(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 204823804 U
(45)授权公告日 2015.12.02

(21)申请号 201520426983.5

(22)申请日 2015.06.19

(73)专利权人 河南重工起重机集团有限公司
地址 453400 河南省新乡市长垣县魏庄工业区

(72)发明人 胡国和 胡鹏辉 伍耀军

(51)Int.Cl.
B66C 13/00(2006.01)
B66C 15/00(2006.01)

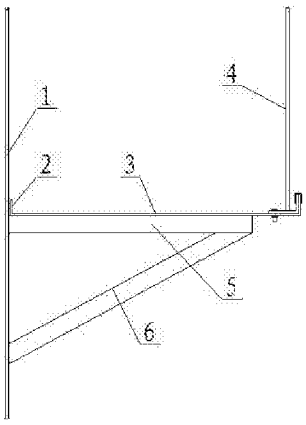
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种桥式起重机行走平台

(57)摘要

本实用新型涉及一种桥式起重机行走平台，它包括腹板，所述的腹板的外侧下部设置有斜支撑，所述的斜支撑的上侧设置有水平支撑，所述的水平支撑的上侧设置有平台，所述的平台的左端设置有折弯A，所述的平台的右端设置有折弯B，所述的平台的右部上侧设置有连接板，所述的连接板的上侧设置有护栏，所述的连接板和平台上分别均匀设置有孔，所述的孔内设置有螺栓，所述的螺栓的下侧设置有螺母，所述的连接板和折弯B的上侧设置有护套；本实用新型具有结构合理、固定牢靠、安全性高的优点。



CN 204823804 U

1. 一种桥式起重机行走平台，它包括腹板，其特征在于：所述的腹板的外侧下部设置有斜支撑，所述的斜支撑的上侧设置有水平支撑，所述的水平支撑的上侧设置有平台，所述的平台的左端设置有折弯 A，所述的平台的右端设置有折弯 B，所述的平台的右部上侧设置有连接板，所述的连接板的上侧设置有护栏，所述的连接板和平台上分别均匀设置有孔，所述的孔内设置有螺栓，所述的螺栓的下侧设置有螺母，所述的连接板和折弯 B 的上侧设置有护套。

2. 根据权利要求 1 所述的一种桥式起重机行走平台，其特征在于：所述的水平支撑和斜支撑均为空心管支撑。

3. 根据权利要求 1 所述的一种桥式起重机行走平台，其特征在于：所述的连接板为 L 形连接板。

4. 根据权利要求 1 所述的一种桥式起重机行走平台，其特征在于：所述的孔为圆形孔。

5. 根据权利要求 1 所述的一种桥式起重机行走平台，其特征在于：所述的护套为凹字形护套。

一种桥式起重机行走平台

技术领域

[0001] 本实用新型属于起重机领域，具体涉及一种行走平台，特别涉及一种桥式起重机行走平台。

背景技术

[0002] 桥式起重机是工厂车间中应用较多的一种起重设备，安装在起重机上的行走平台，是在维护、检修起重机时供工作人员行走并起保护作用的装置，一般设置在起重机腹板的侧面，行走平台设计的合理与否直接关系着起重机维修人员工作的方便性和安全性，现有的起重机行走平台一般结构简单，安全性不高；因此，提供一种结构合理、固定牢靠、安全性高的桥式起重机行走平台是非常必要的。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，而提供一种结构合理、固定牢靠、安全性高的桥式起重机行走平台。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：一种桥式起重机行走平台，它包括腹板，所述的腹板的外侧下部设置有斜支撑，所述的斜支撑的上侧设置有水平支撑，所述的水平支撑的上侧设置有平台，所述的平台的左端设置有折弯 A，所述的平台的右端设置有折弯 B，所述的平台的右部上侧设置有连接板，所述的连接板的上侧设置有护栏，所述的连接板和平台上分别均匀设置有孔，所述的孔内设置有螺栓，所述的螺栓的下侧设置有螺母，所述的连接板和折弯 B 的上侧设置有护套。

