(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 205259069 U
(45)授权公告日 2016.05.25

(21)申请号 201520972459.8

(22)申请日 2015.11.25

(73)专利权人 中铁四局集团第四工程有限公司
地址 230041 安徽省合肥市张洼路106号

(72)发明人 毛雷 吴福莉 刘文兵 黄景新 马海贤 罗彬 薛彦根 肖力 袁锦琨

(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 方琦

(51)Int.Cl.
E01D 21/00(2006.01)
E04G 21/12(2006.01)

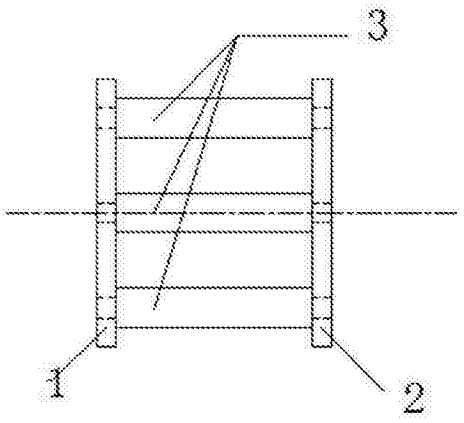
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

张拉退锚支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种张拉退锚支架，包括有可以套在工作锚上的左、右退锚环，左、右退锚环之间连接有支腿。本实用新型结构设计合理，留出足够的操作空间保障了退锚的可操作性，制作模型简单易加工增加了退锚支架的广泛适用型，不再拘泥于特定型号的退锚前卡顶。



CN 205259069 U

1.一种张拉退锚支架，其特征在于：包括有可以套在工作锚上的左、右退锚环，左、右退锚环之间连接有支腿。

2.根据权利要求1所述的一种张拉退锚支架，其特征在于：所述左、右退锚环上分别开有对应的通孔，支腿两端分别嵌入到左、右退锚环上对应的通孔中。

3.根据权利要求1所述的一种张拉退锚支架，其特征在于：所述退锚环为厚20mm、内径174mm、外径为274mm的锻打件。

张拉退锚支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种预应力装置。

背景技术

[0002] 现今梁场退锚主要采用2种退锚方式:一是采用前卡式千斤顶配合退锚器退锚,二是在梁体和退锚穿心顶之间加配支撑装置后用穿心顶退锚。前者需加配套退锚器,后者加配的支撑装置设置不当可能损害梁体。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补已有技术的不足,设计了一种的退锚支架既可以配合前卡式千斤顶退锚,也可配合普通穿心式千斤顶退锚,另可作为不损害梁体的支撑装置配合普通穿心式千斤顶退锚。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种张拉退锚支架,其特征在于:包括有可以套在工作锚上的左、右退锚环,左、右退锚环之间连接有支腿。

[0006] 一种张拉退锚支架,其特征在于:所述左、右退锚环上分别开有对应的通孔,支腿两端分别嵌入到左、右退锚环上对应的通孔中。

[0007] 一种张拉退锚支架,其特征在于:所述退锚环为厚20mm、内径174mm、外径为274mm的锻打件。

[0008] 所述退锚环中间开有套在工作锚上的圆环,所述退锚环和支腿组成一体式组装是结构。

[0009] 退锚环为厚20mm,内径174mm,外径为274mm的锻打件制成。

[0010] 支腿采用直径30mm,长200mm的锻打件制成。

[0011] 本实用新型的优点是:

[0012] 本实用新型结构设计合理,留出足够的操作空间保障了退锚的可操作性,制作模型简单易加工增加了退锚支架的广泛适用型,不再拘泥于特定型号的退锚前卡顶。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为退锚环结构示意图。

具体实施方式

[0015] 参见附图。

[0016] 一种张拉退锚支架,包括有可以套在工作锚上的左、右退锚环1、2,左、右退锚环1、2之间连接有支腿3。

[0017] 左、右退锚环1、2上分别开有对应的通孔,支腿3两端分别嵌入到左、右退锚环1、2

上对应的通孔中。

[0018] 退锚环为厚20mm、内径174mm、外径为274mm的锻打件。

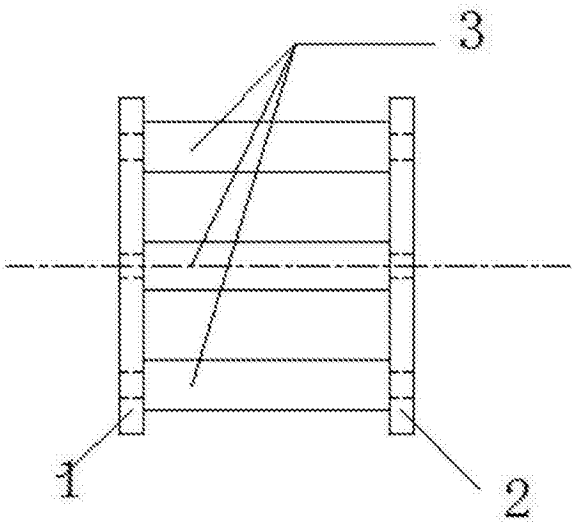


图1

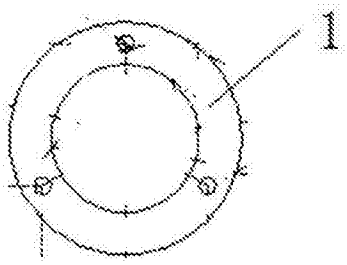


图2