



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207745491 U

(45)授权公告日 2018.08.21

(21)申请号 201721724290.X

(22)申请日 2017.12.12

(73)专利权人 罗春芳

地址 湖北省荆州市公安县黄山头镇凌武当村四组

(72)发明人 罗春芳

(74)专利代理机构 东莞市冠诚知识产权代理有限公司 44272

代理人 张作林

(51)Int.Cl.

A63B 69/00(2006.01)

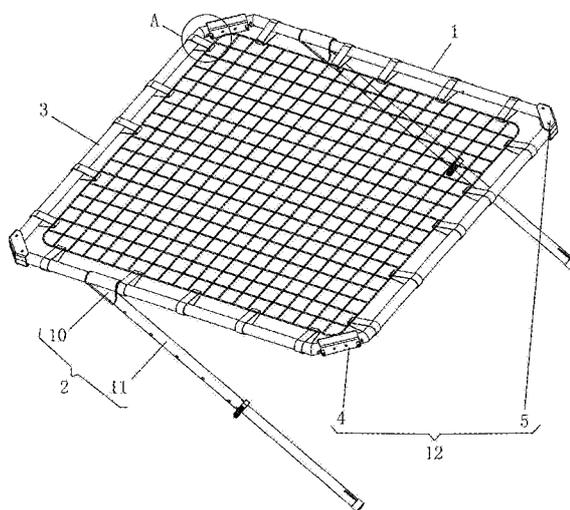
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种折叠式回弹网架

(57)摘要

本实用新型涉及一种折叠式回弹网架;包括面框和支撑脚架,所述面框由若干个两端分别可转动地安装于连接机构上的支杆首尾相接所形成的框架,所述支撑脚架可调节地安装于所述支杆上;本实用新型的有益效果体现为:本实用新型旨在提供一种折叠式回弹网架,通过简化传统网架的折叠结构,分别采用在相邻的支杆间设置便于折叠的折叠架,充分利用空间,实现立体折叠,并且使产品折叠后,尺寸较小,方便携带,其结构简单,生产成本低,便于使用,实用性强。



1. 一种折叠式回弹网架,其特征在于:包括面框和支撑脚架,所述面框由若干个两端分别可转动地安装于连接机构上的支杆首尾相接所形成的框架,所述支撑脚架可调节地安装于所述支杆上。

2. 根据权利要求1所述一种折叠式回弹网架,其特征在于:所述连接机构包括第一折叠架和第二折叠架,所述第一折叠架和所述第二折叠架分别间隔地设置于所述面框的各个边角处,实现相邻的所述支杆间的连接。

3. 根据权利要求2所述一种折叠式回弹网架,其特征在于:所述第一折叠架和所述第二折叠架均为一端开口且中空的U型框体,所述第一折叠架的两侧壁上均相互对称地设置有卡槽,所述支杆的其中一端设置有安装部,所述安装部内设置有调节弹簧,所述支杆的其中一端通过安装部可转动地插设于所述第一折叠架内,所述支杆的另一端通过螺丝可转动地安装于所述第二折叠架内。

4. 根据权利要求3所述一种折叠式回弹网架,其特征在于:所述安装部通过螺丝可转动地安装于所述第一折叠架内,所述螺丝可调节地卡设于所述卡槽中。

5. 根据权利要求1所述一种折叠式回弹网架,其特征在于:所述支撑脚架对称地设置于所述面框的两侧,所述支撑脚架包括连接块和可转动的安装于所述连接块上的支撑杆,所述连接块可调节地安装于所述支杆上。

一种折叠式回弹网架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种网架,特指一种球类用的折叠式回弹网架。

背景技术

[0002] 现有大尺寸的球类回弹网,一般都安装起来比较困难,且折叠结构非常复杂,存在折叠不方便的缺陷,同时其折叠关节过多,造成制造成本过高,不便于生产使用,实用性较差。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型旨在提供一种网架,特指一种球类用的折叠式回弹网架。

[0004] 实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种折叠式回弹网架,包括面框和支撑脚架,所述面框由若干个两端分别可转动地安装于连接机构上的支杆首尾相接所形成的框架,所述支撑脚架可调节地安装于所述支杆上。

