



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203145564 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320125212. 3

(22) 申请日 2013. 03. 19

(73) 专利权人 客贝利(厦门)休闲用品有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区杏林锦园
西三路 18 号四号

(72) 发明人 陈棋镐

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 渠述华

(51) Int. Cl.

E04H 15/46 (2006. 01)

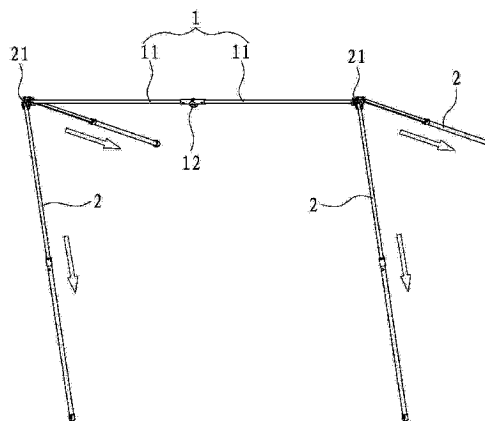
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种帐篷架杆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种帐篷架杆,包括有两顶杆,两顶杆之间通过一向上收折的单向连接件连接,顶杆外端分别枢接有一三通连接件连接两立杆。两立杆分别连接在三通连接件的两开口中,且两斜立的立杆之间具有张开角度,顶杆为伸缩套管,立杆为伸缩套管。本实用新型结构简单轻便,搭盖和收折简单快捷,使用方便。



1. 一种帐篷架杆,其特征在于:包括有两顶杆,两顶杆之间通过一向上收折的单向连接件连接,顶杆外端分别枢接有一三通连接件连接两立杆。
2. 如权利要求1所述的一种帐篷架杆,其特征在于:两立杆分别连接在三通连接件的两开口中,且两斜立的立杆之间具有张开角度。
3. 如权利要求1所述的一种帐篷架杆,其特征在于:顶杆为伸缩套管。
4. 如权利要求1所述的一种帐篷架杆,其特征在于:立杆为伸缩套管。

一种帐篷架杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外休闲用品，更具体的说涉及一种帐篷架杆。

背景技术

[0002] 帐篷作为一种户外用品，成为时下许多爱好旅游、露营、感受大自然等户外休闲活动人士的必备，目前户外休闲使用的帐篷形式多样，有大型和小型之分，还有方形、圆形及六角形之分，帐篷主要由帐篷布及用于支撑帐篷布的帐篷架组成，常见的帐篷支架一般为多组支撑杆组连接顶杆组成，顶杆形成顶部支撑。而公知的帐篷总的缺陷在于它们结构通常较为复杂，一些帐篷时在顶部设置一枢接座以连接多根帐篷顶杆，从而使帐篷展开支撑并增大帐篷使用面积，这样帐篷杆件增多，重量也较大，帐篷因而支撑搭盖起来既困难又费时，并且也增加了制造成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种帐篷架杆，其结构简单轻便，搭盖和收折简单易行，使用方便。

[0004] 为了达成上述目的，本实用新型的解决方案是：

[0005] 一种帐篷架杆，包括有两顶杆，两顶杆之间通过一向上收折的单向连接件连接，顶杆外端分别枢接有一三通连接件连接两立杆。

[0006] 所述的两立杆分别连接在三通连接件的两开口中，且两斜立的立杆之间具有张开角度。

[0007] 所述的顶杆为伸缩套管。

[0008] 所述的立杆为伸缩套管。

[0009] 采用上述结构后，本实用新型的帐篷架杆，帐篷的顶面无须设置顶部连接座，通过一顶部横杆形成帐篷顶部支撑，两端上连接分别两立杆形成站立支撑，从而就形成一具有一定内部空间的帐篷结构，帐篷结构简单轻便，搭盖和收折简单快捷，使用方便。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的展开状态结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型进行收折的示意图；

[0012] 图 3 至图 5 为本实用新型进一步收折的示意图；

[0013] 图 6 为本实用新型收折状态的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为了进一步解释本实用新型的技术方案，下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0015] 帐篷包括有作为支撑的帐篷架杆和连接其上的篷布，篷布可直接连接在帐篷架杆

