

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04G 25/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920025851.6

[45] 授权公告日 2010年3月24日

[11] 授权公告号 CN 201428248Y

[22] 申请日 2009.5.23

[21] 申请号 200920025851.6

[73] 专利权人 张林海

地址 256600 山东省滨州市滨城区彭李办事处
菜刘居委会

[72] 发明人 张林海

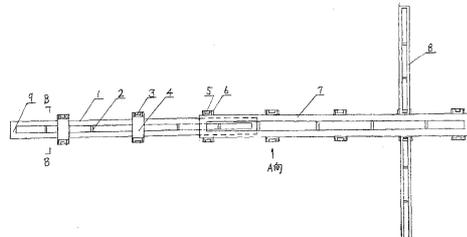
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

建筑模板支撑龙骨

[57] 摘要

本实用新型提供了一种建筑模板支撑龙骨，属于一种建筑用装置，它有龙骨架杆，龙骨架杆侧面固定有接头，接头上有挂钩，它还有端部可以插进龙骨架杆端部内的另一龙骨架杆，另一龙骨架杆上套装有活动接头，活动接头上有另一挂钩，它还有端部可以连接在两龙骨架杆侧面的挂钩上的纵向龙骨架杆。这种建筑模板支撑龙骨，各龙骨架杆等可制成预制件，在建筑现场通过插接、搭接连接在一起，施工方便快捷，工作效率高，劳动强度低，可多次重复利用，避免了资源的浪费。这种支撑龙骨还可以根据需要任意延伸。



1、建筑模板支撑龙骨，其特征在于，它有龙骨架杆（7），龙骨架杆侧面固定有接头（6），接头上有挂钩（5），它还有端部可以插进龙骨架杆端部内的另一龙骨架杆（1），另一龙骨架杆上套装有活动接头（4），活动接头上有另一挂钩（3），它还有端部可以连接在两龙骨架杆侧面的挂钩上的纵向龙骨架杆（8）。

2、如权利要求1所述的建筑模板支撑龙骨，其特征在于，所述的接头（6）的侧面形状呈倒M形。

3、如权利要求1或2所述的建筑模板支撑龙骨，其特征在于，所述的龙骨架杆（7）、另一龙骨架杆（1）和纵向龙骨架杆（8），分别由两侧的相对布置的U形板（11）、另一U形板（12）和固定在两U形板之间的支板（2）构成，且两U形板之间有间距。

4、如权利要求1或2所述的建筑模板支撑龙骨，其特征在于，在所述的龙骨架杆（7）、另一龙骨架杆（1）和纵向龙骨架杆（8）的两端分别有连接板（9）。

建筑模板支撑龙骨

技术领域

本实用新型提供了一种建筑用装置，尤其是一种模板的支撑装置。

背景技术

建筑生产过程中，要在现场浇筑混凝土墙体如浇筑楼板时，需要设置模板，模板下面设置支撑装置，支撑装置下面设置支撑杆。目前，模板下面设置的支撑装置即承托模板的装置是用木材、钉子等材料现场制作而成的。材料的重复利用率低，造成资源的浪费。且制作繁琐，施工过程长，劳动强度大，木材的强度较低，支撑装置的长度也受到限制。

发明内容

本实用新型所要解决的问题是，提供一种建筑模板支撑龙骨，以提高现场施工的方便性，提高其重复利用率。

本实用新型是这样实现的，建筑模板支撑龙骨，它有龙骨架杆，龙骨架杆侧面固定有接头，接头上有挂钩，它还有端部可以插进龙骨架杆端部内的另一龙骨架杆，另一龙骨架杆上套装有活动接头，活动接头上有另一挂钩，它还有端部可以连接在两龙骨架杆侧面的挂钩上的纵向龙骨架杆。

采用上述结构的建筑模板支撑龙骨，各龙骨架杆等可制成预制件，在建筑现场通过插接、搭接连接在一起，施工方便快捷，工作效率高，劳动强度低，可多次重复利用，避免了资源的浪费。这种支撑龙骨还可以根据需要任意延伸。

附图说明

图1是图2的A向局部视图。

图2是本实用新型结构的俯视图。

图3是图2的B-B剖面图。

具体实施方式

下面结合附图给出的实施例进一步说明本实用新型的具体结构。

如附图所示，本实用新型之建筑模板支撑龙骨，它有龙骨架杆7，龙骨架杆侧面固定有接头6，接头上有挂钩5，它还有端部可以插进龙骨架杆端部内的另一龙骨架杆1，另一龙骨架杆上套装有活动接头4，活动接头上有另一挂钩3，它还有端部可以连接在两龙骨架杆侧面的挂钩上的纵向龙骨架杆8。

使用时，将另一龙骨架杆的端部插入龙骨架杆7的端部内，使两者连接在一起，再将多根纵向龙骨架杆的端部分别挂在接头或活动接头上的挂钩上。可根据需要移动活动接头在另一龙骨架杆上所处的位置。长度不够时，还可在另一龙骨架杆上连接另一根龙骨架杆7。活动接头的厚度与龙骨架杆7的厚度相同，这样可以弥补另一龙骨架杆的高度，便于模板的水平铺放。这种支撑龙骨与模板以及支撑杆之间的安装方式与现有的施工工艺相同，不再详述。这种支撑龙骨可由钢材制成，强度较高。

所述的接头6的侧面形状呈倒M形。这种接头可由一块钢材经冲压、弯折等制成。挂钩与龙骨架杆侧面之间有一定间隙，以便于纵向龙骨架杆端部的连接。挂钩两侧的接头结构起到对纵向龙骨架杆的承托作用。显然，也可以采用其他结构的接头。

所述的龙骨架杆7、另一龙骨架杆1和纵向龙骨架杆8，分别由两侧的相对布置的U形板11、另一U形板12和固定在两U形板之间的支板2构成，且两U形板之间有间距。这种结构的龙骨架杆还可以用作立墙模板的支撑物。

在所述的龙骨架杆7、另一龙骨架杆1和纵向龙骨架杆8的两端分别有连接板9。这样可以提高各龙骨架杆端部的强度。

根据模板的模数的需要，另一龙骨架杆可有不同的长度。