[0005] 其中,所述连接机构包括第一折叠架和第二折叠架,所述第一折叠架和所述第二折叠架分别间隔地设置于所述面框的各个边角处,实现相邻的所述支杆间的连接。

[0006] 其中,所述第一折叠架和所述第二折叠架均为一端开口且中空的U型框体,所述第一折叠架的两侧壁上均相互对称地设置有卡槽,所述支杆的其中一端设置有安装部,所述安装部内设置有调节弹簧,所述支杆的其中一端通过安装部可转动地插设于所述第一折叠架内,所述支杆的另一端通过螺丝可转动地安装于所述第二折叠架内。

[0007] 其中,所述安装部通过螺丝可转动地安装于所述第一折叠架内,所述螺丝可调节地卡设于所述卡槽中。

[0008] 其中,所述支撑脚架对称地设置于所述面框的两侧,所述支撑脚架包括连接块和可转动的安装于所述连接块上的支撑杆,所述连接块可调节地安装于所述支杆上。

[0009] 本实用新型的有益效果体现为:本实用新型旨在提供一种折叠式回弹网架,通过简化传统网架的折叠结构,分别采用在相邻的支杆间设置便于折叠的折叠架,充分利用空间,实现立体折叠,并且使产品折叠后,尺寸较小,方便携带,其结构简单,生产成本低,便于使用,实用性强。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型整体结构折叠状态时的结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型支杆的结构示意图。

[0013] 图4为本实用新型图1中A部分的放大结构示意图。

[0014] 附图标注说明:

[0015] 1-面框;2-支撑脚架;3-支杆;4-第一折叠架;5-第二折叠架;6-卡槽;7-安装部;8-

调节弹簧;9-螺丝;10-连接块;11-支撑杆;12-连接机构。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图详细说明本实用新型的具体实施方式:

[0017] 如图1-4所示,一种折叠式回弹网架,包括面框1和支撑脚架2,所述面框1由若干个两端分别可转动地安装于连接机构12上的支杆3首尾相接所形成的框架,所述支撑脚架2可调节地安装于所述支杆3上。

[0018] 其中,所述连接机构12包括第一折叠架4和第二折叠架5,所述第一折叠架4和所述第二折叠架5分别间隔地设置于所述面框1的各个边角处,实现相邻的所述支杆3间的连接。

[0019] 其中,所述第一折叠架4和所述第二折叠架5均为一端开口且中空的U型框体,所述第一折叠架4的两侧壁上均相互对称地设置有卡槽6,所述支杆3的其中一端设置有安装部7,所述安装部7内设置有调节弹簧8,所述支杆3的其中一端通过安装部7可转动地插设于所述第一折叠架4内,所述支杆3的另一端通过螺丝9可转动地安装于所述第二折叠架5内。

[0020] 其中,所述安装部7通过螺丝9可转动地安装于所述第一折叠架4内,所述螺丝9可调节地卡设于所述卡槽6中。

[0021] 其中,所述支撑脚架2对称地设置于所述面框1的两侧,所述支撑脚架2包括连接块10和可转动的安装于所述连接块10上的支撑杆11,所述连接块10可调节地安装于所述支杆3上。

[0022] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型的技术范围作任何限制,本行业的技术人员,在本技术方案的启迪下,可以做出一些变形与修改,凡是依据本实用新型的技术实质对以上的实施例所作的任何修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

