(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 202007627 U
(45)授权公告日 2011.10.12

(21)申请号 201120079587.1

(22)申请日 2011.03.22

(73)专利权人 袁博
地址 116000 辽宁省大连市甘井子区华东路校园街3号（大连市第23中学）

(72)发明人 袁博

(51)Int.Cl.
E06C 1/02(2006.01)
E06C 1/08(2006.01)
E06C 7/46(2006.01)
E06C 7/48(2006.01)

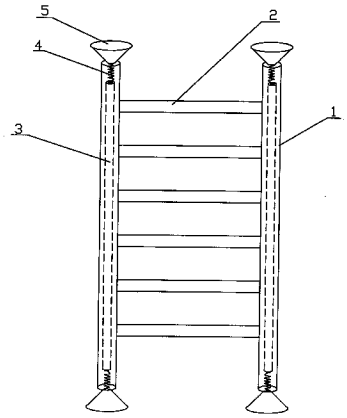
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

稳定梯子

(57)摘要

一种稳定梯子，两对称圆管之间等距连接横梁，圆管内部设有内管，内管的长度小于圆管的长度，内管首尾两端分别连接弹簧，两弹簧与内管的总长度等于圆管的长度，弹簧的另一端连接吸盘。本实用新型具有安全性高、方便实用、操作简便等优点。



CN 202007627 U

1. 一种稳定梯子，包括圆管、横梁、内管、弹簧以及吸盘，其特征是：两对称圆管之间等距连接横梁，圆管内部设有内管，内管的长度小于圆管的长度，内管首尾两端分别连接弹簧，两弹簧与内管的总长度等于圆管的长度，弹簧的另一端连接吸盘。

稳定梯子

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种爬高工具。

[0002] 背景技术 众所周知，梯子是生活中经常使用的工具，现有的梯子在稳定性上存在着不足，人们在使用中经常因梯子的不稳固发生意外，虽然已经出现改进的梯子，但这些技术大多结构复杂，操作繁琐、制作成本高，普遍推广困难。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的在于提供一种结构新颖、安全性高、方便实用、操作简便、造价低廉、易于推广的稳定梯子。

[0004] 本实用新型包括两个对称的圆管、横梁、内管、弹簧以及吸盘，在两对称圆管之间等距连接若干个横梁，在上述圆管内部设有内管，内管的长度小于圆管的长度，在内管首尾两端分别连接弹簧，两弹簧与内管的总长度等于圆管的长度，弹簧的另一端连接吸盘。

[0005] 本实用新型在使用时，若遇到表面光滑的着力点时，可拉伸吸盘，利用吸盘固定，使用后由于弹簧的作用吸盘紧密置在圆管的两端。

[0006] 本实用新型与现有技术相比具有如下优点：结构新颖、安全性高、方便实用、操作简便、造价低廉、易于推广。

[0007] 附图说明 图 1 为本实用新型的立体示意简图。

[0008] 具体实施方式 在图 1 所示的稳定梯子的立体示意简图中，两对称圆管 1 之间等距连接若干个横梁 2，圆管内部设有内管 3，内管的长度小于圆管的长度，在内管首尾两端分别连接弹簧 4，两弹簧与内管的总长度等于圆管的长度，弹簧的另一端连接吸盘 5。

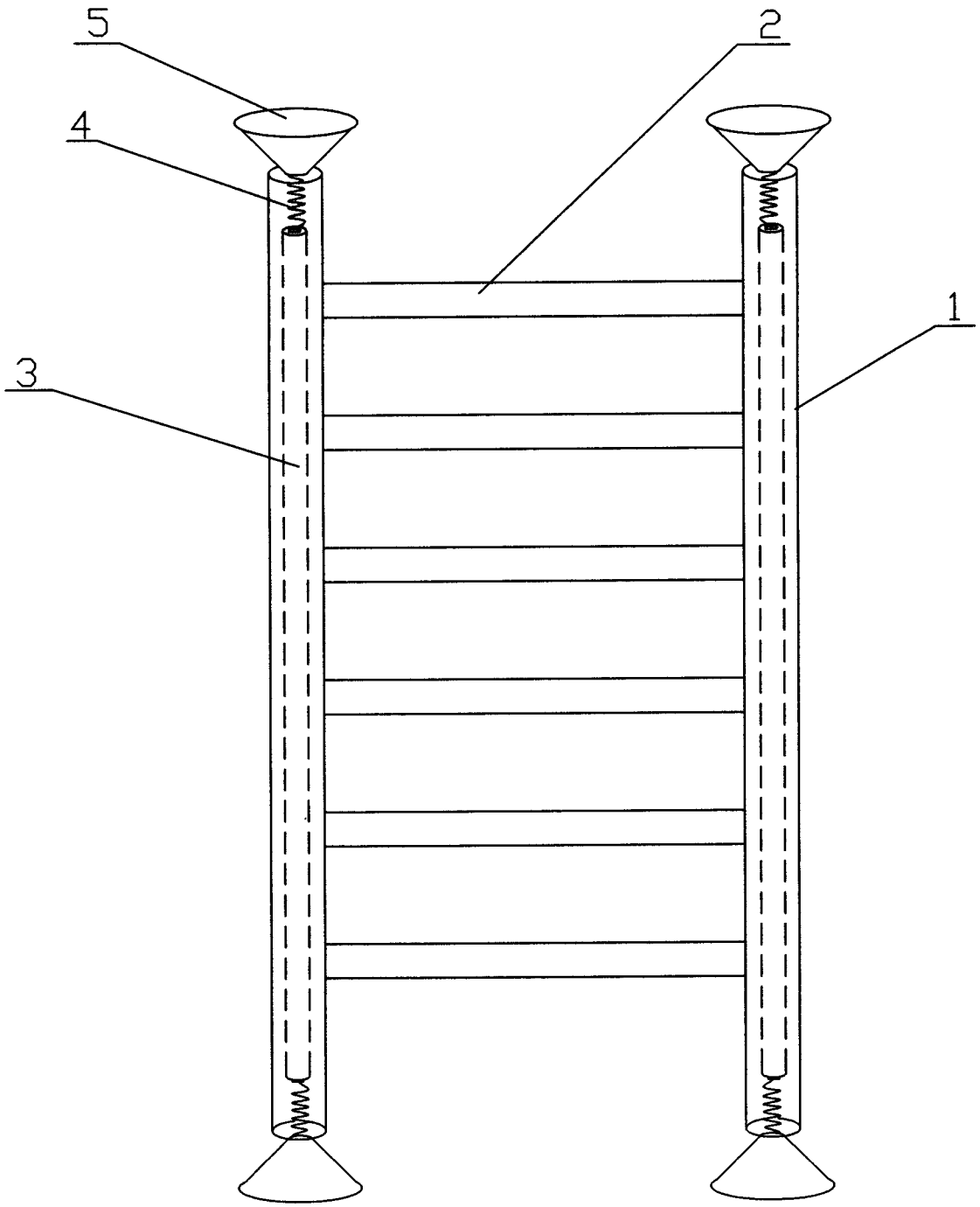


图 1