



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202645417 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220281249. 0

(22) 申请日 2012. 06. 07

(73) 专利权人 何杰

地址 321200 浙江省金华市婺城区八一南街
138 号 1-2-102

(72) 发明人 何杰

(51) Int. Cl.

E06C 1/30(2006. 01)

E06C 7/42(2006. 01)

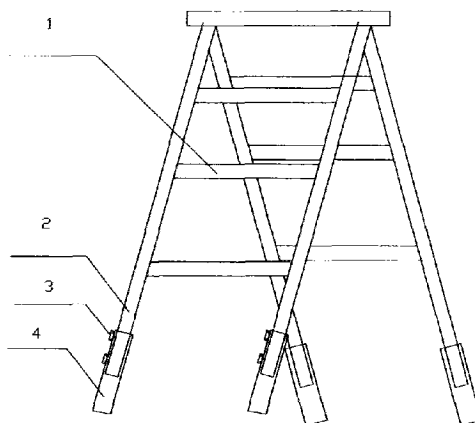
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种底脚可伸缩人字梯

(57) 摘要

一种底脚可伸缩人字梯,包括两架单边节梯、伸缩底脚、紧固装置,所述的单边节梯均有两条或两条以上梯柱,所述的梯柱底部设有可伸缩的伸缩底脚,所述的伸缩底脚与所述的梯柱底部通过紧固装置连接,当松开所述的紧固装置时,所述的伸缩底脚可以伸缩。本实用新型提供一种结构简单、适合不平地面使用、安全性好的人字梯。



1. 一种底脚可伸缩人字梯,包括两架单边节梯,其特征在于:所述的单边节梯的梯柱底脚,设有可伸缩的伸缩底脚。
2. 如权利要求1所述的一种底脚可伸缩人字梯,其特征在于:所述的梯柱底脚与所述的伸缩底脚通过紧固装置连接。

一种底脚可伸缩人字梯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种梯子,尤其是一种底脚可伸缩人字梯。

背景技术

[0002] 一般的,人字梯由对称的两架节梯组成,两架节梯的底脚分开,顶部相连接,使人字梯结构可以相对稳固,但是在某些场合,比如地面不平,有坡度或有阶梯的地面上,人字梯就无法使用,现有的可伸缩人字梯如专利号为 CN200920265773 的多功能人字梯,通过铰链活动连接的固定梯,在固定梯上设有升降梯,固定梯与升降梯之间构成可上下滑动连接,在固定梯上端设有工具箱,可调节人字梯双边或单边的高度,适合于在楼梯处使用。解决了部分楼梯处地面不平,人字梯无法搭建的情况,但是存在的缺点是 1:在楼梯处只能上下阶梯方向摆放,无法全方位摆放,有很大局限性。2:结构复杂 3:安全性欠佳。

发明内容

[0003] 为了解决已有的人字梯局限性大、结构复杂、安全性欠佳的不足,本实用新型,提供一种结构简单、局限性小、安全性好的人字梯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种底脚可伸缩人字梯,包括两架单边节梯、伸缩底脚、紧固装置,所述的单边节梯均有两条或两条以上梯柱,所述的梯柱底脚部设有可伸缩的伸缩底脚,所述的伸缩底脚与所述的梯柱底脚通过紧固装置连接,当松开所述的紧固装置时,所述的伸缩底脚可以伸缩。

[0006] 本实用新型只要适当调节伸缩底脚,即可垫高或降低每条梯柱的高度,使得整架入字梯放置在不平整的地面上也能更加稳固。

[0007] 本实用新型的有益效果表现在:1 结构简单 2 生产成本低 3 适用范围广。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的侧视图

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述:

[0010] 一种底脚可伸缩人字梯,包括两架单边节梯 1、伸缩底脚 4、紧固装置 3,所述的单边节梯 1 均有两条或两条以上梯柱 2,所述的梯柱 2 底脚部设有可伸缩的伸缩底脚 4,所述的伸缩底脚 4 与所述的梯柱 2 底脚通过紧固装置 3 连接,当松开所述的紧固装置 3 时,所述的伸缩底脚 4 可以伸缩。

[0011] 本实用新型只要适当调节伸缩底脚 4,即可垫高或降低每条梯柱 2 的高度,使得整架入字梯放置在不平整的地面上也能更加稳固。

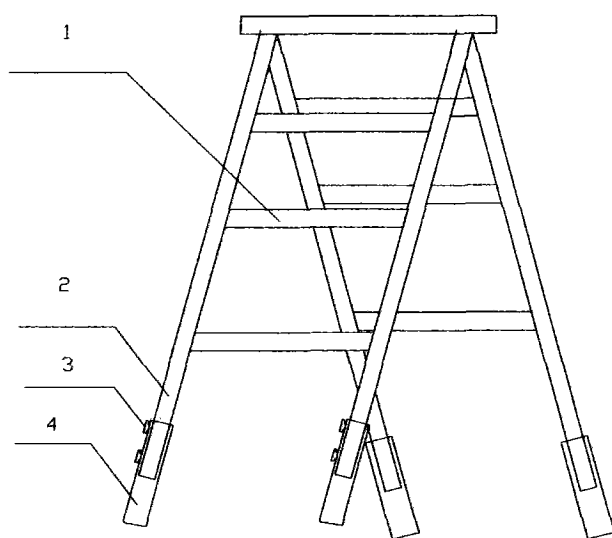


图 1