

一种新型电缆桥架

申请号：[200520084473.0](#)

申请日：2005-06-23

申请(专利权)人 [吴振海](#)
地址 253308山东省武城县鲁权屯金光集团
发明(设计)人 [吴振海](#)
主分类号 [H02G3/04\(2006.01\)I](#)
分类号 [H02G3/04\(2006.01\)I](#)
公开(公告)号 2809997Y
公开(公告)日 2006-08-23
专利代理机构 [德州市天科专利事务所有限公司](#)
代理人 [房成星](#)

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H02G 3/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520084473.0

[45] 授权公告日 2006 年 8 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2809997Y

[22] 申请日 2005.6.23

[21] 申请号 200520084473.0

[73] 专利权人 吴振海

地址 253308 山东省武城县鲁权屯金光集团

[72] 设计人 吴振海

[74] 专利代理机构 德州市天科专利事务所有限公司
代理人 房成星

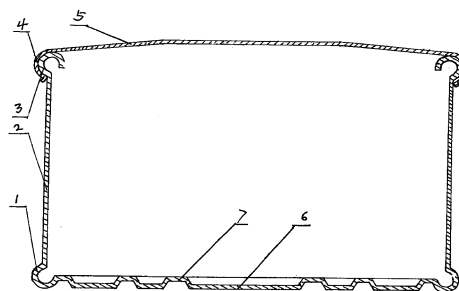
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种新型电缆桥架

[57] 摘要

一种新型电缆桥架，涉及一种电缆敷设施工辅助设备，它是在电缆桥架立板上边和底边处设置长圆加强筋，底板上设置纵横交错的半圆凸起加强筋，底板与立板为无焊缝整体结构，桥架的上盖设折边反沿扣合，与立板上方的长圆加强筋扣紧，省掉上盖锁扣。本电缆桥架底板与立板及所设加强筋为一次成型的整体结构，简化了生产工艺，降低了生产成本。立板所设上、下长圆加强筋和底板上的凸起加强筋以及上盖的共同作用，进一步强化了电缆桥架的整体抗弯曲强度。



1、一种新型电缆桥架，主要有上盖、立板、底板组成，其特征是：在电缆桥架立板上边和底边处设置长圆加强筋，底板上设置纵横交错的半圆凸起加强筋，底板与立板为无焊缝整体结构，桥架上盖两侧设折边反沿上盖扣合，与立板上方圆形长加强筋扣紧，省掉上盖锁扣。

一种新型电缆桥架

技术领域

本实用新型涉及一种电缆敷设施工辅助设备。

背景技术

电缆桥架在石油、化工、轻工、电讯等行业广泛应用，主要用于过空电力电缆、控制电缆、照明线路及电讯电缆的敷设。与本实用新型相近的现有技术是本申请人于2005年3月22日申报的名称为“新型电缆桥架”的实用新型专利（专利申请号：200520081634.0）。该专利申请在原电缆桥架平板结构底板的基础上设计为具有瓦楞形加强筋的底板，使电缆桥架的抗弯曲能力有了一定提高。但由于瓦楞加强筋的特殊结构所致，电缆桥架的底板和立板必须焊接，相应增加了产品加工难度和制作成本，且抗弯曲性仅限于底板的改进，抗弯曲能力增加有限。

发明内容

为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种新型电缆桥架，目的是通过改进电缆桥架底板及立板结构形状及连接方式，增强电缆桥架的整体抗弯曲性能，简化生产工艺，降低生产成本。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：在电缆桥架立板上边和底边处设置长圆加强筋，底板上设置纵横交错的半圆凸起加强筋，底板与立板为无焊缝整体结构，桥架上盖设折边反沿扣合，与立板上边长圆加强筋扣紧，省掉上盖锁扣。

采用本实用新型的积极效果是：电缆桥架底板与立板及所设加强筋为一次

成型的整体结构，减小了钢板厚度，简化了生产工艺，降低了生产成本。通过立板所设上、下长圆加强筋和底板上的凸起加强筋的共同作用，进一步强化了电缆桥架的整体抗弯曲强度。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

