(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105064779 A
(43)申请公布日 2015.11.18

(21)申请号 201510404711.X

(22)申请日 2015.07.10

(71)申请人 钟传发
地址 542403 广西壮族自治区桂林市平乐县二塘工业园35号

(72)发明人 钟传发 黄恒 唐兴春 程柳

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212
代理人 周玉红

(51)Int.Cl.
E04H 15/46(2006.01)

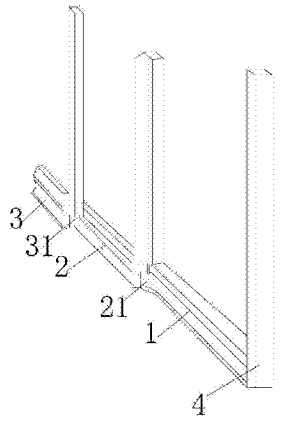
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种帐篷用伸缩滑轨结构

(57)摘要

本发明公开了一种帐篷用伸缩滑轨结构，包括第一滑轨、第二滑轨和第三滑轨；所述第二滑轨和第三滑轨一端分别设置有第一滑块和第二滑块；所述第一滑块和第二滑块分别卡设在第一滑轨和第二滑轨的凹槽内；该帐篷用伸缩滑轨结构，改变了现有技术中帐篷支撑架不能实现方便的伸缩作用，在使用时不能达到体积的改变以及伸缩效果，使用起来极为不便的情形；它采用滑轨式的结设计方案，可以实现滑轨的方便伸缩进而在不使用时，占用空间小，也方便携带。



CN 105064779 A

1. 一种帐篷用伸缩滑轨结构，包括第一滑轨、第二滑轨和第三滑轨；其特征在于：所述第二滑轨和第三滑轨一端分别设置有第一滑块和第二滑块；所述第一滑块和第二滑块分别卡设在第一滑轨和第二滑轨的凹槽内。

2. 按照权利要求 1 所述的一种帐篷用伸缩滑轨结构，其特征在于：所述第一滑轨、第二滑轨和第三滑轨上均固定连接有帐篷支撑杆。

3. 按照权利要求 1 所述的一种帐篷用伸缩滑轨结构，其特征在于：所述第一滑轨、第二滑轨和第三滑轨为等长滑轨。

一种帐篷用伸缩滑轨结构

技术领域

[0001] 本发明涉及电磁阀应用领域，具体为一种帐篷用伸缩滑轨结构。

背景技术

[0002] 帐篷，是一种用来遮风挡水的生活用具。

[0003] 现有的帐篷一般不能实现伸缩作用，进而造成帐篷在使用时，不能方便的伸缩，达不到体积缩小方便携带的作用。为弥补现有技术的不足，本发明提出一种帐篷用伸缩滑轨结构。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种帐篷用伸缩滑轨结构，它结构简单实用性强，易于推广使用。

[0005] 为解决上述问题，本发明提供以下技术方案：

[0006] 一种帐篷用伸缩滑轨结构，包括第一滑轨、第二滑轨和第三滑轨；所述第二滑轨和第三滑轨一端分别设置有第一滑块和第二滑块；所述第一滑块和第二滑块分别卡设在第一滑轨和第二滑轨的凹槽内。

[0007] 进一步，所述第一滑轨、第二滑轨和第三滑轨上均固定连接有帐篷支撑杆。

[0008] 进一步，所述第一滑轨、第二滑轨和第三滑轨为等长滑轨。

[0009] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：该帐篷用伸缩滑轨结构，改变了现有技术中帐篷支撑架不能实现方便的伸缩作用，在使用时不能达到体积的改变以及伸缩效果，使用起来极为不便的情形；它采用滑轨式的结设计方案，可以实现滑轨的方便伸缩进而在不使用时，占用空间小，也方便携带；整体结构简单，实用性强，易于推广使用。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明的整体结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0012] 请参阅图 1，本发明提供一种技术方案：一种帐篷用伸缩滑轨结构，包括第一滑轨 1、第二滑轨 2 和第三滑轨 3；所述第二滑轨 2 和第三滑轨 3 一端分别设置有第一滑块 21 和第二滑块 31；所述第一滑块 21 和第二滑块 31 分别卡设在第一滑轨 1 和第二滑轨 2 的凹槽内。

