



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204232666 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420637262. 4

(22) 申请日 2014. 10. 30

(73) 专利权人 飞迈国际

地址 韩国首尔特别市广津区峨嵯山路 375
克瑞鑫大厦III 513 号(九宜洞)

(72) 发明人 李胤宰

(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.

A47C 7/00(2006. 01)

A47C 4/28(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

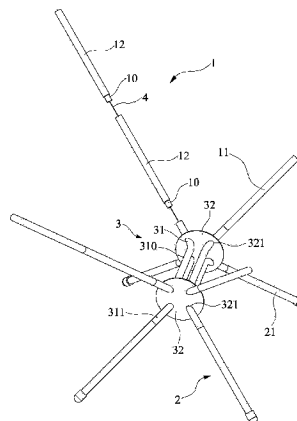
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

可折叠的椅架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠的椅架,包括一椅座支架、一椅脚支架及活动连接椅座支架与椅脚支架的连接支撑架;椅座支架上配合有椅座布面;所述椅座支架包括两前支杆及两后靠杆;该椅脚支架包括至少四根支脚杆;该连接支撑架包括四个U型管及两个连接盘,而连接盘上分别设有四个穿孔,各U型管的两支脚分别穿过两连接盘的穿孔后与连接盘固定在一起,并且连接盘是固定在各U型管的支脚处,各U型管的两支脚供椅座支架与椅脚支架的各杆件插置配合,插置在同一个U型管的两杆件之间设置弹性绳。如此构成的折叠椅架,实现了结构简单,制作成本低且折叠体积更紧凑,更易携带与收藏的功效。



1. 一种可折叠的椅架,其特征在于:包括一椅座支架、一椅脚支架及活动连接椅座支架与椅脚支架的连接支撑架;椅座支架上配合有椅座布面;所述椅座支架包括两前支杆及两后靠杆;该椅脚支架包括至少四根支脚杆;该连接支撑架包括四个U型管及两个连接盘,而连接盘上分别设有四个穿孔,各U型管的两支脚分别穿过两连接盘的穿孔后与连接盘固定在一起,并且连接盘是固定在各U型管的支脚处,各U型管的两支脚供椅座支架与椅脚支架的各杆件插置配合,插置在同一个U型管的两杆件之间设置弹性绳。

2. 如权利要求1所述的可折叠的椅架,其特征在于:所述椅座支架与椅脚支架各杆件的配合端部形成缩颈以插置于各U型管的支脚端口中。

3. 如权利要求1所述的可折叠的椅架,其特征在于:所述各U型管的支脚端口形成缩颈而插置于椅座支架与椅脚支架的各杆件中。

4. 如权利要求1、2或3所述的可折叠的椅架,其特征在于:所述椅座支架的后靠杆是由多节杆件构成。

5. 如权利要求1、2或3所述的可折叠的椅架,其特征在于:所述椅座支架与椅脚支架的各杆件采用多节杆件构成。

可折叠的椅架

技术领域

[0001] 本实用新型是关于一种结构简单,展收简易的可折叠的椅架,属于日常生活领域。

背景技术

[0002] 折叠椅具有易折收且便携的特点,其不仅适用于户外及临时场所的使用,亦是家居必备的应急使用物品。传统的折叠椅多是由折叠支架支撑布面构成,构成的折叠支架是由多根支杆配合多个模块构成,因此折收体积较大,无法较佳的体现轻便易携、易收藏的特点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、折收体积更紧凑,更易携带与收藏的可折叠的椅架。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0005] 一种可折叠的椅架,其中:包括一椅座支架、一椅脚支架及活动连接椅座支架与椅脚支架的连接支撑架;椅座支架上配合有椅座布面;所述椅座支架包括两前支杆及两后靠杆;该椅脚支架包括至少四根支脚杆;该连接支撑架包括四个U型管及两个连接盘,而连接盘上分别设有四个穿孔,各U型管的两支脚分别穿过两连接盘的穿孔后与连接盘固定在一起,并且连接盘是固定在各U型管的支脚处,各U型管的两支脚供椅座支架与椅脚支架的各杆件插置配合,插置在同一个U型管的两杆件之间设置弹性绳。

