



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203534094 U

(45) 授权公告日 2014.04.09

(21) 申请号 201320429161.3

(22) 申请日 2013.07.15

(73) 专利权人 许建如

地址 246700 安徽省安庆市枞阳县枞阳镇青
龙村湖广组 20 号

(72) 发明人 许建如

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

F26B 13/04(2006.01)

F26B 13/20(2006.01)

F26B 13/28(2006.01)

H01B 13/30(2006.01)

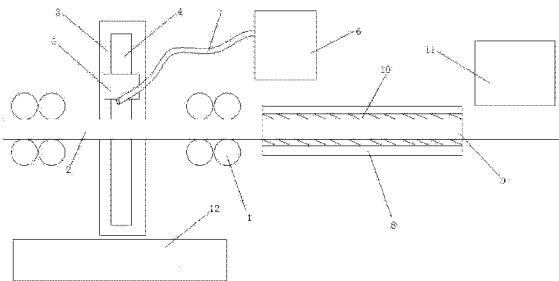
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

线缆移动干燥装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种线缆移动干燥装置，包括有多组上、下对应的滚轮组，有线缆从上、下对应的滚轮组之间移动穿过，在相邻的滚轮组之间设有支撑架，支撑架上设有滑道，滑道上滑动安装有滑板，所述的支撑架一侧设有蒸汽罐，蒸汽罐上连通的蒸汽软管固定在滑板上，蒸汽软管的管口对着线缆上；所述滚轮组后方设有管套，管套中心设有供线缆穿过的导向孔，导向孔的内壁上设有一层海绵垫，海绵垫与导向孔内的线缆外壁摩擦接触，所述管套的后方设有风机，风机对着从管套伸出的线缆上鼓风。本实用新型结构设计巧妙，线缆移动依次经过高温区，水分擦拭区及最后的风干区，整个干燥过程在线缆的牵引移动过程中完成，干燥速度快。



1. 一种线缆移动干燥装置,包括有多组上、下对应的的滚轮组,有线缆从上、下对应的滚轮组之间移动穿过,其特征在于:在相邻的滚轮组之间设有支撑架,支撑架在线缆的上方,所述的支撑架上设有滑道,所述的滑道上滑动安装有滑板,所述的支撑架一侧设有蒸汽罐,蒸汽罐上连通有蒸汽软管,所述的蒸汽软管固定在滑板上,蒸汽软管的管口对着线缆上;所述的滚轮组后方设有管套,管套中心设有供线缆穿过的导向孔,所述导向孔的内壁上设有一层海绵垫,海绵垫与导向孔内的线缆外壁摩擦接触,所述管套的后方设有风机,风机对着从管套伸出的线缆上鼓风。

2. 根据权利要求 1 所述的一种线缆移动干燥装置,其特征在于:所述线缆的下方正对着支撑架设有接水槽。

线缆移动干燥装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆干燥设备，主要是一种线缆移动干燥装置。

背景技术

[0002] 线缆在清洗完成后需要立即干燥，一把都是利用风机对线缆进行风干，由于在风干之间没有经过高温过程，因而风吹干线缆表面的水分速度很慢，浪费时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种线缆移动干燥装置，其结构设计巧妙，线缆移动依次经过高温区，水分擦拭区及最后的风干区，整个干燥过程在线缆的牵引移动过程中完成，干燥速度快。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种线缆移动干燥装置，包括有多组上、下对应的滚轮组，有线缆从上、下对应的滚轮组之间移动穿过，其特征在于：在相邻的滚轮组之间设有支撑架，支撑架在线缆的上方，所述的支撑架上设有滑道，所述的滑道上滑动安装有滑板，所述的支撑架一侧设有蒸汽罐，蒸汽罐上连通有蒸汽软管，所述的蒸汽软管固定在滑板上，蒸汽软管的管口对着线缆上；所述的滚轮组后方设有管套，管套中心设有供线缆穿过的导向孔，所述导向孔的内壁上设有一层海绵垫，海绵垫与导向孔内的线缆外壁摩擦接触，所述管套的后方设有风机，风机对着从管套伸出的线缆上鼓风。

