

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B66C 6/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720091546.8

[45] 授权公告日 2008年7月23日

[11] 授权公告号 CN 201089696Y

[22] 申请日 2007.8.15

[21] 申请号 200720091546.8

[73] 专利权人 河南省黄河防爆起重机有限公司

地址 453400 河南省长垣县魏庄工业区河南省黄河防爆起重机有限公司

[72] 发明人 胡林中 马学峰 曹庆 石树锋

[74] 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公司
代理人 毋致善

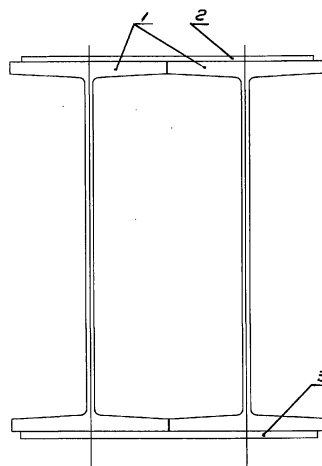
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种防爆悬挂起重机的主梁

[57] 摘要

本实用新型公开了一种防爆悬挂起重机的主梁，涉及一种起重机，本实用新型的目的是提供一种起重吨位大的防爆悬挂起重机的主梁。本实用新型的技术方案是，一种防爆悬挂起重机的主梁，主梁为两个工字钢并联焊接成一体，在并联的双工字钢的上、下表面上分别焊接有一盖板。本实用新型用于防爆起重机。



1、一种防爆悬挂起重机的主梁，其特征在于：主梁为两个工字钢并联焊接成一体，在并联的双工字钢的上、下表面上分别焊接有一盖板。

一种防爆悬挂起重机的主梁

技术领域：

本实用新型涉及一种起重机，特别是一种防爆悬挂起重机的主梁。

背景技术：

随着技术发展悬挂起重机应用越来越广泛，这种起重机特别适用于电厂、钢厂的磨煤机的检修，由于近年来电厂、钢厂的规模不断扩大，磨煤机的磨盘重量已经达到 28 吨，现有悬挂起重机的起重量只有 5 吨，不能满足需要。制约这种起重机吨位的主要问题是起重机主梁的结构，现有的主梁为在一工字梁上焊接一槽钢，这种结构的承载能力较小。

发明内容：

本实用新型的目的是提供一种起重吨位大的防爆悬挂起重机的主梁。本实用新型的技术方案是，一种防爆悬挂起重机的主梁，其特征在于：主梁为两个工字钢并联焊接成一体，在并联的双工字钢的上、下表面上分别焊接有一盖板。本实用新型与现有技术比较具有起重吨位大的优点。

附图说明：

附图是本实用新型防爆起重机主梁的端面结构示意图。

具体实施方式：

结合以上附图对本实用新型作详细说明，为了提高起重机的吨位，本实用新型采用双工字钢 1 并连焊接成一体，并在双工字钢的上、下表面上各焊接一盖板 2、3。