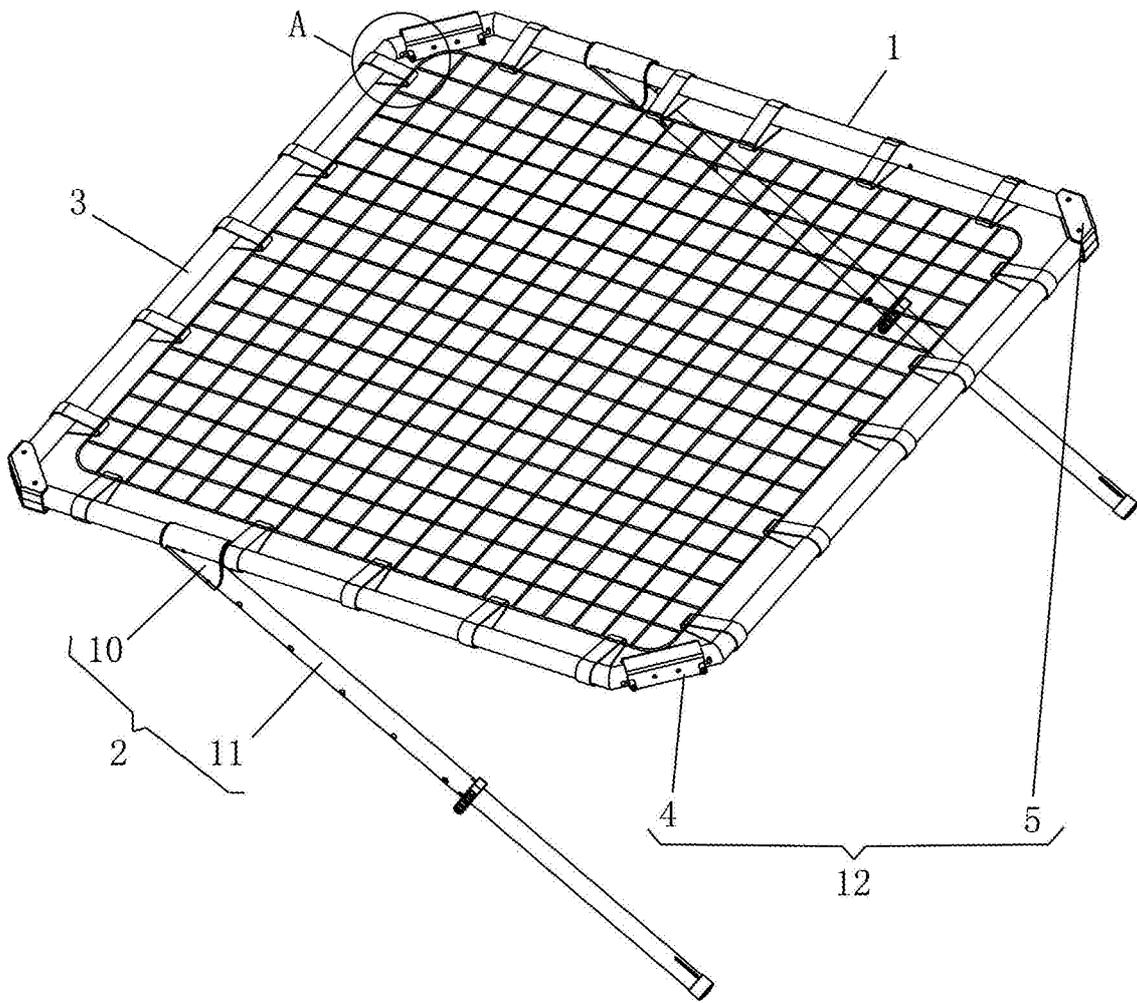


图1

