



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205077179 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201520823117. X

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 沈树生

地址 163714 黑龙江省大庆市大庆石化公司
腈纶厂纺丝车间

(72) 发明人 沈树生 荆忠堂

(74) 专利代理机构 大庆市建华专利事务所
23119

代理人 孙薇

(51) Int. Cl.

D01D 13/02(2006. 01)

D01D 5/12(2006. 01)

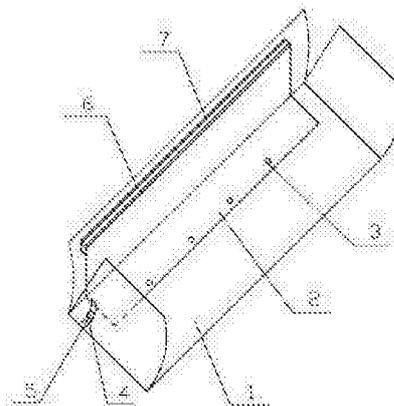
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

拉丝辊防缠绕接水盘

(57) 摘要

本实用新型涉及一种拉丝辊防缠绕接水盘,包括接水盘和支撑板,支撑板放置在接水盘内,且接水盘和支撑板的背板均向后倾斜;所述的接水盘底面装有固定螺栓,接水盘侧面纵向开有滑槽,滑槽内装有调节螺栓,支撑板底面架装在调节螺栓上;所述的支撑板的顶端装有刮水胶条固定槽,刮水胶条固定槽内装有胶条。本实用新型在不改变原有设备的情况下,实现收集溶液防飞溅和清除拉丝辊表面缠丝减轻劳动强度两种功能,结构简单,成本低,适合推广应用。



1. 一种拉丝辊防缠绕接水盘,其特征在于:包括接水盘(1)和支撑板(2),支撑板(2)放置在接水盘(1)内,且接水盘(1)和支撑板(2)的背板均向后倾斜;所述的接水盘(1)底面装有固定螺栓(3),接水盘(1)侧面纵向开有滑槽(4),滑槽(4)内装有调节螺栓(5),支撑板(2)底面架装在调节螺栓(5)上;所述的支撑板(2)的顶端装有刮水胶条固定槽(6),刮水胶条固定槽(6)内装有胶条(7)。

2. 根据权利要求1所述的拉丝辊防缠绕接水盘,其特征在于:所述的接水盘(1)背板呈弧形。

拉丝辊防缠绕接水盘

技术领域

[0001] 本实用新型属于石化设备领域,涉及一种拉丝辊防缠绕接水盘。

背景技术

[0002] 目前,腈纶纺丝装置丝束成形后从纺丝箱出来,经过拉丝辊过程中,一方面经常会在拉丝辊表面缠绕一些毛丝,操作工必须经常清理;另一方面丝束所带的溶液不断从拉丝辊往下飞溅,落到地面,既浪费物料,又腐蚀地面楼板。因此,需要设计一种装置对上述问题进行解决。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种拉丝辊防缠绕接水盘,解决目前丝束在经过拉丝辊过程中,丝束所带的溶液不断从拉丝辊往下飞溅,落到地面,并且会在拉丝辊表面缠绕一些毛丝的问题。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现:一种拉丝辊防缠绕接水盘,包括接水盘和支撑板,支撑板放置在接水盘内,且接水盘和支撑板的背板均向后倾斜;所述的接水盘底面装有固定螺栓,接水盘侧面纵向开有滑槽,滑槽内装有调节螺栓,支撑板底面架装在调节螺栓上;所述的支撑板的顶端装有刮水胶条固定槽,刮水胶条固定槽内装有胶条。

[0005] 进一步的,所述的接水盘背板呈弧形。

[0006] 采用上述技术方案的积极效果:本实用新型在不改变原有设备的情况下,实现收集溶液防飞溅和清除拉丝辊表面缠丝减轻劳动强度两种功能,结构简单,成本低,适合推广应用。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0008] 图2是本实用新型的侧视图。

[0009] 图中,1接水盘,2支撑板,3固定螺栓,4滑槽,5调节螺栓,6刮水胶条固定槽,7胶条,8拉丝辊。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的技术方案做进一步的说明,但不应理解为对本实用新型的限制:

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图,图2是本实用新型的侧视图,如图所示,一种拉丝辊防缠绕接水盘,包括接水盘1和支撑板2,支撑板2放置在接水盘1内,且接水盘1和支撑板2的背板均向后倾斜,角度可根据需要进行调整。所述的接水盘1底面装有固定螺栓3,用于将接水盘固定到纺丝箱上,接水盘1侧面纵向开有滑槽4,滑槽4内装有调节螺栓5,支撑板2底面架装在调节螺栓5上,通过上下滑动调节螺栓,对支撑板的高低进行调节。所

述的支撑板 2 的顶端装有刮水胶条固定槽 6, 刮水胶条固定槽 6 内装有胶条 7, 胶条用于清除拉丝辊表面上的缠丝。

[0012] 进一步的, 所述的接水盘 1 背板呈弧形, 便于水滴落下。

[0013] 使用时, 将接水盘固定到纺丝箱上, 通过调节螺栓对支撑板的高低进行调节, 使得胶条正好能够清除拉丝辊表面上的缠丝。丝束经过拉丝辊 8 时挤出的溶液被胶条刮除后直接落入接水盘中, 再流入纺丝箱, 防止直接滴落到地板上。

[0014] 本实用新型在不改变原有设备的情况下, 实现收集溶液防飞溅和清除拉丝辊表面缠丝减轻劳动强度两种功能, 结构简单, 成本低, 适合推广应用。

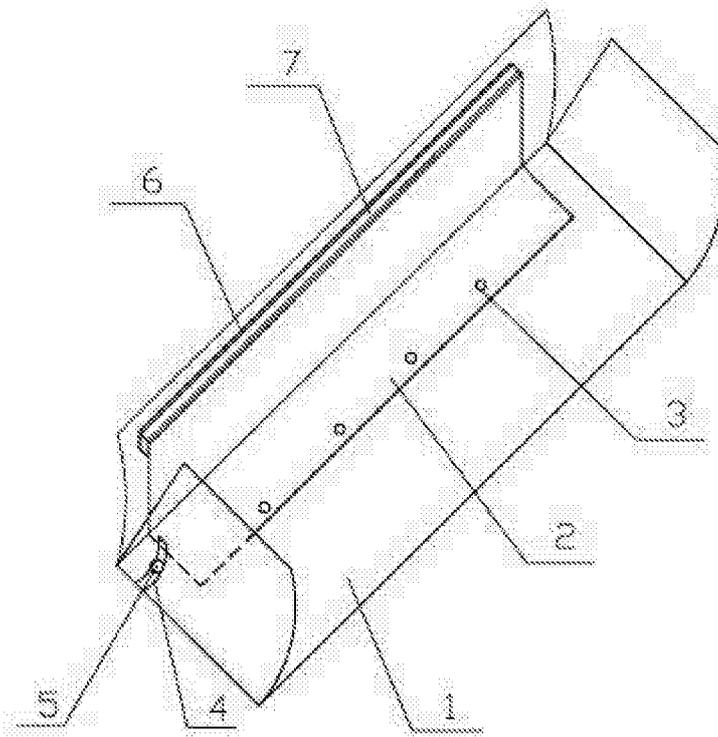


图 1

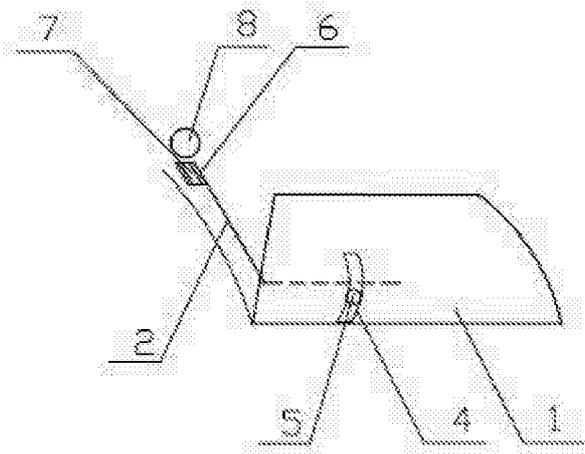


图 2