



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205253628 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201521058449. X

(22) 申请日 2015. 12. 18

(73) 专利权人 沭阳光扬轴承有限公司

地址 223634 江苏省宿迁市沭阳县高墟镇工业区

(72) 发明人 徐树卫

(74) 专利代理机构 上海海颂知识产权代理事务所(普通合伙) 31258

代理人 陈丽君

(51) Int. Cl.

B08B 3/02(2006. 01)

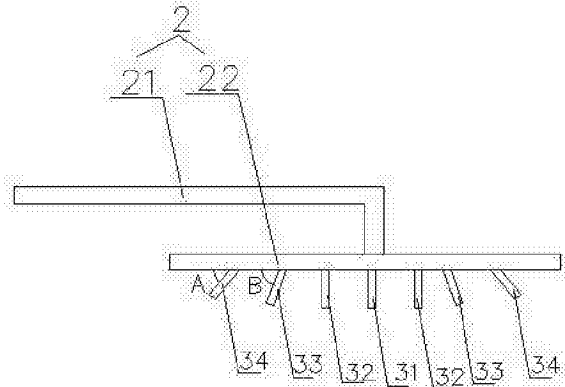
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种清洗机专用喷淋机构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种清洗机专用喷淋机构, 喷淋机构包括进水管及清洗喷头, 进水管呈L型结构, 进水管底部连接清洗喷头, 清洗喷头呈圆盘形结构, 清洗喷头底部设有多个喷嘴, 喷嘴在清洗喷头底部自中心至两端依次包括第一喷嘴、第二喷嘴、第三喷嘴及第四喷嘴, 第一喷嘴数量位于清洗喷头底部中心位置; 第二喷嘴数量为4个, 呈圆形均匀分布在第一喷嘴四周, 第二喷嘴呈竖直设置; 第三喷嘴数量为8个, 在清洗喷头上呈圆环形均匀分布在第二喷嘴外围, 第三喷嘴呈倾斜设置; 第四喷嘴数量为12个, 在清洗喷头上呈圆环形均匀分布在第三喷嘴外围, 第四喷嘴呈倾斜设置。采用多角度清洗喷头, 做到全方位清洗, 提高效率的同时做到清洁干净。



1. 一种清洗机专用喷淋机构,其特征在于,所述喷淋机构包括进水管及清洗喷头,所述进水管呈L型结构,所述进水管底部连接清洗喷头,所述清洗喷头呈圆盘形结构,所述清洗喷头底部设有多个喷嘴,所述喷嘴在清洗喷头底部自中心至两端依次包括第一喷嘴、第二喷嘴、第三喷嘴及第四喷嘴,所述第一喷嘴数量为一个,呈竖直设置,位于所述清洗喷头底部中心位置;所述第二喷嘴数量为4个,呈圆形均匀分布在第一喷嘴四周,所述第二喷嘴呈竖直设置;所述第三喷嘴数量为8个,在清洗喷头上呈圆环形均匀分布在第二喷嘴外围,所述第三喷嘴呈倾斜设置;所述第四喷嘴数量为12个,在清洗喷头上呈圆环形均匀分布在第三喷嘴外围,所述第四喷嘴呈倾斜设置。

2. 如权利要求1所述的一种清洗机专用喷淋机构,其特征在于,所述第三喷嘴与所述清洗喷头所呈夹角A为75度。

3. 如权利要求1所述的一种清洗机专用喷淋机构,其特征在于,所述第四喷嘴与所述清洗喷头所呈夹角B为55度。

## 一种清洗机专用喷淋机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洗机专用喷淋机构。

### 背景技术

[0002] 目前,机械零部件在生产完成后,对于其表面的污物需要进行清洗,由于零部件的规格大多偏小,其清洗过程大多采用人工清洗的方法,清洗效率低,且零部件细节部分不容易清洗干净。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服以上不足,提供一种清洗机专用喷淋机构,采用多角度清洗喷头,做到全方位清洗,提高效率的同时做到清洁干净。

[0004] 本实用新型的目的这样实现:

[0005] 本实用新型一种清洗机专用喷淋机构,其中,所述喷淋机构包括进水管及清洗喷头,所述进水管呈L型结构,所述进水管底部连接清洗喷头,所述清洗喷头呈圆盘形结构,所述清洗喷头底部设有多个喷嘴,所述喷嘴在清洗喷头底部自中心至两端依次包括第一喷嘴、第二喷嘴、第三喷嘴及第四喷嘴,所述第一喷嘴数量为一个,呈竖直设置,位于所述清洗喷头底部中心位置;所述第二喷嘴数量为4个,呈圆形均匀分布在第一喷嘴四周,所述第二喷嘴呈竖直设置;所述第三喷嘴数量为8个,在清洗喷头上呈圆环形均匀分布在第二喷嘴外围,所述第三喷嘴呈倾斜设置;所述第四喷嘴数量为12个,在清洗喷头上呈圆环形均匀分布在第三喷嘴外围,所述第四喷嘴呈倾斜设置。