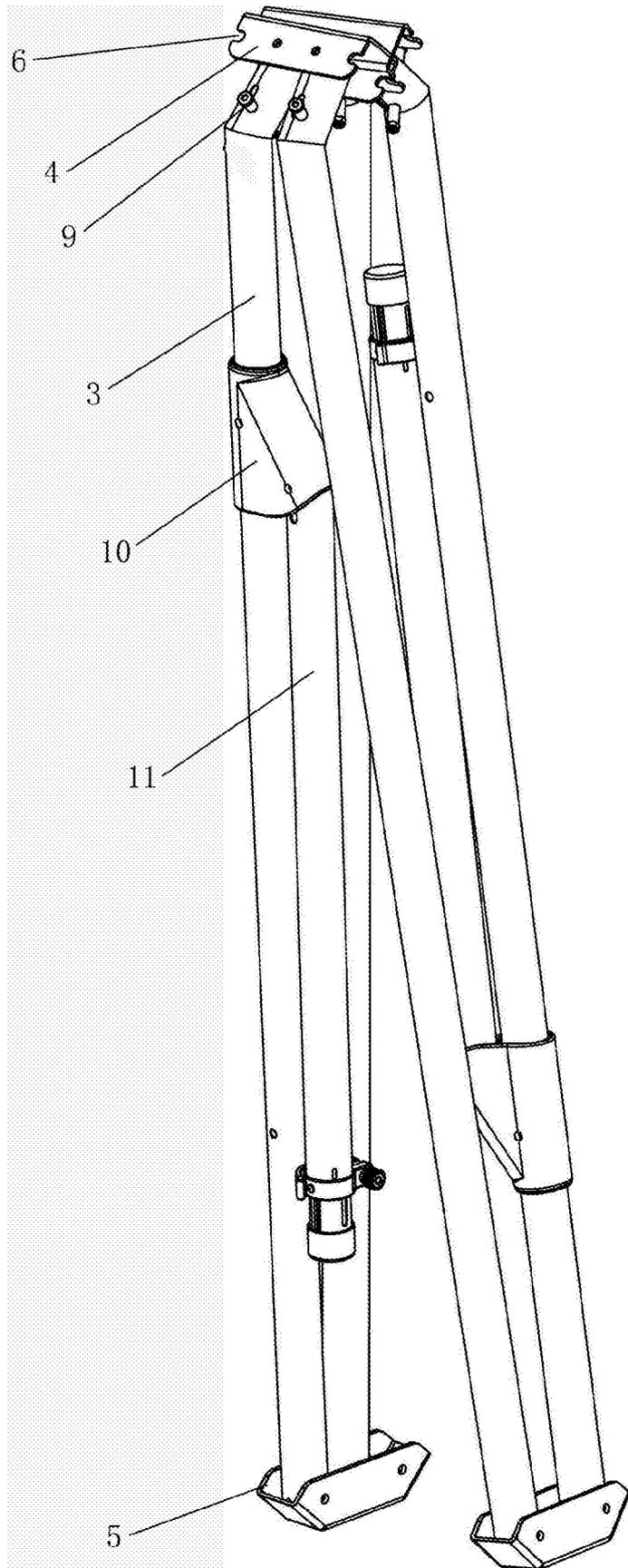


图2

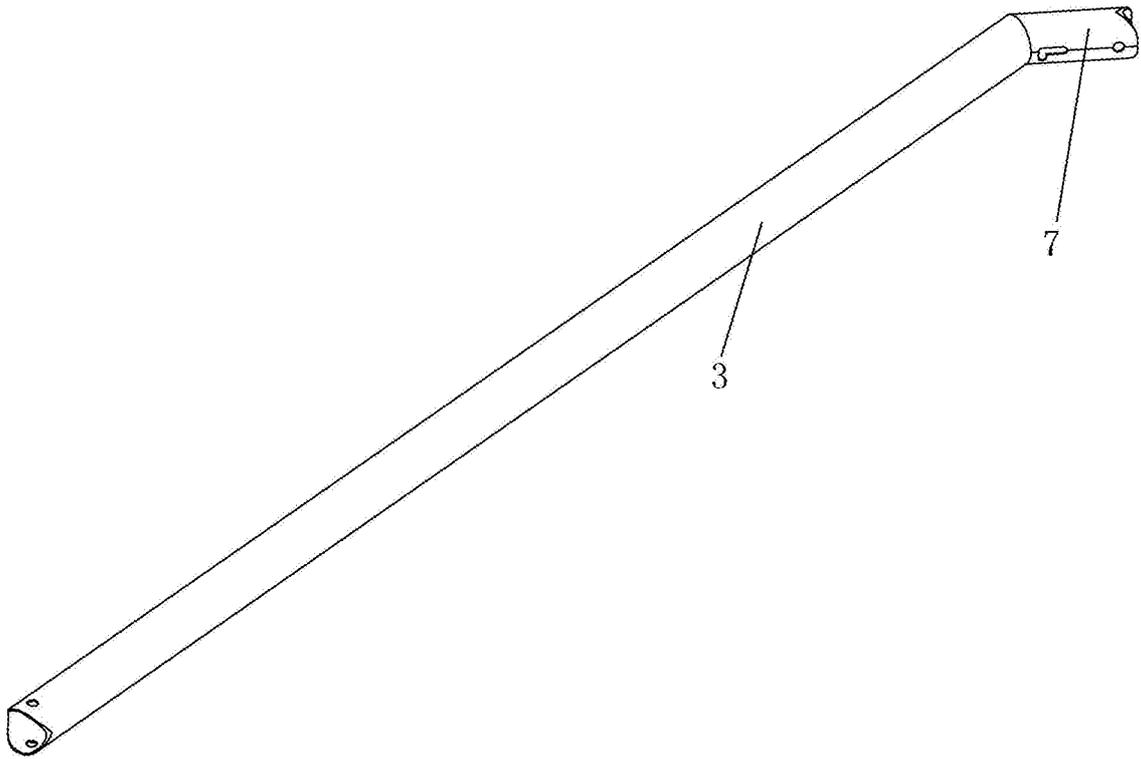