[0013] 进一步，所述第一滑轨 1、第二滑轨 2 和第三滑轨 3 上均固定连接有帐篷支撑杆 4。

[0014] 进一步，所述第一滑轨 1、第二滑轨 2 和第三滑轨 3 为等长滑轨。

[0015] 本发明在使用时：第二滑轨 2 上的第一滑块 21 和第三滑轨 3 上的第二滑块 31 分别插入在第一滑轨 1 和第二滑轨 2 的凹槽中，通过手拉第三滑轨 3 或者第一滑轨 1，即可实现伸缩滑轨的拉开或者收缩。

[0016] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

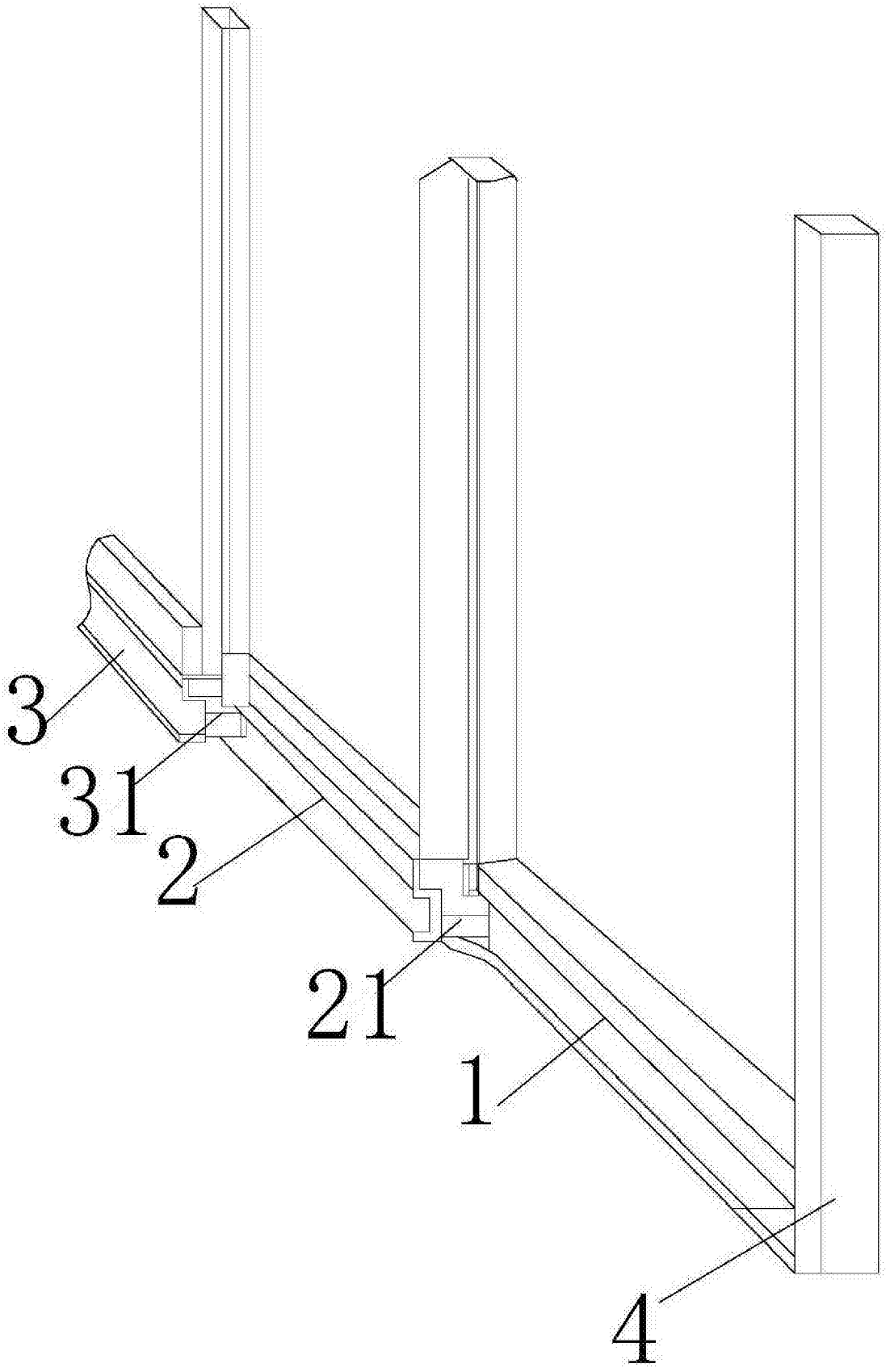


图 1