[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F16L 3/223 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720201354.8

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 201129550Y

[22] 申请日 2007.11.14

[21] 申请号 200720201354.8

[73] 专利权人 贵阳铝镁设计研究院

地址 550004 贵州省贵阳市北京路 208 号

[72] 发明人 李文斌 鲁德海 王 珊

[74] 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所

代理人 吴无惧

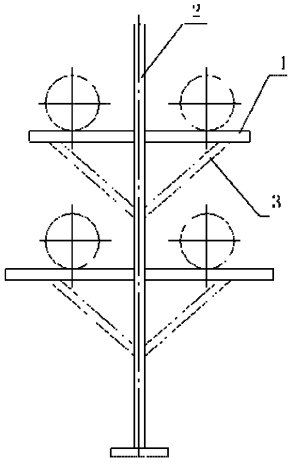
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

管道支撑架

[57] 摘要

本实用新型公开了一种管道支撑架，它包括支柱(1)，支柱(1)上有悬臂梁(2)，悬臂梁(2)与支柱(1)垂直，悬臂梁(2)下有支撑(3)。 本新型在管道更换时只需将损坏处切割后，即可用吊装工具卸下。 而更换新的管道也只需反向操作即可；不会与管架和其余下层管道相干涉，更换方便，快捷。



【权利要求1】一种管道支撑架，它包括支柱（1），其特征在于：支柱（1）上有悬臂梁（2），悬臂梁（2）与支柱（1）垂直，悬臂梁（2）下有支撑（3）。

【权利要求2】根据权利要求1所述的管道支撑架，其特征在于：悬臂梁（2）有一根或一根以上。

管道支撑架

技术领域：

本实用新型属于一种支撑架。

背景技术：

目前很多工厂的输送管线支撑架都是采用门形支架结构，即几排管子并列放置于一根梁上，其问题在于当管道损坏时，由于管道处于门形架内，更换维修很不方便。

发明内容：

本实用新型要解决的技术问题是：提供一种悬臂支撑架，使管道更换维修方便，以克服现有技术的不足。

本实用新型的构成：它包括支柱（1），支柱（1）上有悬臂梁（2），悬臂梁（2）与支柱（1）垂直，悬臂梁（2）下有支撑（3）。

悬臂梁（2）有一根或一根以上。

本新型与现有技术相比，在管道更换时只需将损坏处切割后，即可用吊装工具卸下。而更换新的管道也只需反向操作即可；不会与管架和其余下层管道相干涉，更换方便，快捷。

附图说明：

图1为门形支架示意图；

图2为本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

本实用新型的实施例：支柱1上有2根悬臂梁2，悬臂梁2与支柱1垂直，悬臂梁2下有支撑3。把管道放置于支柱1两侧的悬臂梁2上。靠两管线自身的重量平衡和支柱1埋置于土建基础内进而使整个经过结构稳定。

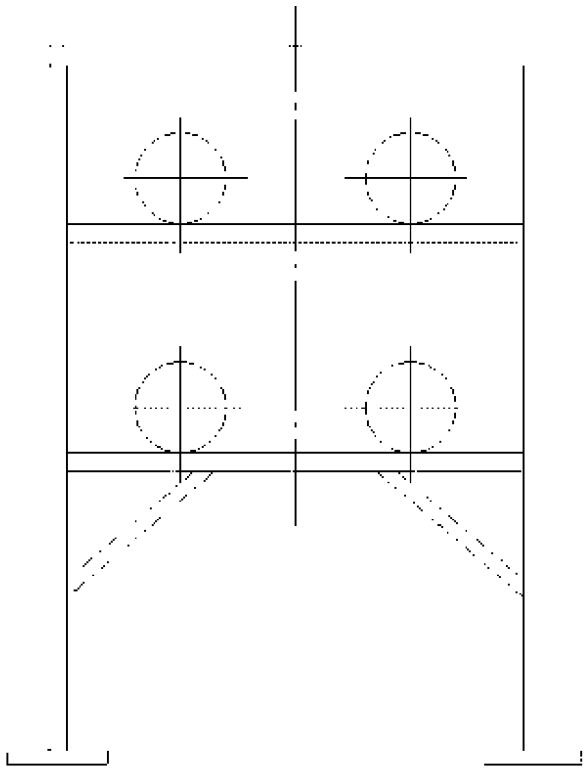


图1

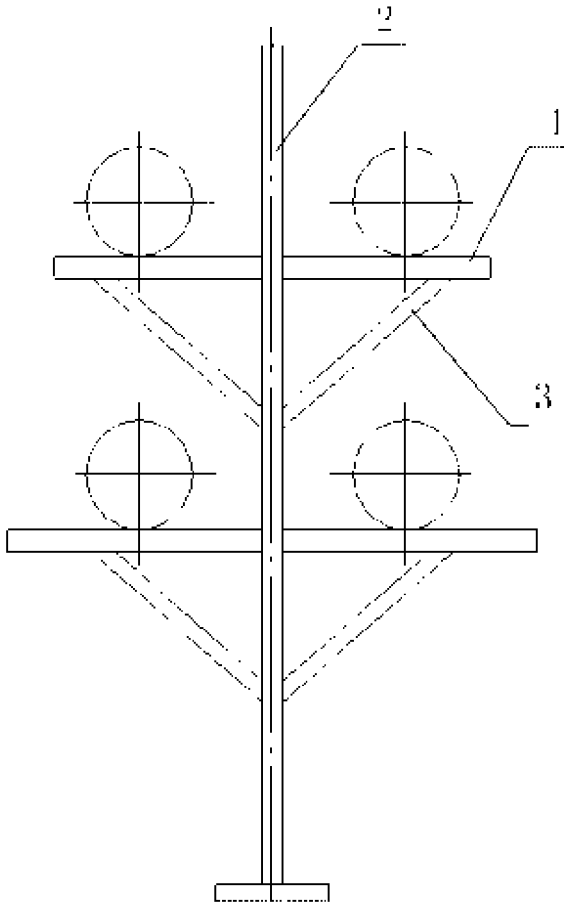


图2