[0006] 所述椅座支架与椅脚支架各杆件的配合端部形成缩颈以插置于各U型管的支脚端口中。

[0007] 所述各U型管的支脚端口形成缩颈而插置于椅座支架与椅脚支架的各杆件中。

[0008] 所述椅座支架的后靠杆是由多节杆件构成。

[0009] 所述椅座支架与椅脚支架的各杆件采用多节杆件构成。

[0010] 采用上述方案后,本实用新型是利用两个连接盘定位、定向四个U型管形成连接架,各U型管的支脚的端口形成配合椅座支架与椅脚支架的各杆件的插孔,如此构成一可折叠椅架,而通过穿设于各U型管中的弹性绳实现折叠椅各杆件与连接支撑架的折收,实现结构简单,制作成本低且折收体积更紧凑,更易携带与收藏的功效。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型折叠椅架的展开示意图;

[0012] 图2是本实用新型折叠椅架的收合动作图;

[0013] 图3是本实用新型另一实施例的展开示意图;

[0014] 图4是本实用新型折叠椅架的实施示意图。

具体实施方式

[0015] 如图1至图4所示,本实用新型揭示了一种可折叠的椅架,其包括一椅座支架1、一椅脚支架2及活动连接椅座支架1与椅脚支架2的连接支撑架3,椅座支架1上配合有椅座布面5。

[0016] 所述连接支撑架3包括四个U型管31及两个连接盘32,而连接盘32上分别设有四个穿孔321,各U型管31的两支脚311分别穿过两连接盘32的穿孔321后与连接盘32固定在一起,并且连接盘32是固定在各U型管31的支脚311处,此处各U型管31的支脚311与连接盘32是采用焊接的固定形式,并令各U型管31的两支脚311呈放射状分布,且各U型管31的两支脚311供椅座支架1与椅脚支架2的各杆件插置配合,所述连接支撑架3是通过两连接盘32实现对各U型管31的定位、定向;插置在同一个U型管31的两杆件之间设置弹性绳4,即:该弹性绳4是穿过U型管31而连接两杆件。

[0017] 所述椅座支架1包括至少两前支杆11及至少两后靠杆12,其中后靠杆12的长度是大于前支杆11的长度。

[0018] 所述椅脚支架2包括至少四根支脚杆21。

[0019] 配合图2所示,所述连接支撑架3各U型管31的支脚端口是形成了椅座支架1与椅脚支架2各杆件的插孔,当然,亦可将各U型管31的支脚端口形成缩颈而插置于椅座支架1与椅脚支架2的各杆件中。此实施例是将椅座支架1与椅脚支架2各杆件的配合端部形成缩颈10以插置于各U型管31的支脚端口中,如此保证杆件与连接支撑架3外观整体性更佳。U型管31的设置是便于弹性绳4的穿设。

[0020] 组合时,连接支撑架3的各U型管31中穿设弹性绳4,弹性绳4的两端连接与各自U型管31配合的杆件,如此令椅座支架1、椅脚支架2与连接支撑架3构成折叠椅架。

[0021] 当椅子使用时,只需将椅座支架1与椅脚支架2的各杆件插置于连接支撑架3各U型管31的各端口中即可;反之折收椅子时,只需将椅座支架1与椅脚支架2的各杆件从连接支撑架3各U型管31的各端口中拔出即可,由于受限于弹性绳4的作用,令各部件不至于脱离,并且可以实现最紧凑的收合,达到最小的收合体积,以方便收藏与携带。

[0022] 再配合图3所示,椅座支架1的前支杆11与后靠杆12可由多节杆件构成,即各杆件的端部可形成缩颈以利于相互之间的套接,如此可进一步缩短杆件折收后的长度,令收合更加合理。使用时,松释对各杆件的束缚力,抖动各杆件,在弹性绳4的弹性力作用下,即可将椅架轻松展开。

