

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201746729 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020299094. 4

(22) 申请日 2010. 08. 20

(73) 专利权人 河南省江河纸业有限责任公司  
地址 454950 河南省武陟县城东占泗路北贾桥西

(72) 发明人 姜丰伟 刘铸红 祝红军 李艳平  
千法军

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司 41109

代理人 张春

(51) Int. Cl.  
D21F 1/32 (2006. 01)

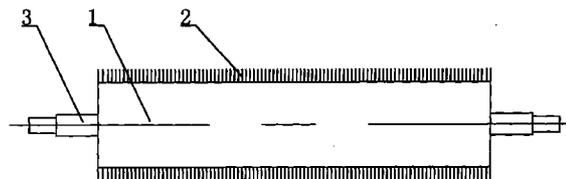
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

导辊清洁器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种导辊清洁器,属于造纸领域。包括主轴,主轴与电机相连,主轴外设有空心管,空心管上设有毛刷。本实用新型通过电机转动,带动毛刷旋转,清理纸机中网、压部导辊表面上粘附的细小纤维、辅料等杂质,不需要刮刀、润滑油。能保护刀辊辊面不被损坏,既节约水资源又降低维修费用。



1. 一种导辊清洁器,包括主轴(3),主轴(3)与电机相连,主轴(3)外设有空心管(1),其特征在于:空心管(1)上设有毛刷(2)。
2. 根据权利要求1所述的导辊清洁器,其特征在于:所述毛刷(2)是尼龙丝毛刷。

## 导辊清洁器

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于造纸领域,具体的说是清理导辊表面杂质,净化成型网或毛布的导辊清洁器。

### 背景技术

[0002] 传统网部导辊的清洁工作是通过刮刀清理导辊表面粘附物,喷水管补充润滑水。在导辊调整位置或摆动时,刮刀不能随导辊一起移位,当刮刀片使用一段时间磨损后,经常出现角度不合适,刮刀与辊面贴不严,影响清洁效果,有时还会因局部贴合或压得太紧而损坏辊面,刮刀在运行时也需要大量的润滑水,不仅造成水资源浪费,还会因更换导辊或刮刀片而停机,影响纸机正常运行。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于克服上述现有技术的不足,提供一种导辊清洁器,在清洁时不需要润滑水,且清洁时不影响纸机的正常运行。

[0004] 本实用新型的技术方案是以下述方式实现的:

[0005] 一种导辊清洁器,包括主轴,主轴与电机相连,主轴外设有空心管,空心管上设有毛刷。

[0006] 所述毛刷是尼龙丝毛刷。

[0007] 本实用新型通过电机转动,带动毛刷旋转,清理纸机中网、压部导辊表面上粘附的细小纤维、辅料等杂质,不需要刮刀、润滑水。能保护刀辊辊面不被损坏,既节约水资源又降低维修费用。

### 附图说明

[0008] 附图是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如附图所示,本实用新型的导辊清洁器包括主轴3,主轴3与电机相连,主轴3外设有空心管1,空心管1上设有毛刷2。所述毛刷2是尼龙丝毛刷。

[0010] 本实用新型在转动过程中,由电机低速转动带动毛刷2转动,清理导滚辊面上的粘附物。

