(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204348437 U
(45)授权公告日 2015.05.20

(21)申请号 201420797469.8

(22)申请日 2014.12.16

(73)专利权人 山东迪龙电缆有限公司
地址 262200 山东省潍坊市诸城市开发区电力工业园

(72)发明人 谢博门 王茂刚 辛超

(74)专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216
代理人 张曰俊

(51)Int.Cl.
H01B 13/00(2006.01)
H01B 13/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

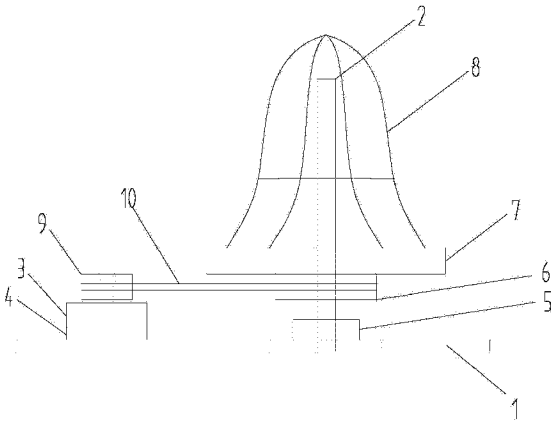
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种同步制动放线架

(57)摘要

本实用新型公开了一种同步制动放线架，包括底座、滚轴、同步电机、抱闸，所述底座上一侧设有转轴，所述转轴通过轴承座固定在底座上，转轴下侧设有大传动轮，所述大传动轮上方设有放线台，所述放线台上设有放线架，所转轴顶端伸出放线台，所述转轴另一侧设有同步电机，所述同步电机下方设有抱闸，所述同步电机连接有传动轮，所述传动轮通过三角带与大传动轮连接，本实用新型的有益效果：实现与绞线机同步制动，有效避免了因绞线过程中因制动不同步导致的钢丝缠线问题。



CN 204348437 U

1.一种同步制动放线架，包括底座、滚轴、同步电机、抱闸，其特征在于：所述底座上一侧设有转轴，所述转轴通过轴承座固定在底座上，转轴下侧设有大传动轮，所述大传动轮上方设有放线台，所述放线台上设有放线架，所转轴顶端伸出放线台，所述转轴另一侧设有同步电机，所述同步电机下方设有抱闸，所述同步电机连接有传动轮，所述传动轮通过三角带与大传动轮连接。

一种同步制动放线架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种同步辅助装置，具体说是一种绞线机钢丝同步制动放线架。

背景技术

[0002] 目前绞线机在对线芯进行绞线时，可能需要钢丝，这就需要钢丝放线架，由于绞线机放线架不同步，在生产过程中，可能发生缠线，压线等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的便是提供一种能与绞线机同步制动的钢丝放线架。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案包括底座、滚轴、同步电机、抱闸，所述底座上一侧设有转轴，所述转轴通过轴承座固定在底座上，转轴下侧设有大传动轮，所述大传动轮上方设有放线台，所述放线台上设有放线架，所转轴顶端伸出放线台，所述转轴另一侧设有同步电机，所述同步电机下方设有抱闸，所述同步电机连接有传动轮，所述传动轮通过三角带与大传动轮连接。

[0005] 由于采用上述技术方案，本实用新型的有益效果：实现与绞线机同步制动，有效避免了因绞线过程中因制动不同步导致的钢丝缠线问题。

附图说明

[0006] 现结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中：1、底座，2、转轴，3、同步电机，4、抱闸，5、轴承座，6、大传动轮，7、放线台，8、放线架，9、传动轮，10、三角带。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，本实用新型如图 1 所示，本实用新型包括底座 1、转轴 2、同步电机 3、抱闸 4，所述底座 1 上一侧设有转轴 2，所述转轴 2 通过轴承座 5 固定在底座 1 上，转轴 2 下侧设有大传动轮 6，所述大传动轮 6 上方设有放线台 7，所述放线台 7 上设有放线架 8，所转轴 2 顶端伸出放线台 7，所述转轴 2 另一侧设有同步电机 3，所述同步电机 3 下方设有抱闸 4，所述同步电机 3 连接有传动轮 9，所述传动轮 9 通过三角带 10 与大传动轮 6 连接。

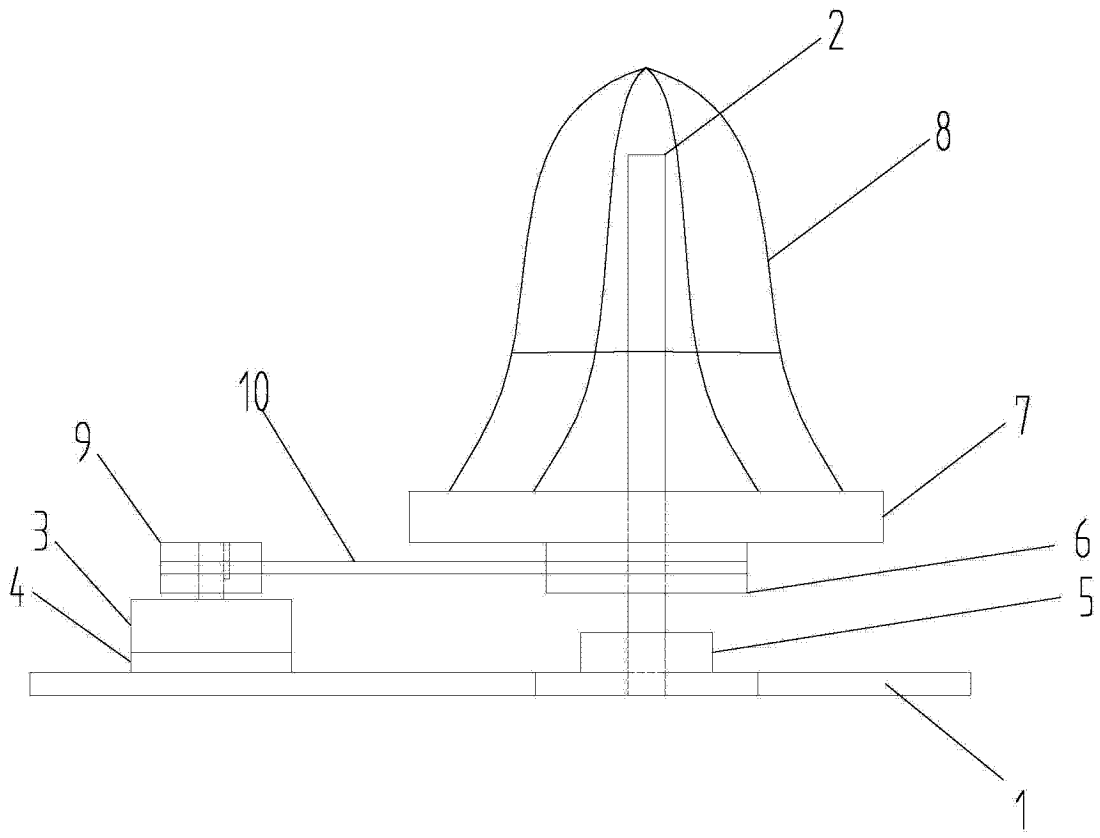


图 1