(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 202658867 U
(45)授权公告日 2013.01.09

(21)申请号 201220249301.4

(22)申请日 2012.05.30

(73)专利权人 佛山市南海保达建筑机械设备有限公司
地址 528200 广东省佛山市南海区平洲夏西良溪工业开发区

(72)发明人 冼二启

(74)专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所（普通合伙） 44286
代理人 邹常友

(51)Int.Cl.
E04G 3/18(2006.01)

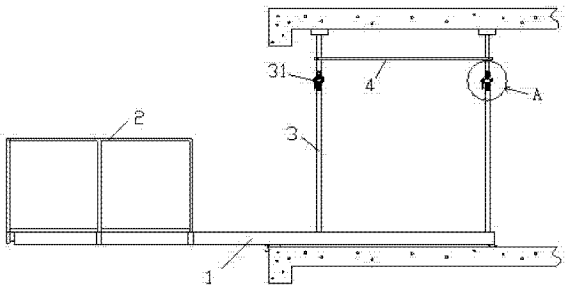
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

悬挑式建筑平台

(57)摘要

本实用新型公开了一种悬挑式建筑平台，它包括两根工字钢梁，工字钢梁的一段位于楼层内，另一段设有护栏悬挑在楼层外，位于楼层内的工字钢梁上设有支撑杆，所述的支撑杆下端连接工字钢梁，上端与上楼层板紧贴，横杆连接各支撑杆。它不需要预埋和吊挂的繁杂操作，并且具有安全可靠、拆装简便、快捷的特点。



CN 202658867 U

1. 一种悬挑式建筑平台，包括两根工字钢梁（1），工字钢梁（1）的一段位于楼层内，另一段设有护栏（2）悬挑在楼层外，其特征在于：位于楼层内的工字钢梁（1）上设有支撑杆（3），所述的支撑杆（3）下端连接工字钢梁（1），上端与上楼层板紧贴，横杆（4）连接各支撑杆（3）。

2. 根据权利要求 1 所述的悬挑式建筑平台，其特征在于：所述的支撑杆（3）上设有升降调节装置（31）。

悬挑式建筑平台

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及到一种悬挑式建筑平台。

[0003] 【背景技术】

[0004] 在多层建筑的施工过程中，各楼层的结构成型之后，还需要向各楼层运送物料，通常采用在各楼层分别设置一个建筑受料平台，以使物料得以拉进各楼层内，现有大多数的建筑受料平台，采用在上方楼层板预埋固定挂件，再用钢丝绳将建筑平台斜拉悬挑在室外，这样的方式，预埋和吊挂的工作繁杂，拆装也不方便。为了克服上述缺陷，我们对一种悬挑式建筑平台进行了研制。

[0005] 【实用新型内容】

[0006] 本实用新型的目的所要解决的技术问题是要提供一种悬挑式建筑平台，它不需要预埋和吊挂的繁杂操作，并且具有安全可靠、拆装简便、快捷的特点。

[0007] 本实用新型要解决其技术问题所采用的技术方案为：它包括两根工字钢梁，工字钢梁的一段位于楼层内，另一段设有护栏悬挑在楼层外，位于楼层内的工字钢梁上设有支撑杆，所述的支撑杆下端连接工字钢梁，上端与上楼层板紧贴，横杆连接各支撑杆。

[0008] 优选地，所述的支撑杆上设有升降调节装置。

[0009] 本实用新型同背景技术相比所产生的有益效果：

[0010] 由于本实用新型采用上述技术方案，它包括两根工字钢梁，工字钢梁的一段位于楼层内，另一段设有护栏悬挑在楼层外，位于楼层内的工字钢梁上设有支撑杆，所述的支撑杆下端连接工字钢梁，上端与上楼层板紧贴，横杆连接各支撑杆。这样的结构取代背景技术的建筑平台钢丝绳斜拉悬挑在室外，取消背景技术的预埋和吊挂的繁杂操作，安全可靠、拆装简便、快捷。

[0011] 【附图说明】

[0012] 图 1 为本实用新型结构示意图；

[0013] 图 2 为图 1 的 A 处放大图；

[0014] 图 3 为本实用新型立体结构示意图。

[0015] 【具体实施方式】

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述。

[0017] 参看附图 1、图 2、图 3 所示，本实施例，它包括两根工字钢梁 1，工字钢梁 1 的一段位于楼层内，另一段设有护栏 2 悬挑在楼层外，位于楼层内的工字钢梁 1 上设有支撑杆 3，所述的支撑杆 3 下端连接工字钢梁 1，上端与上楼层板紧贴，横杆 4 连接各支撑杆 3。

[0018] 所述的支撑杆 3 上设有升降调节装置 31。

[0019] 本实用新型的悬挑式建筑平台使用时，将工字钢梁 1 平铺在楼层板上，然后将支撑杆 3 均匀分布地竖立在工字钢梁 1 上，支撑杆 3 的松紧是通过调整升降调节装置 31 来实现的。安装时，通过调整升降调节装置 31 使支撑杆 3 紧固工字钢梁 1；拆卸时，通过调整升降调节装置 31 使支撑杆 3 松脱。这样的结构，整个操作过程作业人员在室内可完成，安全可靠、拆装简便、快捷。