[0006] 上述一种清洗机专用喷淋机构,其中,所述第三喷嘴与所述清洗喷头所呈夹角A为75度。

[0007] 上述一种清洗机专用喷淋机构,其中,所述第四喷嘴与所述清洗喷头所呈夹角B为55度。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0009] 特别的清洗喷头设置,采用多个不同角度的清洗喷嘴设计,对机械零部件进行多角度冲洗,做到全方位清洗,即使细小的处的污物也能做到有效清洁,提高效率的同时做到清洁干净。当第三喷嘴与清洗喷头所呈夹角A为75度,且第四喷嘴与清洗喷头所呈夹角B为55度时,清洗效果最佳。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的示意图。

[0011] 图2是喷嘴在清洗喷头上的分布示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 如图所示,本实用新型一种清洗机专用喷淋机构,其中,包括进水管21及清洗喷头22,所述进水管21呈L型结构,所述进水管21底部连接清洗喷头22,所述清洗喷头22呈圆盘形结构,所述清洗喷头22底部设有多个喷嘴3,所述喷嘴3在清洗喷头22底部自中心至两端依次包括第一喷嘴31、第二喷嘴32、第三喷嘴33及第四喷嘴34,所述第一喷嘴31数量为一个,呈竖直设置,位于所述清洗喷头22底部中心位置;所述第二喷嘴数32量为4个,呈圆形均匀分布在第一喷嘴31四周,所述第二喷嘴32呈竖直设置;所述第三喷嘴32数量为8个,在清洗喷头22上呈圆环形均匀分布在第二喷嘴32外围,所述第三喷嘴33呈倾斜设置;所述第四喷嘴34数量为12个,在清洗喷头22上呈圆环形均匀分布在第三喷嘴33外围,所述第四喷嘴34呈倾斜设置。所述第三喷嘴与所述清洗喷头所呈夹角A为75度。所述第四喷嘴与所述清洗喷头所呈夹角B为55度。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0015] 特别的清洗喷头设置,采用多个不同角度的清洗喷嘴设计,对机械零部件进行多角度冲洗,做到全方位清洗,即使细小的处的污物也能做到有效清洁,提高效率的同时做到清洗干净。当第三喷嘴与清洗喷头所呈夹角A为75度,且第四喷嘴与清洗喷头所呈夹角B为55度时,清洗效果最佳。

[0016] 以上实施例只用于对本实用新型进行进一步说明,不能理解为对本实用新型保护范围的限制,本领域的技术人员根据本实用新型的上述内容作出的一些非本质的改进和调整均属于本实用新型的保护范围。

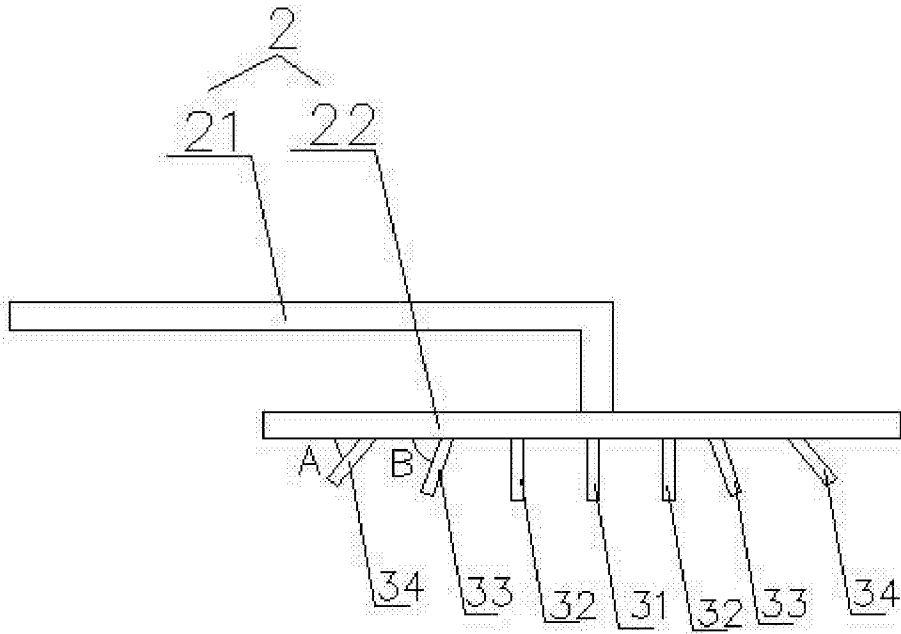


图1

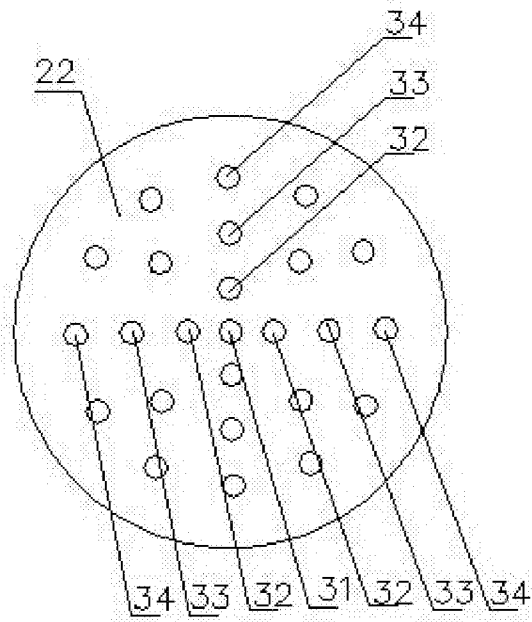


图2