上配合帐篷的展开和收折。如图 1 所示,本实用新型的帐篷架杆结构较为简单,帐篷架杆的顶部包括有呈“一”字形的顶部横杆 1,该顶部横杆 1 包括两连接的顶杆 11,两顶杆 11 之间通过一向上收折的单向连接件 12 连接,两顶杆 11 在单向连接件的连接作用下向上收靠,顶杆 11 也可为多节杆,如伸缩套管以增加长度同时也可收折。在顶部横杆 1 的两端,即两顶杆 11 的外端分别通过枢接一三通连接件 21 以连接两帐篷的立杆 2,两立杆 2 为常见的伸缩套管以增加帐篷的高度,两立杆 2 分别连接在三通连接件 21 的两开口中,且两斜立的立杆之间具有一定的张开角度,从而两立杆 2 之间形成相顶的支撑,三通连接件 21 横向连接顶杆 11 的同时,并形成两纵向上连接两立杆 2 的开口,两立杆 2 在三通连接件 21 中可实现展开和收并靠合。当架杆展开时,两顶杆 11 展开成水平支撑,而两立杆 2 也展开站立支撑,配合上拉伸展开的篷布,从而就形成一展开的帐篷。

[0016] 本实用新型的帐篷架杆结构简单,收折时也方便快捷,当需要将帐篷收折时,先将帐篷立杆 2 收缩成短状的管件,如图 2,然后再将展开的两立杆靠合在一起,可将整个架杆倒置,再将两靠合在一起立杆 2 在三通连接件 21 的连接作用下向下内收折,最后,将两通过单向连接件 12 连接的两顶杆 11 向上收折后而靠合,最终完全收折呈最小体积,如图 6 所示的全收折状态。

[0017] 本实用新型的帐篷架杆,帐篷的顶面无须设置顶部连接座,通过一顶部横杆形成帐篷顶部支撑,两端上连接分别两立杆形成站立支撑,从而就形成一具有一定内部空间的帐篷结构,帐篷结构简单轻便,搭盖和收折简单快捷,使用方便。