[0005] 所述的水平支撑和斜支撑均为空心管支撑。

[0006] 所述的连接板为 L 形连接板。

[0007] 所述的孔为圆形孔。

[0008] 所述的护套为凹字形护套。

[0009] 本实用新型的有益效果：本实用新型采用水平支撑和斜支撑，水平支撑和斜支撑构成三角形结构，稳定性高，起重机行走平台的安全性高；本实用新型采用折弯 A，可以防止工作人员在检修起重机时，起重机上细小工具或零件的掉落，避免带来不必要的麻烦或损失，采用连接板和护栏，连接板通过螺栓固定在平台上，固定牢靠，并且便于拆卸和更换，连接板和折弯 B 的上侧设置有护套，进一步保证了护栏固定的稳定性，保证了起重机行走平台的安全性；本实用新型具有结构合理、固定牢靠、安全性高的优点。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型一种桥式起重机行走平台的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型一种桥式起重机行走平台的局部结构示意图。

[0012] 图中：1、腹板 2、折弯 A 3、平台 4、护栏 5、水平支撑 6、斜支撑 7、孔 8、连接板 9、螺栓 10、螺母 11、折弯 B 12、护套。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0014] 实施例 1

[0015] 如图 1 和图 2 所示，一种桥式起重机行走平台，它包括腹板 1，所述的腹板 1 的外侧下部设置有斜支撑 6，所述的斜支撑 6 的上侧设置有水平支撑 5，所述的水平支撑 5 的上侧设置有平台 3，所述的平台 3 的左端设置有折弯 A2，所述的平台 3 的右端设置有折弯 B11，所述的平台 3 的右部上侧设置有连接板 8，所述的连接板 8 的上侧设置有护栏 4，所述的连接板 8 和平台 3 上分别均匀设置有孔 7，所述的孔 7 内设置有螺栓 9，所述的螺栓 9 的下侧设置有螺母 10，所述的连接板 8 和折弯 B11 的上侧设置有护套 12。

[0016] 本实用新型采用水平支撑和斜支撑，水平支撑和斜支撑构成三角形结构，稳定性高，起重机行走平台的安全性高；本实用新型采用折弯 A，可以防止工作人员在检修起重机时，起重机上细小工具或零件的掉落，避免带来不必要的麻烦或损失，采用连接板和护栏，连接板通过螺栓固定在平台上，固定牢靠，并且便于拆卸和更换，连接板和折弯 B 的上侧设置有护套，进一步保证了护栏固定的稳定性，保证了起重机行走平台的安全性；本实用新型具有结构合理、固定牢靠、安全性高的优点。

[0017] 实施例 2

[0018] 如图 1 和图 2 所示，一种桥式起重机行走平台，它包括腹板 1，所述的腹板 1 的外侧下部设置有斜支撑 6，所述的斜支撑 6 的上侧设置有水平支撑 5，所述的水平支撑 5 的上侧设置有平台 3，所述的平台 3 的左端设置有折弯 A2，所述的平台 3 的右端设置有折弯 B11，所述的平台 3 的右部上侧设置有连接板 8，所述的连接板 8 的上侧设置有护栏 4，所述的连接板 8 和平台 3 上分别均匀设置有孔 7，所述的孔 7 内设置有螺栓 9，所述的螺栓 9 的下侧设置有螺母 10，所述的连接板 8 和折弯 B11 的上侧设置有护套 12。

