



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205379657 U

(45)授权公告日 2016.07.13

(21)申请号 201520918427.X

(22)申请日 2015.11.18

(73)专利权人 孙金富

地址 310022 浙江省杭州市下城区康宁路8号

(72)发明人 孙金富

(74)专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限公司 33241

代理人 周豪靖

(51)Int.Cl.

A63G 31/00(2006.01)

A63B 69/00(2006.01)

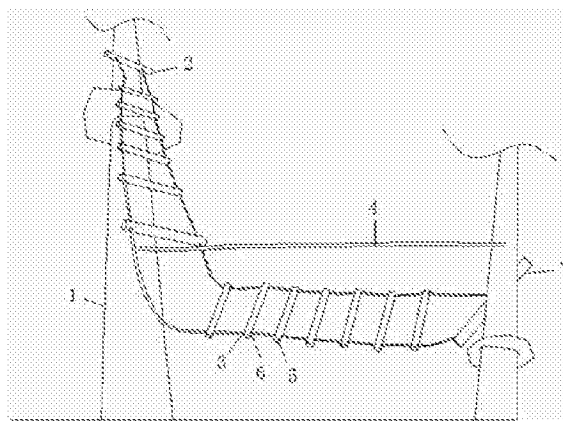
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有保险钢丝的粗短圆木梯

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有保险钢丝的粗短圆木梯,包括立柱,立柱的顶部设置有固定防护装置,固定防护装置之间通过钢丝绳连接,钢丝绳的顶部设置有保险钢丝,钢丝绳上设置有悬木固定锁,悬木通过悬木固定锁固定在钢丝绳上,立柱上设置有停留板,悬木的长度为400~500mm,悬木的直径为50~100mm,停留板为圆形的停留板,所述停留板的直径大于立柱的直径。本实用新型通过设置悬木固定锁,在提高了梯子的调整难度的同时,又能保证参加者的人身安全,提高了安全系数,使的参加者产生挑战兴趣,整个装置设计合理,结构简单。



1. 一种带有保险钢丝的粗短圆木梯,包括立柱(1),所述立柱(1)的上部设置有固定防护装置(2),其特征在于,所述固定防护装置(2)之间通过钢丝绳(3)连接,所述钢丝绳(3)的上方设置有连接与两立柱(1)之间的保险钢丝(4),所述钢丝绳(3)上设置有悬木固定锁(5),悬木(6)通过悬木固定锁(5)固定在钢丝绳(3)上,所述立柱(1)上设置有停留板(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有保险钢丝的粗短圆木梯,其特征在于,所述悬木(6)的长度为400~700mm,所述悬木(6)的直径为50~200mm。

3. 根据权利要求1所述的一种带有保险钢丝的粗短圆木梯,其特征在于,所述停留板(7)为圆形的停留板(7),所述停留板(7)的直径大于立柱(1)的直径。

4. 根据权利要求1所述的一种带有保险钢丝的粗短圆木梯,其特征是在于,所述的钢丝绳(3)的两端形成高度差设置。

一种带有保险钢丝的粗短圆木梯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带有保险钢丝的粗短圆木梯。

背景技术

[0002] 现有的拓展娱乐项目,大多数均为水上充气设备项目,对于参加者产生的心理压力较小,主要考验人体的手臂力量及通过手臂来控制身体的平衡性,无法达到全身锻炼的目的。同时,现有的拓展娱乐项大小为了增加难度,娱乐梯子往往设置有上坡和下坡,往往梯子中的上坡和下坡的悬木,都是钢丝绳打结固定,长久下去,容易造成安全事故。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种带有保险钢丝的粗短圆木梯。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种带有保险钢丝的粗短圆木梯,包括立柱,所述立柱的上部设置有固定防护装置,所述相邻固定防护装置之间通过钢丝绳连接,所述钢丝绳的上方设置有连接与两立柱之间的保险钢丝,所述钢丝绳上设置有悬木固定锁,悬木通过悬木固定锁固定在钢丝绳上,所述立柱上设置有停留板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述悬木的长度为400~700mm,所述悬木的直径为50~200mm。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述停留板为圆形的停留板,所述停留板的直径大于立柱的直径。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述的的钢丝绳的两端形成高度差设置。

[0009] 本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型通过设置悬木固定锁,在提高了梯子的调整难度的同时,又能保证参加者的人身安全,提高了安全系数,使的参加者产生挑战兴趣,整个装置设计合理,结构简单。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0011] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 图中:1、立柱;2、固定防护装置;3、钢丝绳;4、保险钢丝;5、悬木固定锁;6、悬木;7、停留板。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 实施例1

[0015] 如图1所示,本实用新型提供一种带有保险钢丝的粗短圆木梯,包括立柱1,所述立柱1的上部设置有固定防护装置2,相邻固定防护装置2之间通过钢丝绳3连接,钢丝绳3的上方设置有连接与两立柱1之间的保险钢丝4,钢丝绳3上设置有悬木固定锁5,悬木6通过悬木固定锁5固定在钢丝绳3上,立柱1上设置有停留板7。

[0016] 悬木6的长度为400~700mm,悬木6的直径为50~200mm,便于参加者能够准确的踩在悬木。

[0017] 停留板7为圆形的停留板7,停留板6的直径大于立柱1的直径,便于参加者停留休息,做好充足的心里准备。

[0018] 所述的钢丝绳3的两端形成高度差设置。

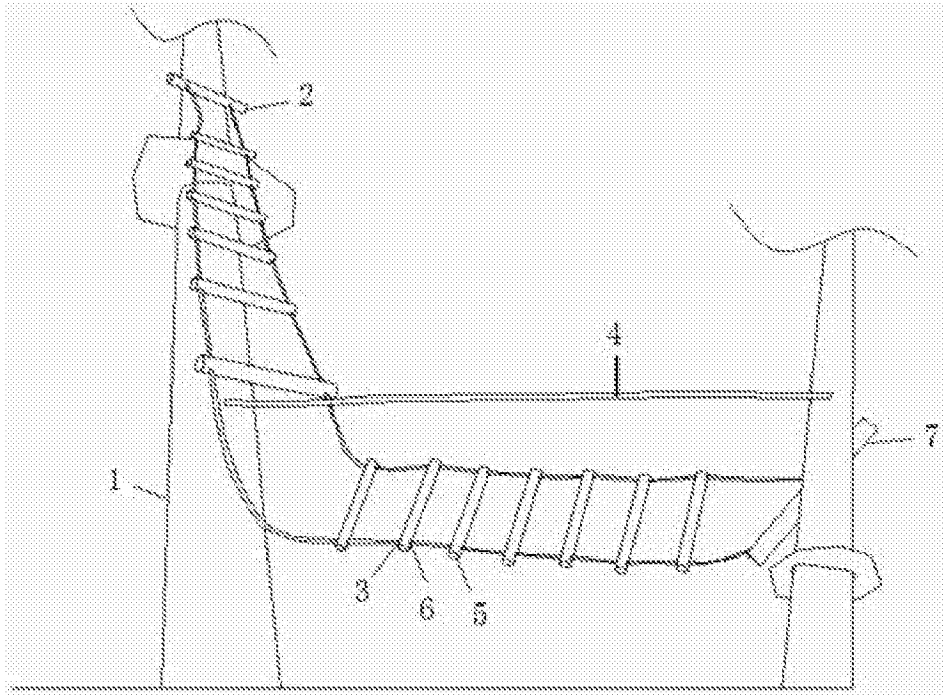


图1