[0023] 上述由多节杆件构成的前支杆11或/和后靠杆12亦可通过连接杆实现配合,即各连接杆的一端固定于一杆件中,另一端与相邻的杆件为活动套接关系。

[0024] 当然,椅脚支架2的各支脚杆21亦可采用多节杆件构成。

[0025] 综上,本实用新型是利用两个连接盘32定位、定向四个U型管31形成连接架3,各U型管31的支脚311的端口形成配合椅座支架1与椅脚支架2的各杆件的插孔,如此构成一可折叠椅架,而通过穿设于各U型管31中的弹性绳4实现折叠椅各杆件与连接支撑架3的折收,实现结构简单,制作成本低且折收体积更紧凑,更易携带与收藏的功效。

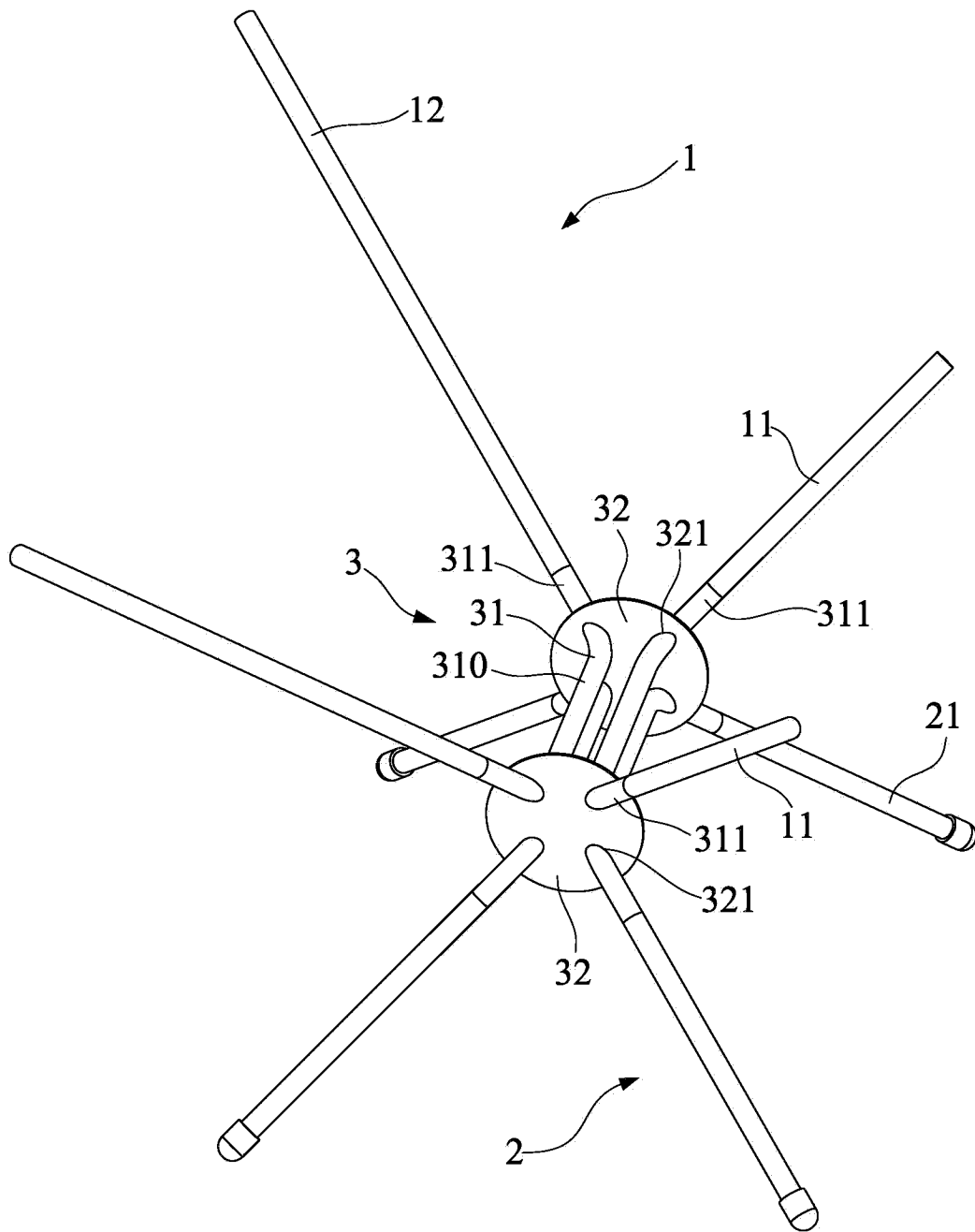


图 1

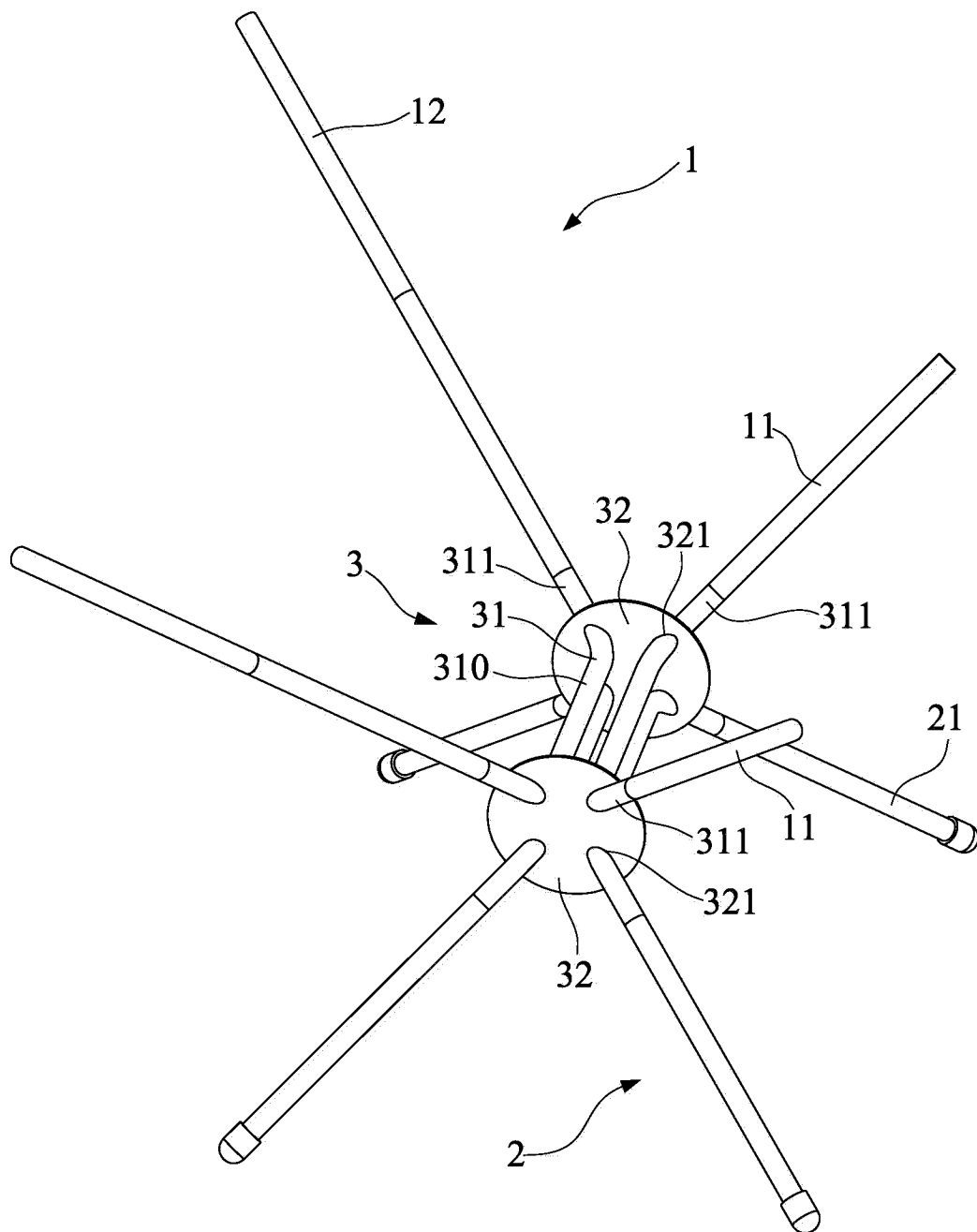


