



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202417296 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120547722. 0

(22) 申请日 2011. 12. 24

(73) 专利权人 淅川县电业局

地址 474450 河南省南阳市淅川县城关镇福寿街

(72) 发明人 杨志新 马向阳

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所
(普通合伙) 41117

代理人 季发军

(51) Int. Cl.

E06C 7/46 (2006. 01)

E06C 7/48 (2006. 01)

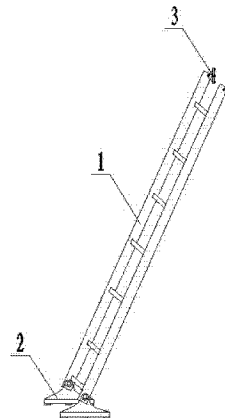
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

防滑倒梯子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防滑倒梯子,包括梯子本体,所述梯子本体的下部设置固地器。由于本实用新型在梯子本体的上部和下部分别设置固地器和固墙器,梯子在靠墙的时候,固地器与梯子本体下部轴连接的支撑块能够自适应地与地面充分接触,梯子本体搭到墙上以后,不会因为固地器的问题而产生滑动现象,支撑块的下部设置防滑块,更进一步地加强了本实用新型的防滑能力,梯子本体的上部设置固墙器,可以保护梯子本体的上部与墙体紧密结合,全面接触,提高防滑能力,也避免了有棱角的梯子本体上部将墙体弄伤。



1. 一种防滑倒梯子,包括梯子本体,其特征在于:所述梯子本体的下部设置固地器。
2. 根据权利要求1所述的防滑倒梯子,其特征在于:所述固地器包括与梯子本体下部轴连接的支撑块。
3. 根据权利要求2所述的防滑倒梯子,其特征在于:所述支撑块的下部设置防滑块。
4. 根据权利要求1或2所述的防滑倒梯子,其特征在于:所述梯子本体的上部设置固墙器。

防滑倒梯子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种常用的施工工具,特别是一种防滑倒梯子。

背景技术

[0002] 无论是日常生活中,还是在各种各样的施工中,梯子往往是一种不可缺少的工具,能够让人站得更高,看得更远,对高处进行作业,多数的梯子都有一个问题,就是容易滑倒,每年因为梯子滑倒的事故数不胜数,特别是现在,很多地方的地面都是地板砖,一方面地板砖表面特别是瓷砖很是坚硬光滑,另外一方面,梯子上大多还没有设置相关的防滑措施,即使是有防滑措施的,也因为梯子放置角度的不同,防滑机构不能与地面有很好的接触,以致于不能够起到很好的作用,不能达到防滑的目的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型涉及一种能够自适应梯子放置角度的防滑倒梯子。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:一种防滑倒梯子,包括梯子本体,所述梯子本体的下部设置固地器。

[0005] 所述固地器包括与梯子本体下部轴连接的支撑块。

[0006] 所述支撑块的下部设置防滑块。

[0007] 所述梯子本体的上部设置固墙器。

[0008] 由于本实用新型在梯子本体的上部和下部分别设置固地器和固墙器,梯子在靠墙的时候,固地器与梯子本体下部轴连接的支撑块能够自适应地与地面充分接触,梯子本体搭到墙上以后,不会因为固地器的问题而产生滑动现象,支撑块的下部设置防滑块,更进一步地加强了本实用新型的防滑能力,梯子本体的上部设置固墙器,可以保护梯子本体的上部与墙体紧密结合,全面接触,提高防滑能力,也避免了有棱角的梯子本体上部将墙体弄伤。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型中固地器的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 本实用新型采用的技术方案是:一种防滑倒梯子,包括梯子本体1,所述梯子本体1的下部设置固地器2。所述固地器2包括与梯子本体1下部轴连接的支撑块5,支撑块5通过轴4与梯子本体1下部活动连接。所述支撑块5的下部设置防滑块6,防滑块6可以设置在支撑块5的两端和中部。所述梯子本体的上部设置固墙器3。所述固墙器3与固地器2的结构相似,但是要小巧轻便。由于本实用新型在梯子本体的上部和下部分别设置固地器2和固墙器3,梯子在靠墙的时候,固地器2与梯子本体1下部轴连接的支撑块5能够

自适应地与地面充分接触,梯子本体 1 搭到墙上以后,不会因为固地器 2 的问题而产生滑动现象,支撑块 5 的下部设置防滑块 6,更进一步地加强了本实用新型的防滑能力,梯子本体的上部设置固墙器 3,可以保护梯子本体的上部与墙体紧密结合,全面接触,提高防滑能力,也避免了有棱角的梯子本体上部将墙体弄伤。

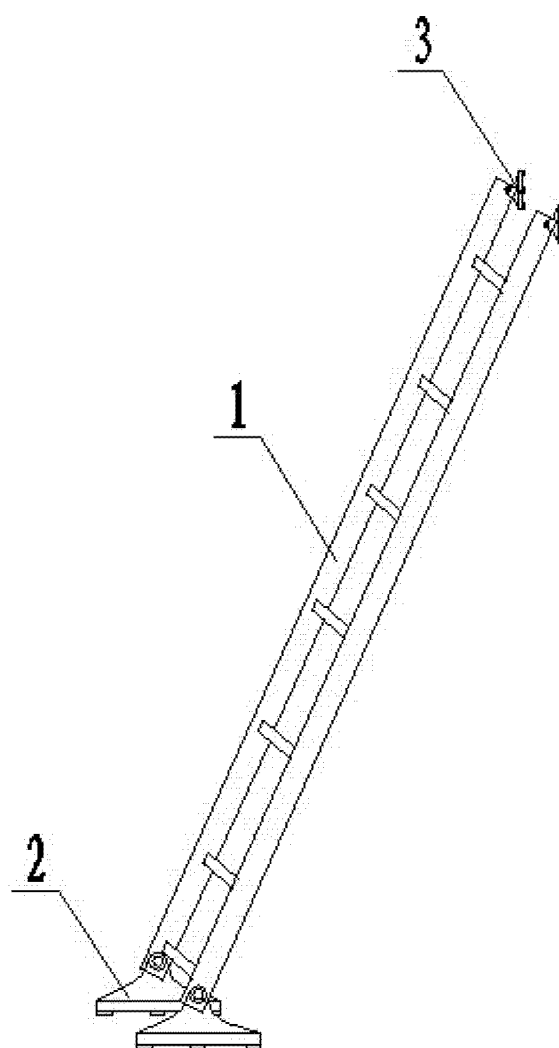


图 1

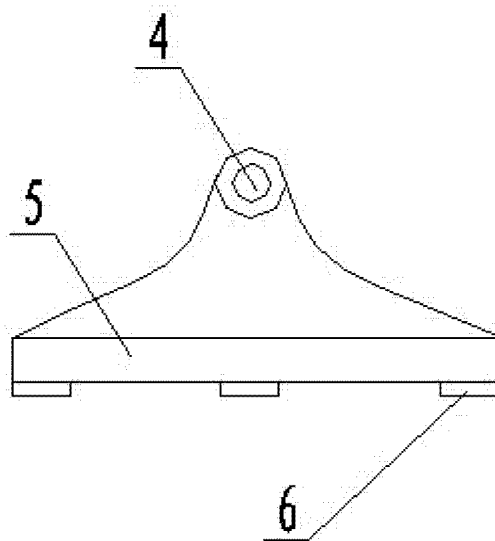


图 2