



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202401337 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120444200. 8

(22) 申请日 2011. 11. 07

(73) 专利权人 温州市龙湾沙城东方鞋料厂  
地址 325000 浙江省温州市龙湾区沙城镇  
七一村

(72) 发明人 项晓淼

(51) Int. Cl.

D21F 1/32 (2006. 01)

D21F 1/34 (2006. 01)

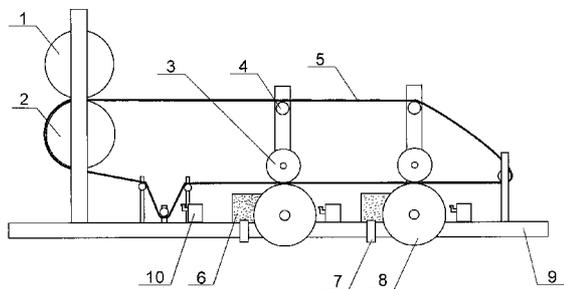
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

圆网造纸机的清洗装置

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种圆网造纸机的清洗装置,它是由喷嘴、定位管、行程开关、马达、丝管组成,在整台造纸机均安装有三台清洗装置,分别安装在造纸机毛毯底下滚轴旁、中部网笼旁、后面网笼旁,所述的圆网造纸机的清洗装置在一侧边装有马达,马达连接丝管,丝管上采用螺母装置有灵活移动的喷嘴,喷嘴连接气动阀、离心泵,本实用新型的优点是造纸机的毛毯底下滚轴旁,网笼旁装置有三个扇形喷嘴的清洗装置,在毛毯下滚轴旁及二个网笼旁各装置有一个扇形喷嘴的清洗装置,利用马达、丝管、行程开关,自动往复移动均匀、干净的冲洗到毛毯和网笼的各个部位,即清洗均匀干净、又节省用水、结构简单。



1. 一种圆网造纸机的清洗装置,它是由喷嘴、定位管、行程开关、马达、丝管等组成,其特征是在整台造纸机均安装有三台清洗装置,分别安装在造纸机毛毯底下滚轴旁、中部网笼旁、后面网笼旁,所述的圆网造纸机的清洗装置在一侧设置有马达,马达连接丝管,丝管上采用螺母装置有移动灵活的喷嘴,喷嘴连接气动阀、离心泵,另一条气管的空气压缩机通过控制箱连接气动阀,丝管侧边装有行程开关、定位管、喷嘴。

## 圆网造纸机的清洗装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种造纸机的清洗装置,尤其是圆网造纸机的清洗装置。

### 背景技术

[0002] 目前,公知的造纸机上的毛毯和网笼的清洗均是由一条水管钻多孔清洗,有的厂家造纸机采用多喷嘴清洗机,有的厂家现在利用人工拿水枪冲洗毛毯和网笼,采用这几种清洗方法的最大缺点是耗水量大,即费力费时,又冲洗不均匀,不干净,产生的污水量大,即污染环境,又给周边的居民造成很大的麻烦。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有的造纸机清洗毛毯,网笼的技术不足,本实用新型提供一种圆网造纸机的清洗装置,该圆网造纸机的清洗装置不仅是节省耗水量,而且采用行程开关全自动来回移动冲洗毛毯、网笼,即节省用水,又清洗干净均匀。

[0004] 本实用新型的目的是提供一种圆网造纸机的清洗装置,它是由喷嘴,定位管,行程开关,马达,丝管组成,在整台造纸机均安装有三台清洗装置,分别安装在造纸机毛毯底下滚轴旁,中部网笼旁,后面网笼旁,所述的圆网造纸机的清洗装置在一侧边设置有马达,马达连接丝管,丝管上采用螺母装置有移动灵活的喷嘴,喷嘴连接气动阀、离心泵,利用离心泵提供水源,另一条气管的空气压缩机通过控制箱连接气动阀,利用空气压缩机、气动阀提供气源,丝管侧边装有行程开关、定位管、喷嘴,三个喷嘴头上分别设有扇形的三个喷嘴及单个喷嘴,清洗时按下开关的同时气动阀、离心泵、空气压缩机共同提供水源、气源,喷嘴就会自动来回清洗毛毯及清洗网笼,清洗网笼只用一个扇形喷嘴,清洗毛毯采用三个喷嘴,采用本新型清洗装置能均匀的冲洗到毛毯和网笼的各个部位,即均匀干净,又节省水量,达到即均匀干净,又节省用水的目的。

