



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203394004 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320444666. 7

(22) 申请日 2013. 07. 24

(73) 专利权人 中建七局第一建筑有限公司

地址 110044 辽宁省沈阳市大东区东北大马路 256 号

(72) 发明人 王道春 付君君 刘培 崔宇
黄玉友 庄剑 陈亮

(74) 专利代理机构 沈阳晨创科技专利代理有限
责任公司 21001

代理人 张致仁

(51) Int. Cl.

E04G 1/18(2006. 01)

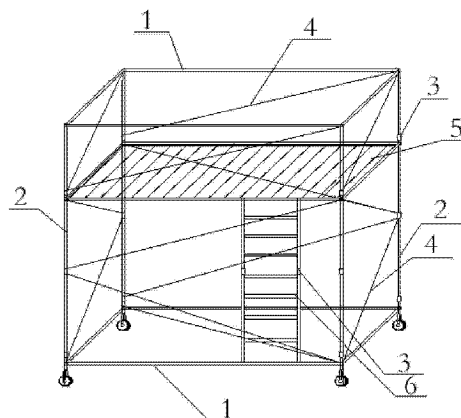
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可组装移动式上人马凳

(57) 摘要

一种可组装移动式上人马凳,包括:横管(1)、立管(2)、上人平台(5)和爬梯(6);所述立管(2)的高度分别为 1500mm、1000mm 和 500mm;立管(2)与立管(2)通过外套管(3)连接,外套管(3)与立管(2)的间隙小于 2mm,所述外套管(3)的长度为 160mm,厚度为 110mm;所述横管(1)长度为 2000mm,横管(1)和立管(2)焊接固定,且立管(2)与横管(1)采用斜撑(4)辅助固定,所述斜撑(4)具体为钢筋结构,安装便捷迅速,移动方便,省工省时,可重复使用,降低成本;具有较为巨大的经济价值和社会价值。



1. 一种可组装移动式上人马凳,包括:横管(1)、立管(2)、上人平台(5)和爬梯(6);其特征在于:其构成如下:所述立管(2)的高度分别为1500mm、1000mm和500mm;立管(2)与立管(2)通过外套管(3)连接,外套管(3)与立管(2)的间隙小于2mm,所述外套管(3)的长度为160mm,厚度为110mm;所述横管(1)长度为2000mm,横管(1)和立管(2)焊接固定,且立管(2)与横管(1)采用斜撑(4)辅助固定,所述斜撑(4)具体为钢筋结构,所述上人平台(5)采用角钢与立管(2)焊接固定,上人平台(5)上焊接1200mm保障工人安全的高防护栏杆;爬梯(6)的一端连接上人平台(5),另一端连接横管(1),爬梯(6)的长度分别为1500mm、1000mm和500mm,爬梯(6)之间通过外套管(3)进行连接,爬梯(6)的总长度与上人平台(5)下的立管(2)的总长度一致。

一种可组装移动式上人马凳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及马凳结构设计和应用技术领域,特别提供了一种可组装移动式上人马凳。

背景技术

[0002] 工程施工过程中,上人马凳多数高度固定,自重较大,移动不便,不利于生产且不能循环使用,造成材料、人工浪费。

[0003] 人们迫切希望获得一种技术效果优良的可组装移动式上人马凳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种上人马凳高度可调节且可组装移动式上人马凳。

[0005] 所述可组装移动式上人马凳,包括:横管 1、立管 2、上人平台 5 和爬梯 6;其特征在于:其构成如下:所述立管 2 的高度分别为 1500mm、1000mm 和 500mm,根据施工现场实际需要选择不同长度立管 2;立管 2 与立管 2 通过外套管 3 连接,外套管 3 与立管 2 的间隙小于 2mm,所述外套管 3 的长度为 160mm,厚度为 110mm;所述横管 1 长度为 2000mm,横管 1 和立管 2 焊接固定,且立管 2 与横管 1 采用斜撑 4 辅助固定,所述斜撑 4 具体为钢筋结构,所述上人平台 5 采用角钢与立管 2 焊接固定,上人平台 5 上焊接 1200mm 保障工人安全的高防护栏杆;爬梯 6 的一端连接上人平台 5,另一端连接横管 1,爬梯 6 的长度分别为 1500mm、1000mm 和 500mm,爬梯 6 之间通过外套管 3 进行连接,爬梯 6 的总长度与上人平台(5)下的立管 2 的总长度一致。

[0006] 本实用新型所述可组装移动式上人马凳,一次加工完成可以重复使用,根据楼层的高度不同,连接不同长度的立管 2,可调节马凳的高度以方便工人施工,安装便捷迅速,移动方便,省工省时,可重复使用,降低成本;具有较为巨大的经济价值和社会价值。