附图 1 是本实用新型结构示意图；

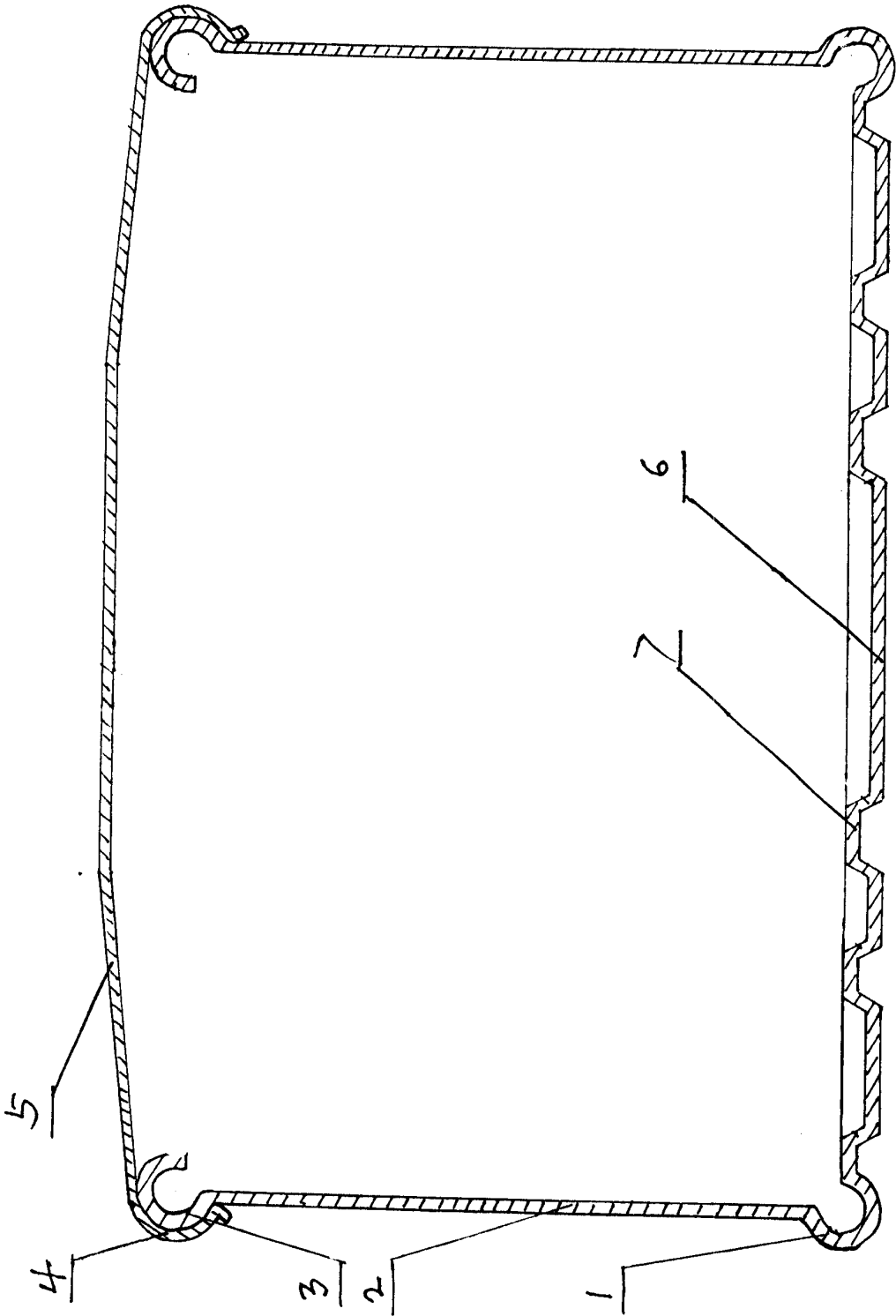
附图 2 是本实用新型整体示意图；

附图 3 是本实用新型侧视图；

图中 1 下长圆加强筋、2 立板、3 上长圆加强筋、4 上盖扣合、5 上盖、6 底板、7 凸起加强筋。

具体实施方式

立板(2)及所设上长圆加强筋(3)和下长圆加强筋(1)以及底板(6)所设半圆形凸起加强筋(7)采用整块钢板一次成型，上长圆加强筋(3)和下长圆加强筋(1)截面形状制成圆形和椭圆形均可，底板(6)上有规律的设置纵横交错的半圆凸起加强筋(7)，立板(2)和底板(6)为无焊缝整体结构。上盖(5)设隆起加强筋，其边沿设折边反沿上盖扣合(4)，与立板上长圆加强筋(3)扣紧，省掉了锁扣，实现了折合方便，强化抗弯曲性能的目的。



附图1