[0006] 所述线缆的下方正对着支撑架设有接水槽。

[0007] 本实用新型中在支撑架下方设有接水槽是为了接住蒸汽水，当高温蒸汽向线缆表面喷气时，有部分蒸汽水下落。

[0008] 本实用新型中线缆从滚轮组之间穿过移动的过程中，有高温蒸汽移动对其进行高温喷气操作，线缆经过高温区时初步干燥，但线缆表面残留有蒸汽水，而后线缆从管套的导向孔内穿过，导向孔内壁上的海绵垫对线缆表面擦拭，使其表面水分擦拭干净，当线缆从管套内伸出时，有风机最后对其吹风，此时，线缆表面也没有蒸汽水，线缆充分干燥。

[0009] 本实用新型的优点是：

[0010] 本实用新型结构设计巧妙，线缆移动依次经过高温区，水分擦拭区及最后的风干区，整个干燥过程在线缆的牵引移动过程中完成，干燥速度快。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参见图 1，一种线缆移动干燥装置，包括有多组上、下对应的滚轮组 1，有线缆 2 从上、下对应的滚轮组 1 之间移动穿过，在相邻的滚轮组 1 之间设有支撑架 3，支撑架 3 在线

缆 2 的上方,所述的支撑架 3 上设有滑道 4,所述的滑道 4 上滑动安装有滑板 5,所述的支撑架 3 一侧设有蒸汽罐 6,蒸汽罐 6 上连通有蒸汽软管 7,所述的蒸汽软管 7 固定在滑板 5 上,蒸汽软管 7 的管口对着线缆 2 上;所述的滚轮组 1 后方设有管套 8,管套 8 中心设有供线缆穿过的导向孔 9,所述导向孔 9 的内壁上设有一层海绵垫 10,海绵垫 10 与导向孔内的线缆外壁摩擦接触,所述管套 8 的后方设有风机 11,风机 11 对着从管套伸出的线缆 2 上鼓风。

[0013] 所述线缆 2 的下方正对着支撑架 3 设有接水槽 12。

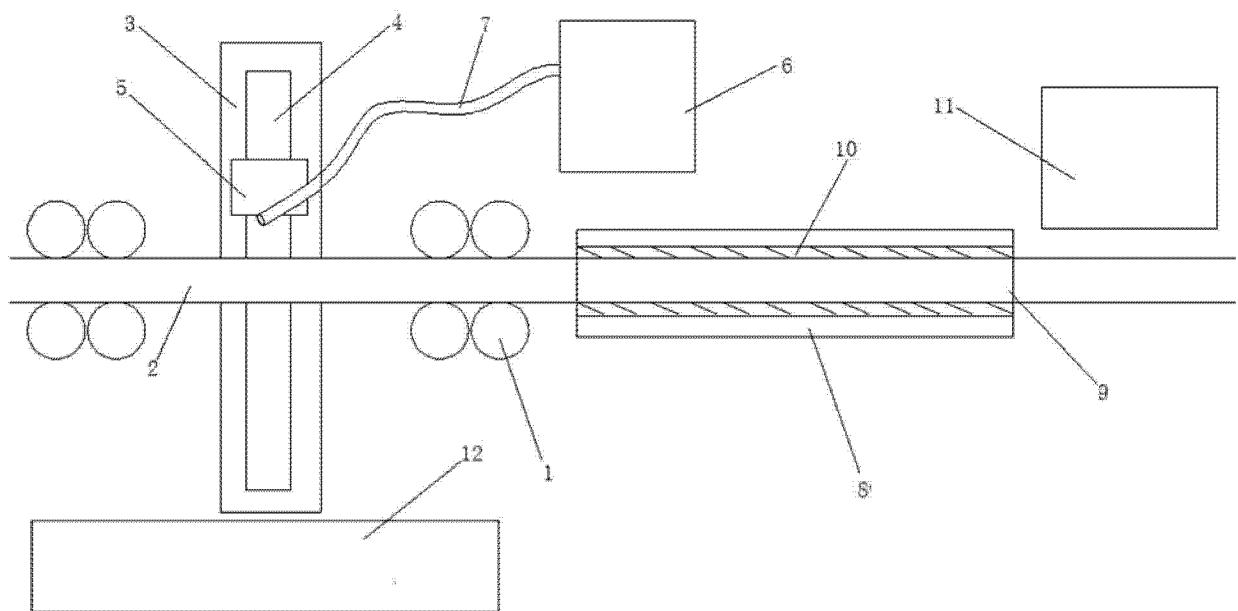


图 1