[0005] 本实用新型的有益效果是在造纸机的毛毯底下滚轴旁,网笼旁装置有三个扇形喷嘴及单扇形喷嘴的清洗装置,在毛毯下滚轴旁及二个网笼旁各装置有扇形喷嘴的清洗装置,利用马达、丝管、行程开关,自动往复移动均匀、干净的冲洗到毛毯和网笼的各个部位,即清洗均匀干净,又节省用水,结构简单。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0007] 图1是本实用新型结构图

[0008] 在图中1、滚筒,2、胶辊,3、压榨辊,4、滚轴,5、毛毯,6、网槽,7、上浆口,8、网笼,9、机架,10、清洗装置,11、喷嘴,12、定位管,13、行程开关,14、马达,15、丝管,16、螺母,17、离心泵,18、空气压缩机,19、控制箱,20、气动阀。

### 具体实施方式

[0009] 在图中,设有三个扇形喷嘴 11 的清洗装置 10 装置在机架 9 上和毛毯 5 下滚轴旁,另外二台单个喷嘴 11 清洗装置 10,各装置在网笼 8 旁的机架 9 上,使用时造纸机开始运转,运转一段时间后毛毯 5 及网笼 8 就要清洗,这时开始启动控制箱 19,启动空气压缩机 18 提供气源、离心泵 17 提供水源,两路气源、水源同时通过气动阀 20,提供给各个清洗的喷嘴 11 进行自动的清洗,即清洗干净、均匀,又能节约水源,同时回流的水源还可以再利用。

[0010] 以上所述仅为本发明的优选实施方式,应当指出,对于本领域的技术人员来说,依据本发明的发明精神和原理,还可以做出很多的变型和改进,但这些变型和改进均落入本发明的保护范围。

