孔上,支管上水平方向安装磁性管道,支管上垂直方向安装磁棒组;

[0005] 所述底座为U形;

[0006] 所述磁性管道是由磁棒固定在空心法兰盘上,利用螺栓固定在支管上;

[0007] 所述磁棒组是由磁架将磁棒固定,利用螺栓固定在支管上。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:能够有效的清除密封胶中通过这两个磁场的铁屑,避免铁屑导致过滤网破损或堵枪的问题。

附图说明

[0009] 下面根据附图进一步对本实用新型加以说明

[0010] 附图1是本实用新型的结构图;

[0011] 附图2是本实用新型的局部结构图;

[0012] 附图3是本实用新型的局部结构图;

[0013] 附图4是本实用新型的局部结构图;

[0014] 图中所示:1、支架,2、底座,3、支管,4、磁性管道,5、磁棒组,6、调节销钉,7、滑道,8、空心法兰盘,9、磁棒,10、磁架,11 螺栓,12、定位孔。

具体实施方式

[0015] 下面根据具体实施方式和附图进一步对本实用新型加以说明:

[0016] 如图1、图2、图3、图4所示,吸附密封胶中铁屑设备,它是由支架1、底座2、支管3、磁性管道4、磁棒组5、调节销钉6、滑道7、空心法兰盘8、磁棒9、磁架10、螺栓11和定位孔12组成,底座2上安装支架1,起到支撑作用,底座2为U形,便于放置,便于和搅拌器配合使用,支架1上设滑道7和调节销钉6,调节销钉6将支管3固定在滑道7的定位孔12上,可根据需要高度进行调节,支管3上水平方向安装磁性管道4,支管3上垂直方向安装磁棒组5,这样就能够吸附密封胶中所有通过这两个磁场的铁屑,磁性管道4是由磁棒9固定在空心法兰盘8上,形成一个空心的管道磁场,利用螺栓11固定在支管3上,磁棒组5是由磁架10将磁棒9固定,利用螺栓11固定在支管3上,清理管道上吸附铁屑时,只需调节螺栓11,将磁性管道4和磁棒组5取下,清理干净后再回复原位即可。

[0017] 使用时,根据搅拌容器的位置将支架1和底座2放到适当位置,U型底座2便于放置,可将容器包容在U型内,根据搅拌容器的高度将支管3在滑道7上推到适合位置时用调节销钉6固定,这样在搅拌容器中的密封胶通过支管3上的磁性管道4和磁棒组5这两个磁场时,密封胶里的铁屑被磁场吸附,避免了铁屑导致过滤网破损或导致堵枪的问题,提高了工作效率,在吸附的铁屑需要清理时,只需拧下固定磁性管道的螺栓,将磁性管道和磁棒组5取下清理干净后回复原位即可,操作方便。

[0018] 以上所述为本实用新型的实施例,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种改进和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换、改进等均应含在本实用新型的权利要求范围之内。

