



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214050610 U

(45) 授权公告日 2021.08.27

(21) 申请号 202022646793.8

(22) 申请日 2020.11.16

(73) 专利权人 上海科德轧辊表面处理有限公司
地址 201901 上海市宝山区锦富路301号

(72) 发明人 姬宪虎

(74) 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224

代理人 吕楚姗

(51) Int. Cl.

B01D 29/03 (2006.01)

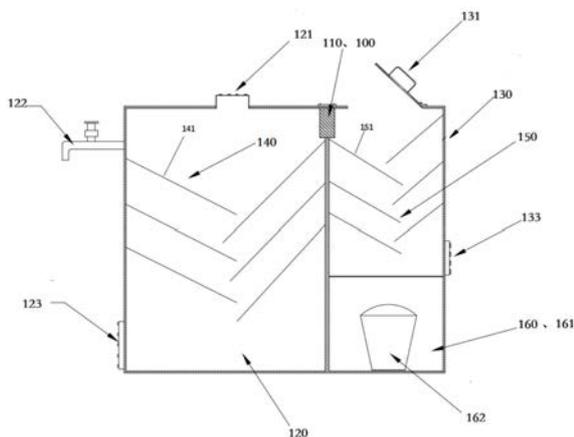
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种轴承清洗剂过滤的改良装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种轴承清洗剂过滤的改良装置,其特征在于,包括:通过滤网相连的净油腔和脏油腔,所述净油腔和脏油腔上部开口,所述净油腔和脏油腔内部设置有倾斜的第一、第二阻泥装置,所述净油腔上还设有放油阀,所述净油腔和脏油腔底部均开口设置有第一、第二掏泥孔。本实用新型通过对清洗剂的重复利用,可以大幅度降低新清洗剂的使用量,同时减少废弃清洗剂的产生量。有效降低生产成本也更加环保。



1. 一种轴承清洗剂过滤的改良装置,其特征在于,包括:

通过滤网相连的净油腔和脏油腔,所述净油腔和脏油腔上部开口,所述净油腔和脏油腔内部设置有倾斜的第一、第二阻泥装置,所述净油腔上还设有放油阀,所述净油腔和脏油腔底部均开口设置有第一、第二掏泥孔。

2. 如权利要求1所述的一种轴承清洗剂过滤的改良装置,其特征在于,所述第一、第二阻泥装置包括相互配合的呈倒八字开设的若干阻尼板。

3. 如权利要求1所述的一种轴承清洗剂过滤的改良装置,其特征在于,放油阀设置在所述第一阻泥装置上端处。

4. 如权利要求1所述的一种轴承清洗剂过滤的改良装置,其特征在于,所述第一、第二掏泥孔设置在所述第一、第二阻泥装置的下部。

5. 如权利要求1所述的一种轴承清洗剂过滤的改良装置,其特征在于,所述脏油腔的底面与所述净油腔的底面之间的高差层设置有储物腔。

6. 如权利要求5所述的一种轴承清洗剂过滤的改良装置,其特征在于,所述储物腔内设置有装油桶。

一种轴承清洗剂过滤的改良装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冷轧行业轴承、轴承座清洗领域,具体涉及一种轴承清洗剂过滤的改良装置。

背景技术

[0002] 轴承及轴承座的维护、清洗过程中均消耗大量的清洗剂。因清洗使用过的清洗剂含有大量油污和杂质,属于危险废弃物,所以清洗剂无论采购新品还是处置废弃物费用都很高,给公司的成本控制造成很大压力,同时产生的大量危险废弃物也不利于自然环境的保护。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型的目的在于提供一种轴承清洗剂过滤的改良装置。

[0004] 一种轴承清洗剂过滤的改良装置,包括:

[0005] 通过滤网相连的净油腔和脏油腔,所述净油腔和脏油腔上部开口,所述净油腔和脏油腔内部设置有倾斜的第一、第二阻泥装置,所述净油腔上还设有放油阀,所述净油腔和脏油腔底部均开口设置有第一、第二掏泥孔。

[0006] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述第一、第二阻泥装置包括相互配合的呈倒八字开设的若干阻泥板。

[0007] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述放油阀设置在所述第一阻泥装置上端处。

[0008] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述第一、第二掏泥孔设置在所述第一、第二阻泥装置的下部。

[0009] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述脏油腔的底面与所述净油腔的底面之间的高差层设置有储物腔。

[0010] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述储物腔内设置有装油桶。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:

[0012] 通过对清洗剂的重复利用,可以大幅度降低新清洗剂的使用量,同时减少废弃清洗剂的产生量。有效降低生产成本也更加环保。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图1所示的轴承清洗剂过滤的改良装置100,包括了通过滤网110相连的净油腔120和脏油腔130,经过静置后的清洗剂经过滤网110自流进入净油腔120内。

[0015] 净油腔120和脏油腔130上部开口121和131,开口121用于补充新清洗剂,开口131处安装有上盖提手用于灌装使用过的旧清洗剂。

[0016] 净油腔120和脏油腔130内部设置有倾斜的第一、第二阻泥装置140和 150。

[0017] 第一、第二阻泥装置140和150包括相互配合的呈倒八字开设的若干阻尼板141和151。

[0018] 净油腔在120的上部设置有放油阀122,放油阀122用于放出静置后干净的清洗剂,不会对腔体内的液体产生搅动。

[0019] 净油腔120和脏油腔130底部均开口设置有第一、第二掏泥孔123和133,第一、第二掏泥孔123和133设置在第一、第二阻泥装置140和150的下部。

[0020] 脏油腔130的底面与净油腔120的底面之间的高差层160处设置有储物腔161。在储物腔161内设置有装油桶162。

[0021] 本实用新型可以消除取用干净清洗剂时的搅动对下层油污和杂质的影响,对清洗剂的重复利用,可以大幅度降低新清洗剂的使用量,同时减少废弃清洗剂的产生量。有效降低生产成本也更加环保。

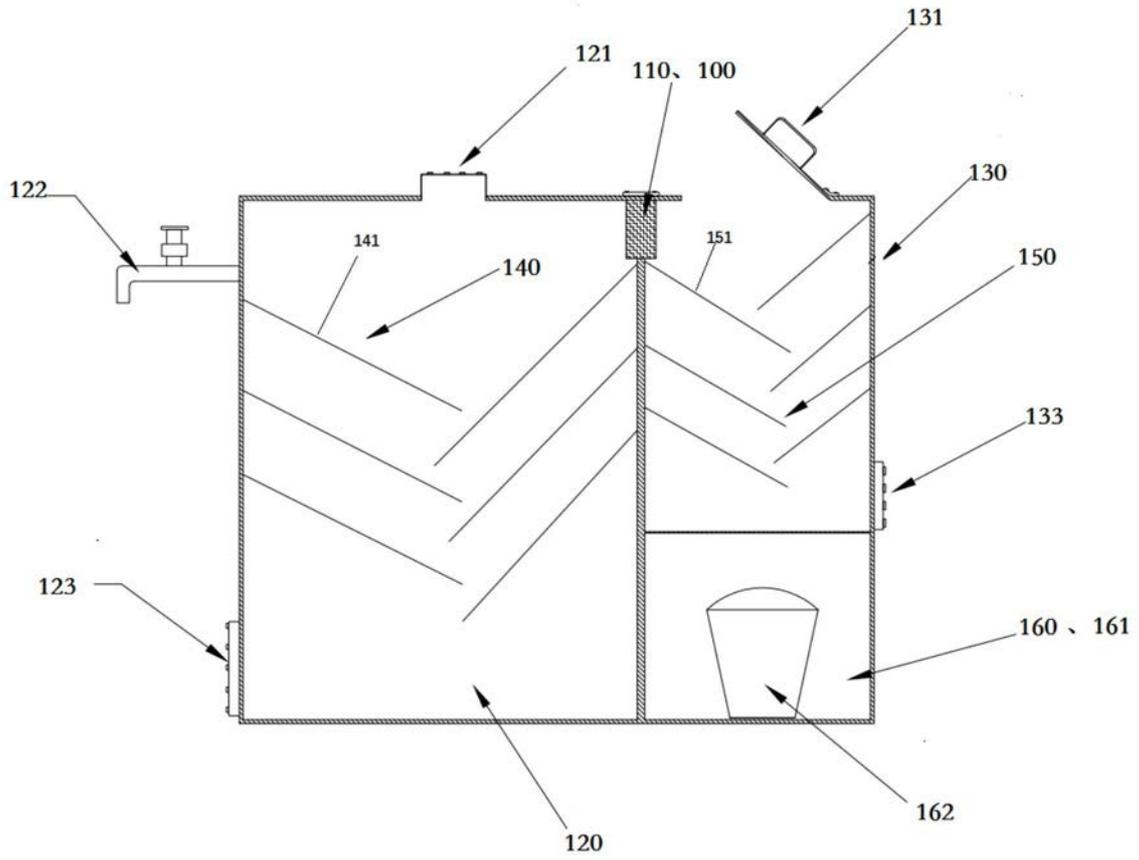


图1