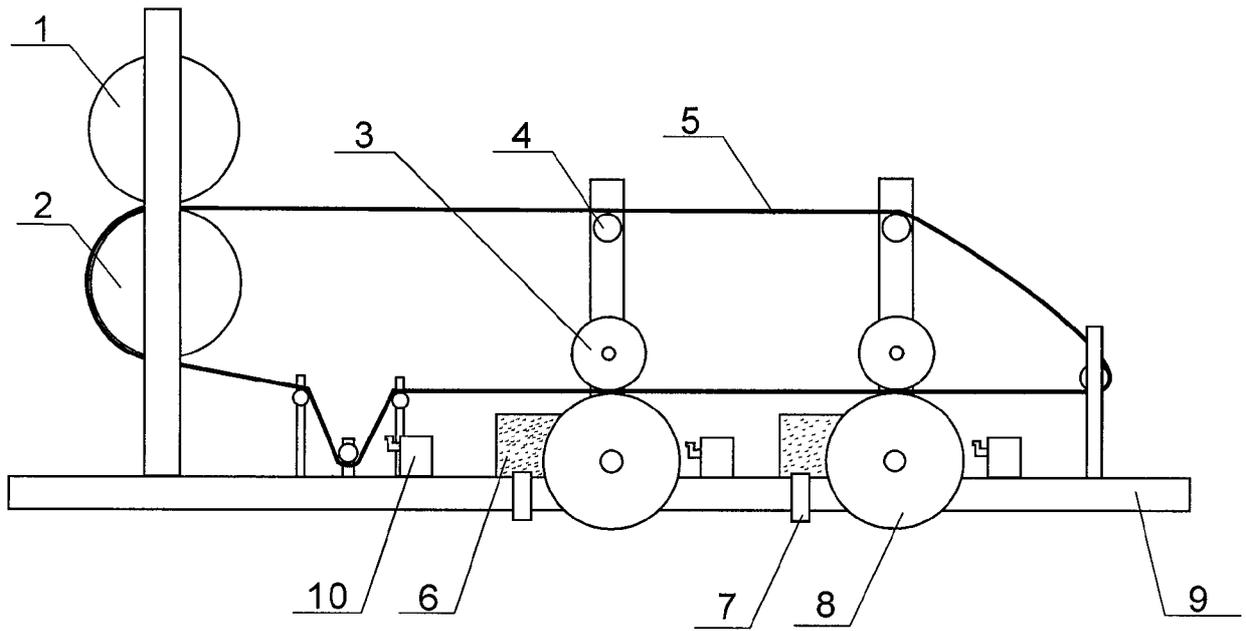


图 1

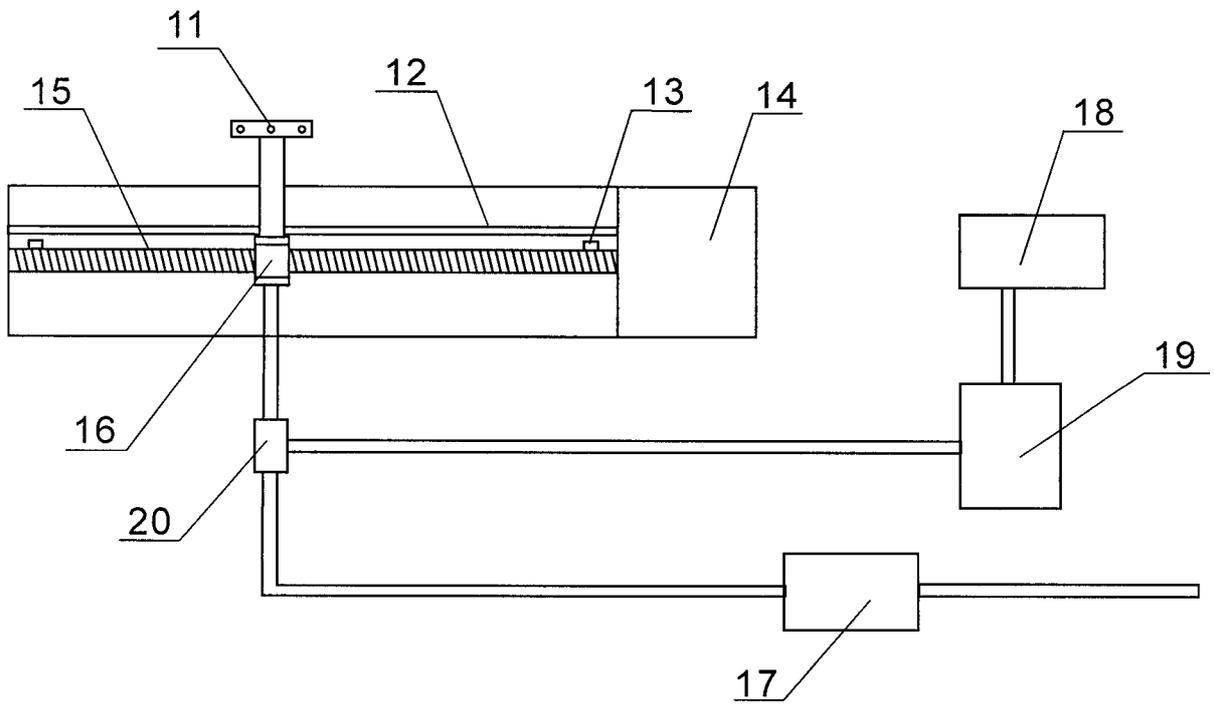


图 2