[0018] 上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

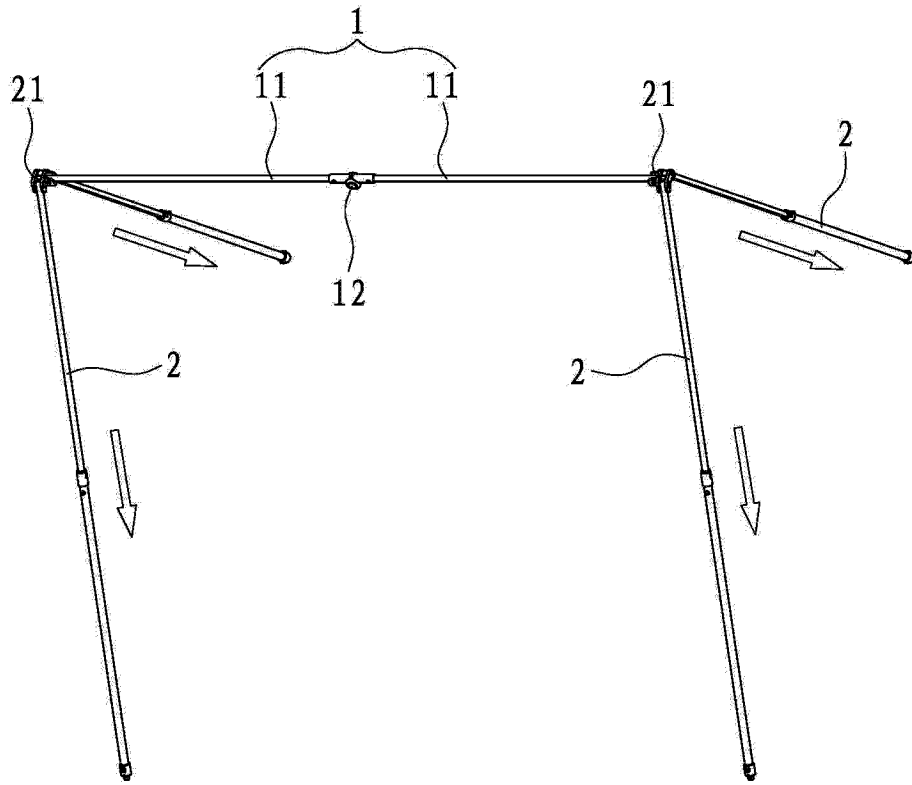


图 1

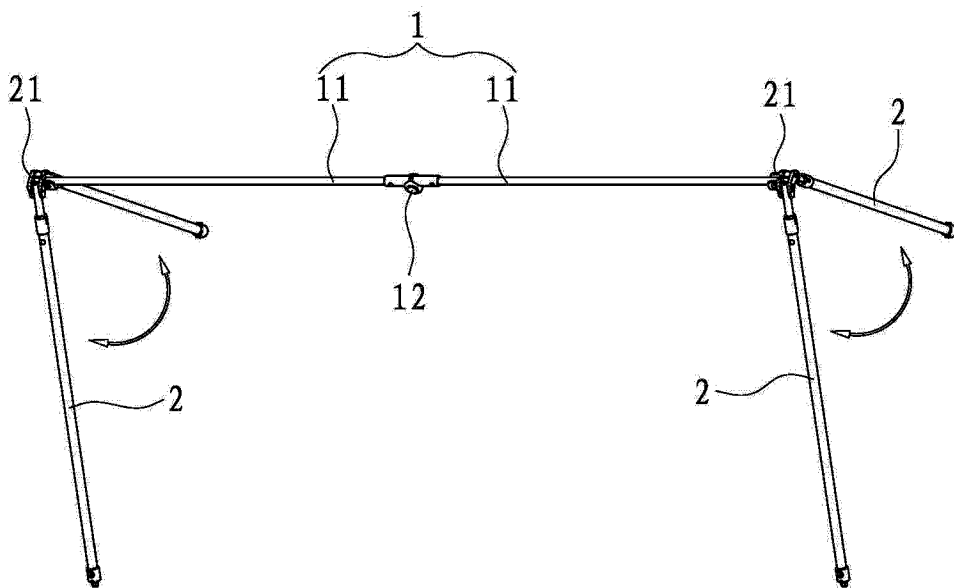


图 2