图3

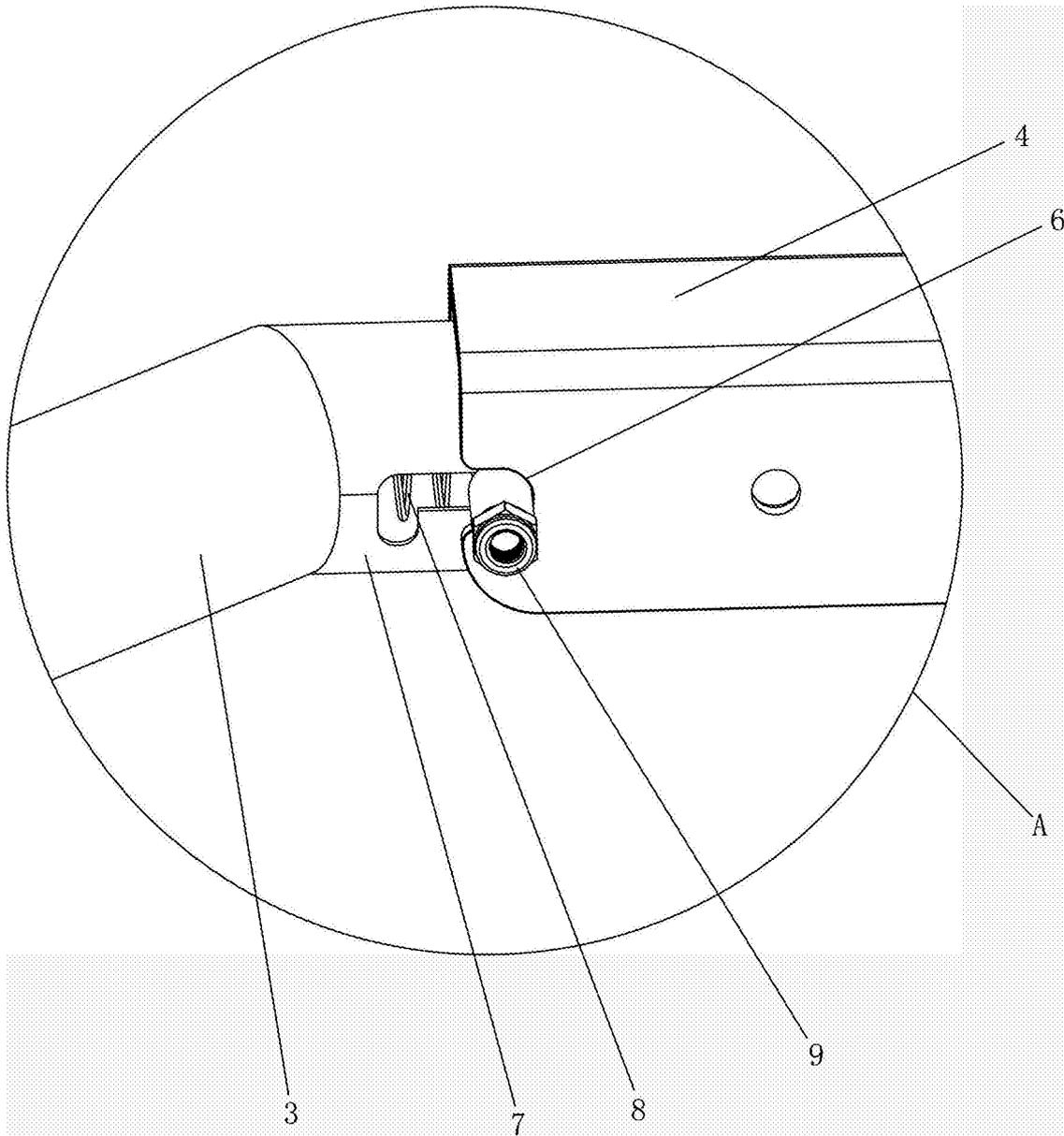


图4