[0019] 所述的水平支撑 5 和斜支撑 6 均为空心管支撑。

[0020] 所述的连接板 8 为 L 形连接板。

[0021] 所述的孔 7 为圆形孔。

[0022] 所述的护套 12 为凹字形护套。

[0023] 本实用新型采用水平支撑和斜支撑，水平支撑和斜支撑均为空心管支撑，节省材料，强度高，两者构成三角形结构，稳定性高，起重机行走平台的安全性高；本实用新型采用折弯 A，可以防止工作人员在检修起重机时，起重机上细小工具或零件的掉落，避免带来不必要的麻烦或损失，采用 L 形连接板和护栏，连接板通过螺栓固定在平台上，固定牢靠，并且便于拆卸和更换，连接板和折弯 B 的上侧设置有凹字形护套，进一步保证了护栏固定的稳定性，保证了起重机行走平台的安全性；本实用新型具有结构合理、固定牢靠、安全性高的优点。

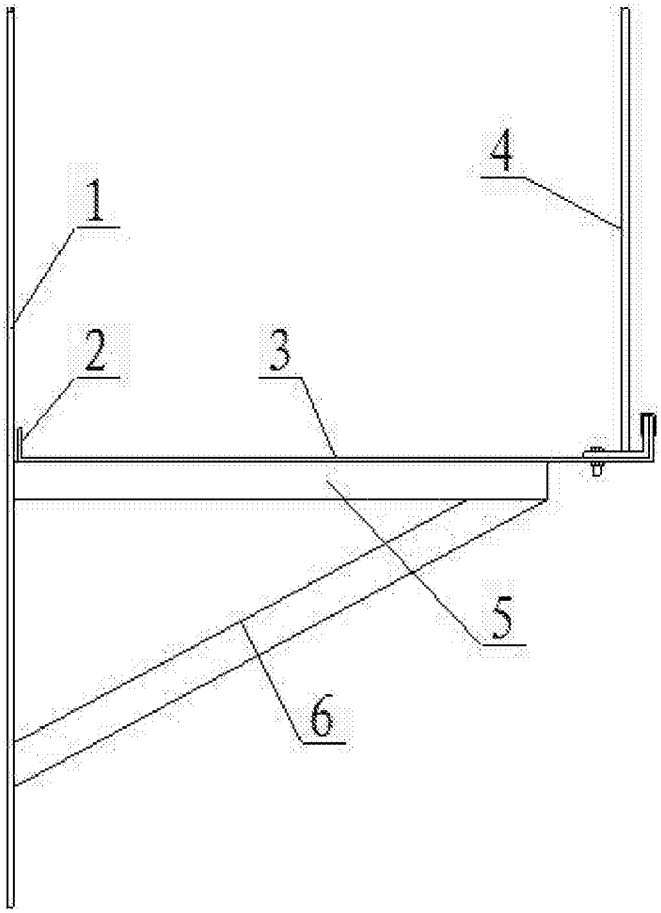


图 1

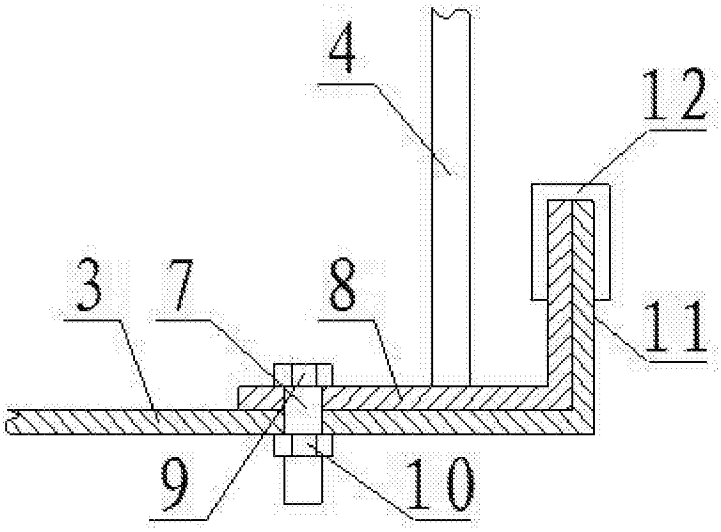


图 2