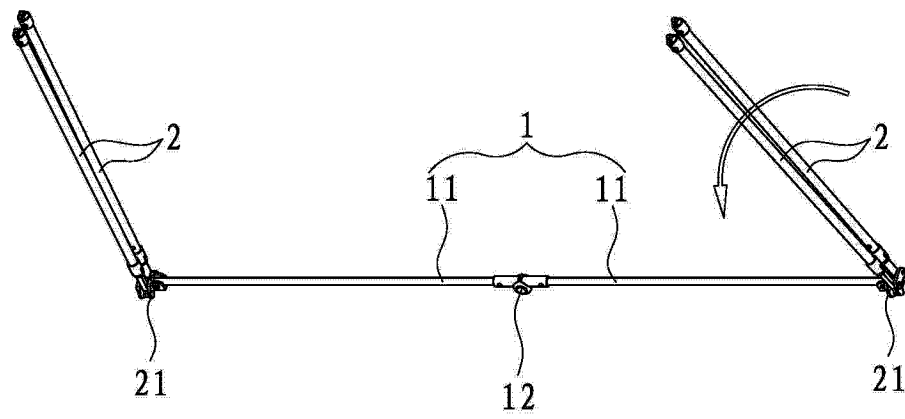


图 3

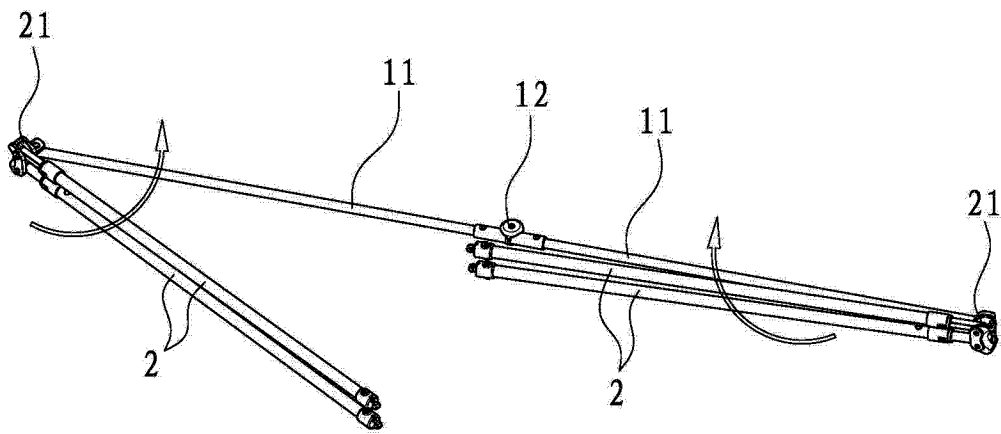


图 4

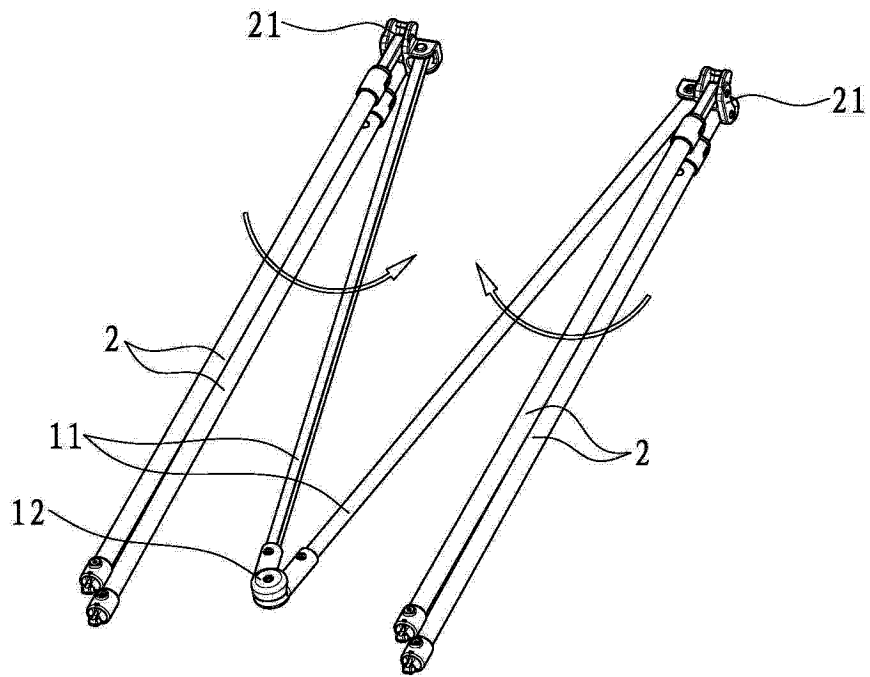


图 5

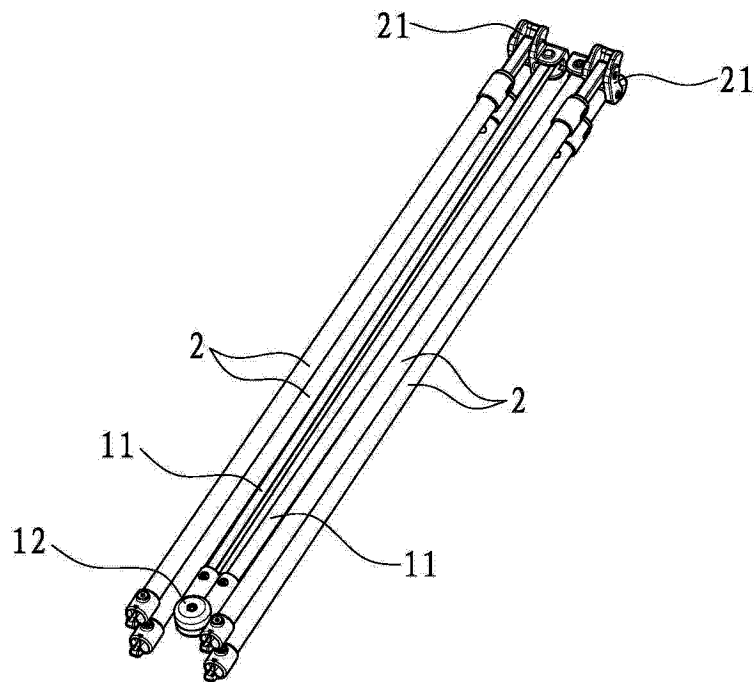


图 6