(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 204212395 U
(45)授权公告日 2015.03.18

(21)申请号 201420682301.2

(22)申请日 2014.11.15

(73)专利权人 中建七局第一建筑有限公司
地址 150070 黑龙江省哈尔滨市道里区松发街45号4楼

(72)发明人 钟启超

(51)Int.Cl.
E04G 5/08(2006.01)

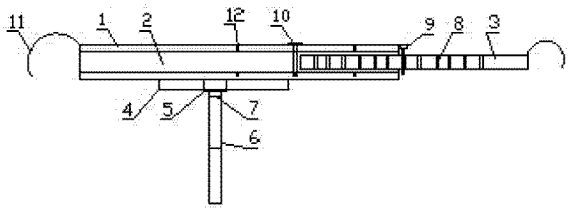
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

建筑工地使用的施工跳板

(57)摘要

一种建筑工地使用的施工跳板，解决现有施工跳板不能伸缩和自行支撑的问题。包括跳板本体，所述跳板本体的长度方向设有空腔，还包括直板，所述直板的一端设置在跳板本体的空腔内，所述跳板本体的下表面长度方向设有滑槽，所述滑槽内镶嵌设有滑块，还包括伸缩杆，所述伸缩杆的一端通过销轴与滑块连接。本实用新型搬运方便，改变了传统跳板的结构，使跳板的结构更加合理，并且具有了更好的强度，使用寿命长。



CN 204212395 U

1. 一种建筑工地使用的施工跳板，包括跳板本体（1），其特征在于：所述跳板本体（1）的长度方向设有空腔（2），还包括直板（3），所述直板（3）的一端设置在跳板本体（1）的空腔（2）内，所述跳板本体（1）的下表面长度方向设有滑槽（4），所述滑槽（4）内镶嵌设有滑块（5），还包括伸缩杆（6），所述伸缩杆（6）的一端通过销轴（7）与滑块（5）连接。

2. 根据权利要求 1 所述的建筑工地使用的施工跳板，其特征在于：所述直板（3）长度方向等距设有通孔（8），所述通孔内设有销钉（9）。

3. 根据权利要求 1 所述的建筑工地使用的施工跳板，其特征在于：所述伸缩杆（6）高度方向等距设有带螺纹的盲孔，所述盲孔内设有螺丝（10）。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的建筑工地使用的施工跳板，其特征在于：所述直板（3）的另一端与跳板本体（1）的一端的端头均设有多个挂钩（11）。

建筑工地使用的施工跳板

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑工程技术领域，涉及一种施工跳板。

背景技术

[0002] 目前，我国建筑行业的快速发展非常迅猛，建筑施工行业迅速产业化，现代的建筑行业已经抛弃了传统的施工器材，特别是传统建筑行业使用的跳板，大多还是金属跳板、竹跳板、木跳板等，既浪费材料而且使用寿命短，并且现有跳板多是不能伸缩的，为了保证安全性都不具有很大的长度，难以适合现在建筑施工的需求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种建筑工地使用的施工跳板，解决现有施工跳板不能伸缩和自行支撑的问题。

[0004] 所述目的是通过如下方案实现的：

[0005] 一种建筑工地使用的施工跳板，包括跳板本体，所述跳板本体的长度方向设有空腔，还包括直板，所述直板的一端设置在跳板本体的空腔内，所述跳板本体的下表面长度方向设有滑槽，所述滑槽内镶嵌设有滑块，还包括伸缩杆，所述伸缩杆的一端通过销轴与滑块连接。

[0006] 所述直板长度方向等距设有通孔，所述通孔内设有销钉。

[0007] 所述伸缩杆高度方向等距设有带螺纹的盲孔，所述盲孔内设有螺丝。

[0008] 所述直板的另一端与跳板本体的一端的端头均设有多个挂钩。

[0009] 本实用新型具有以下优点：本实用新型可以将直板的一端设置在跳板本体长度的空腔内，可以伸缩后通过通孔内的销钉使直板不能回缩到跳板本体的空腔内，伸缩杆根据跳板高度的要求进行伸缩后通过盲孔内的螺丝将伸缩杆固定，伸缩杆的一端通过销轴与滑块连接后，滑块在滑槽内滑动来选择支撑点，伸缩杆在不用时可以跟跳板本体合并，搬运方便，改变了传统跳板的结构，使跳板的结构更加合理，并且具有了更好的强度，使用寿命长。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 其中，1- 跳板本体，2- 空腔，3- 直板，4- 滑槽，5- 滑块，6- 伸缩杆，7- 销轴，8- 通孔，9- 销钉，10- 螺丝，11- 挂钩，12- 盲孔。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图详细阐述本实用新型优选的实施方式。

[0013] 一种建筑工地使用的施工跳板，包括跳板本体，所述跳板本体的长度方向设有空腔，还包括直板，所述直板的一端设置在跳板本体的空腔内，所述跳板本体的下表面长度方向设有滑槽，所述滑槽内镶嵌设有滑块，还包括伸缩杆，所述伸缩杆的一端通过销轴与滑块

连接，所述直板长度方向等距设有通孔，所述通孔内设有销钉。 所述伸缩杆高度方向等距设有带螺纹的盲孔，所述盲孔内设有螺丝。 所述直板的另一端与跳板本体的一端的端头均设有多个挂钩。

[0014] 直板的一端设置在跳板本体长度的空腔内，可以伸缩后通过通孔内的销钉使直板不能回缩到跳板本体的空腔内，，伸缩杆根据跳板高度的要求进行伸缩后通过盲孔内的螺丝将伸缩杆固定，伸缩杆的一端通过销轴与滑块连接后，滑块在滑槽内滑动来选择支撑点，伸缩杆起到支撑跳板的作用，两端的挂钩挂到相对应的位置，起到挂到作用。

[0015] 本实施方式只是对本专利的示范性说明而并不限定它的保护范围，本领域人员还可以对其进行局部改变，只要没有超出本专利的精神实质，都视为对本专利的等同替换，都在本专利的保护范围。

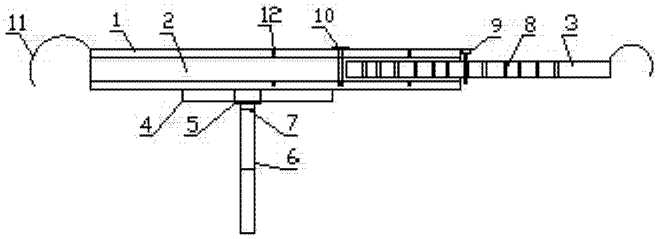


图 1