[0020] 通过上述的结构和原理的描述，所属技术领域的技术人员应当理解，本实用新型不局限于上述的具体实施方式，在本实用新型基础上采用本领域公知技术的改进和替代均落在本实用新型的保护范围，应由各权利要求限定。

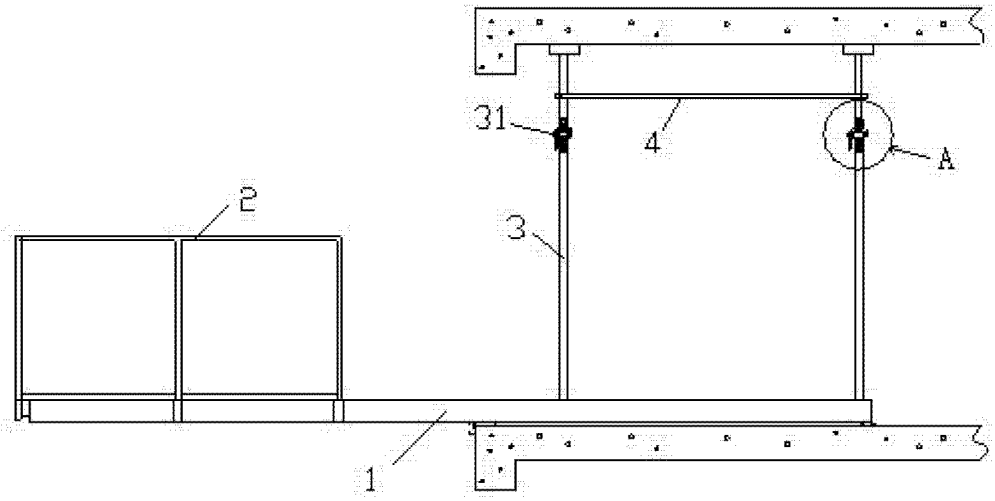


图 1

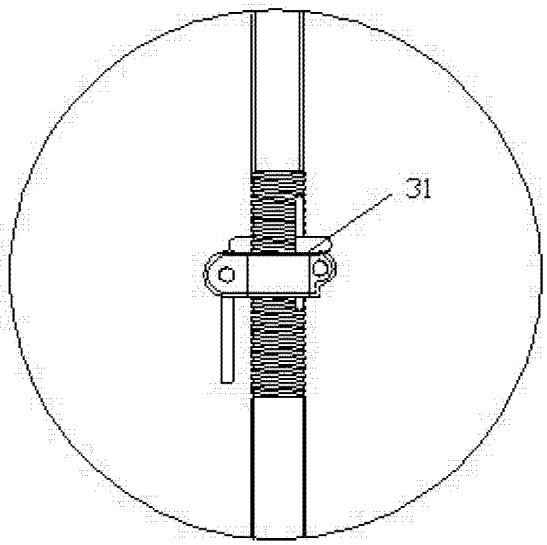


图 2

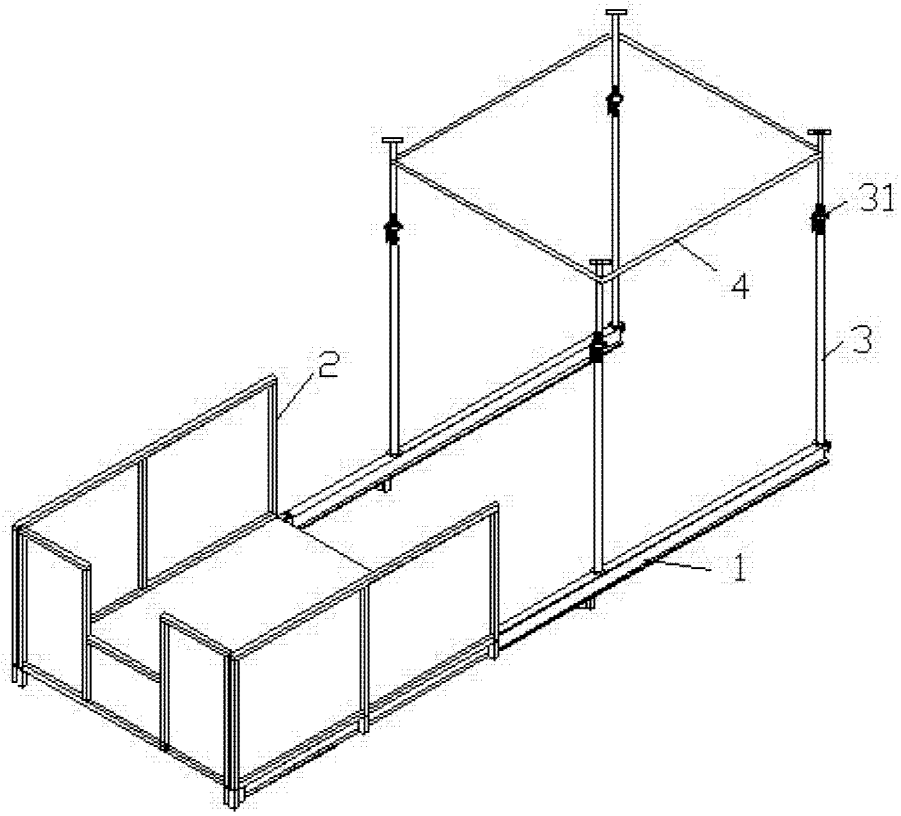


图 3