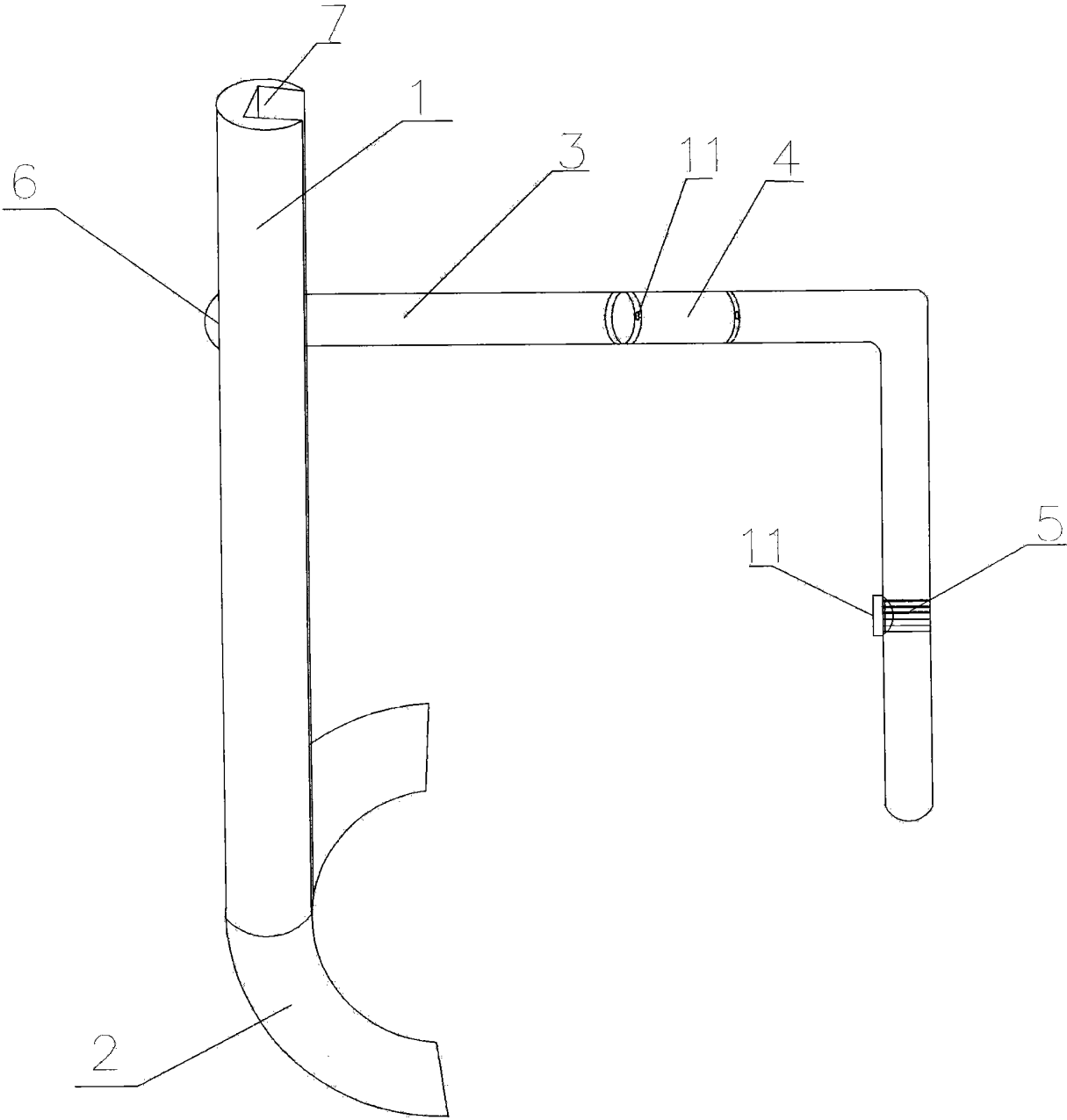


图 1

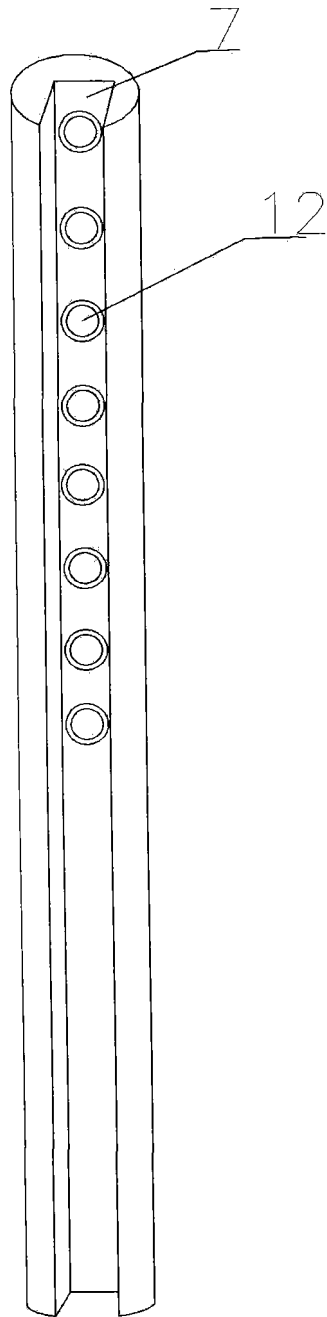


图 2

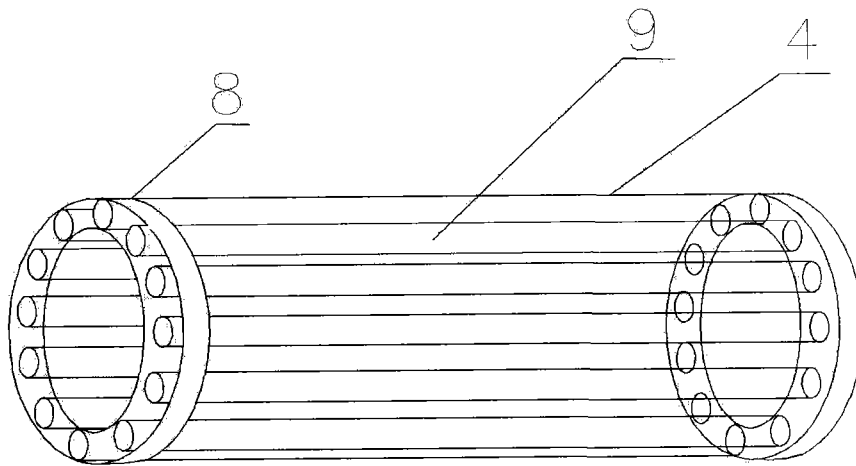


图 3

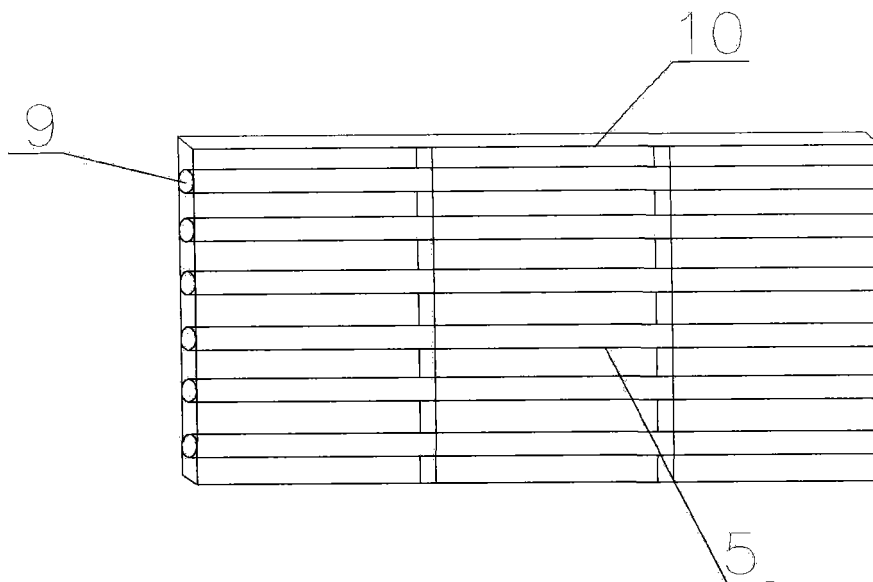


图 4