附图说明

[0007] 图 1 为可组装移动式上人马凳示意图。

具体实施方式

[0008] 实施例 1

[0009] 本实施例所述一种可组装移动式上人马凳,包括:横管 1、立管 2、上人平台 5 和爬梯 6;其特征在于:其构成如下:所述立管 2 的高度分别为 1500mm、1000mm 和 500mm,根据施工现场实际需要选择不同长度立管 2;立管 2 与立管 2 通过外套管 3 连接,外套管 3 与立管 2 的间隙小于 2mm,所述外套管 3 的长度为 160mm,厚度为 110mm;所述横管 1 长度为 2000mm,横管 1 和立管 2 焊接固定,且立管 2 与横管 1 采用斜撑 4 辅助固定,所述斜撑 4 具体为钢筋结构,所述上人平台 5 采用角钢与立管 2 焊接固定,上人平台 5 上焊接 1200mm 保障工人安全的高防护栏杆;爬梯 6 的一端连接上人平台 5,另一端连接横管 1,爬梯 6 的长度分别为

1500mm、1000mm 和 500mm,爬梯 6 之间通过外套管 3 进行连接,爬梯 6 的总长度与上人平台(5)下的立管 2 的总长度一致。

[0010] 本实施例所述可组装移动式上人马凳,一次加工完成可以重复使用,根据楼层的高度不同,连接不同长度的立管 2,可调节马凳的高度以方便工人施工,安装便捷迅速,移动方便,省工省时,可重复使用,降低成本;具有较为巨大的经济价值和社会价值。

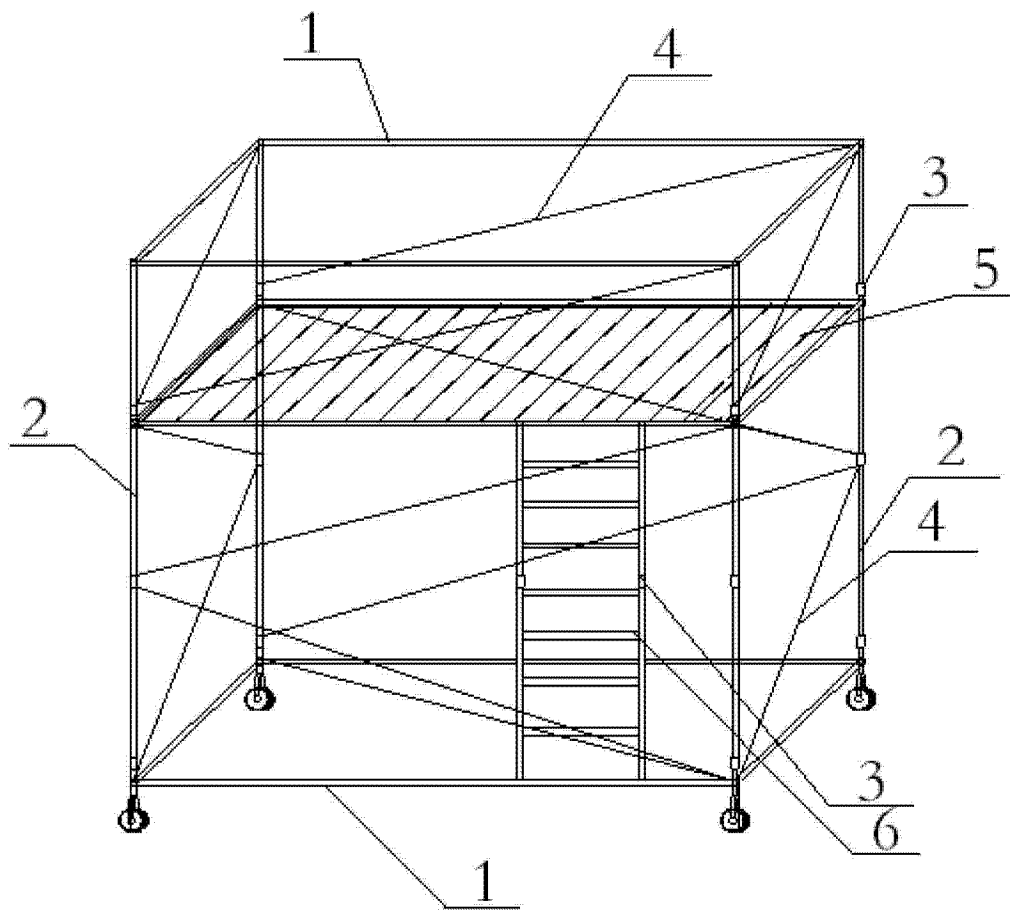


图 1