图 2

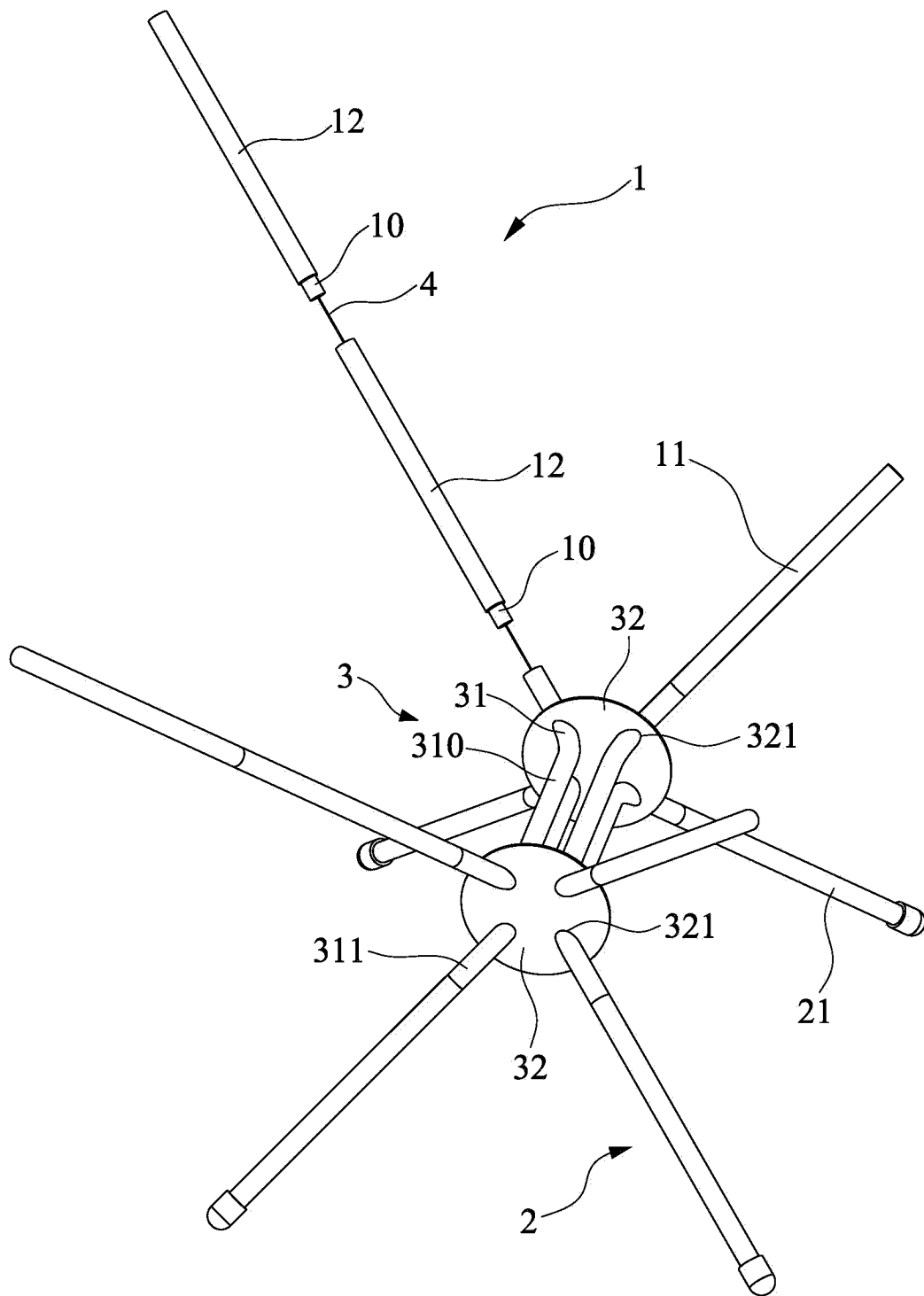


图 3

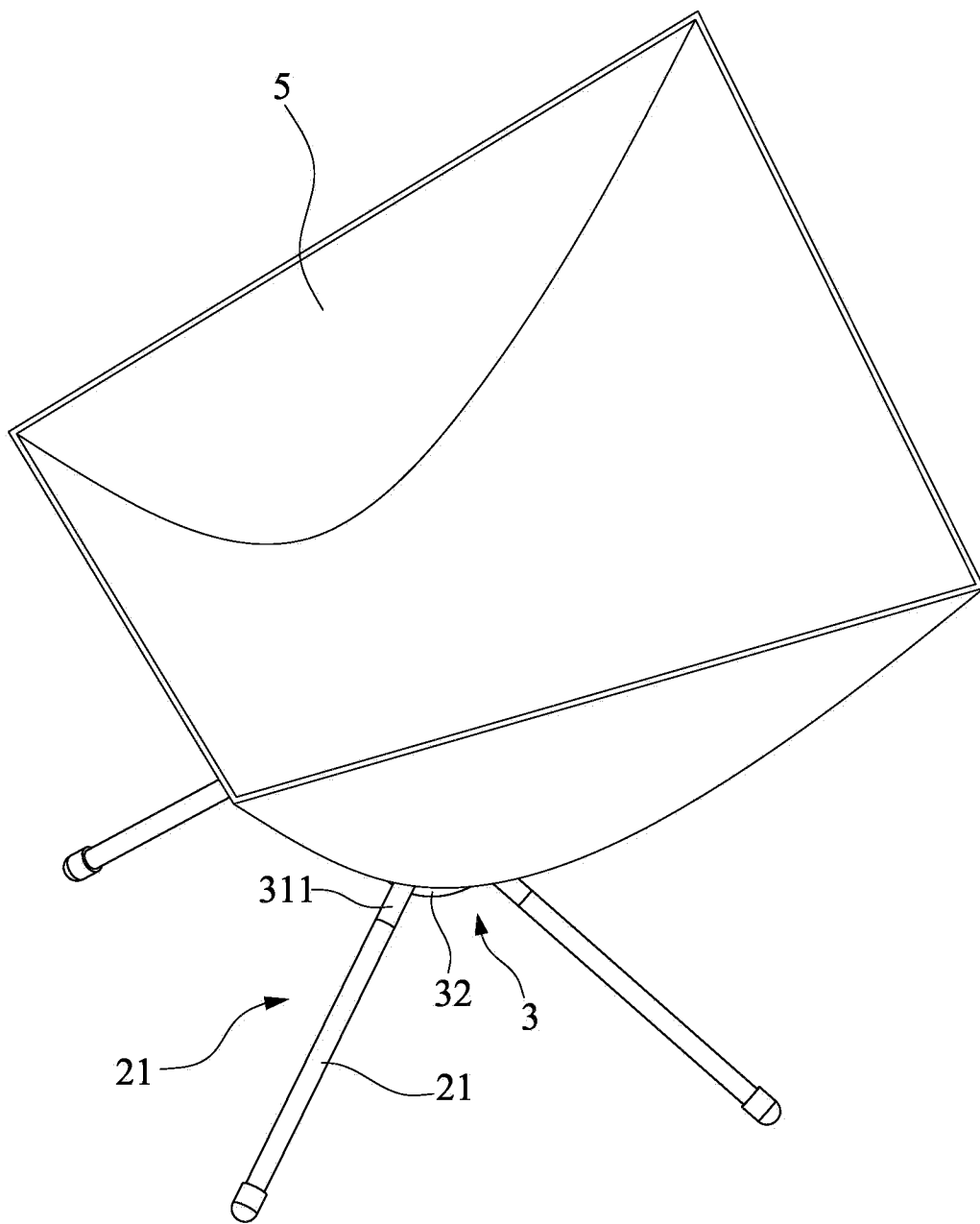


图 4