



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201847239 U

(45) 授权公告日 2011.06.01

(21) 申请号 201020518638.1

(22) 申请日 2010.08.31

(73) 专利权人 好孩子儿童用品有限公司

地址 215331 江苏省昆山市陆家镇录溪东路
20号

(72) 发明人 李泽军

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 孙仿卫

(51) Int. Cl.

A47D 9/00(2006.01)

A47D 1/08(2006.01)

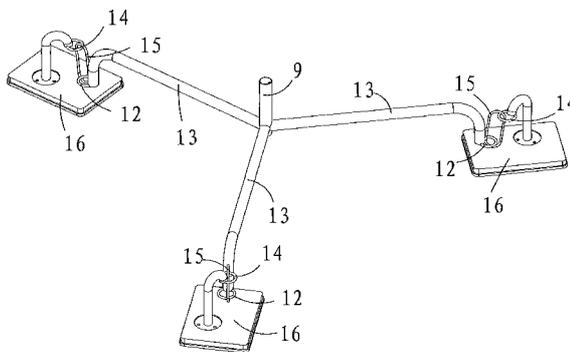
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 9 页

(54) 实用新型名称

支撑座以及分别具有该支撑座的童床与儿童椅

(57) 摘要

一种支撑座以及分别具有该支撑座的童床与儿童椅,该支撑座,包括支撑架,还包括底座,底座与支撑架之间设置有至少三组牵拉机构,每组牵拉机构包括设置在支撑架上的第一环、设置在底座上的第二环、第三环,第二环位于第一环的上方,第三环穿在第一环与第二环内,底座的最底部低于支撑架的最底部。底座通常放置于地上,因而底架相对于地面上静止的,由于支撑架与底架之间通过牵拉机构连接,通过牵拉机构将支撑座悬挂在底座上,无论在哪个方向推动支撑架,都能使得支撑架相对于底座运动。



1. 一种支撑座,包括支撑架(3),其特征在于:还包括底座(1),所述的底座(1)与所述的支撑架(3)之间设置有至少三组牵拉机构,每组所述的牵拉机构包括设置在所述的支撑架(3)上的第一环(12)、设置在所述的底座(1)上的第二环(14)、第三环(15),所述的第二环(14)位于所述的第一环(12)的上方,所述的第三环(15)穿在所述的第一环(12)与所述的第二环(14)内,所述的底座(1)的最底部低于所述的支撑架(3)的最底部。

2. 根据权利要求1所述的支撑座,其特征在于:所述的牵拉机构具有三组。

3. 根据权利要求1所述的支撑座,其特征在于:多组所述的牵拉机构均匀地分布在以所述的支撑架(3)的中心为圆心的圆周方向上。

4. 根据权利要求1所述的支撑座,其特征在于:所述的第一环(12)与所述的支撑架(3)相固定地连接。

5. 根据权利要求1所述的支撑座,其特征在于:所述的第二环(14)与所述的底座(1)相固定地连接。

6. 根据权利要求1所述的支撑座,其特征在于:所述的底座(1)包括至少三个基架(16)、分别与三个所述的基架(16)相固定地连接的联接架(17),每组所述的牵拉机构设置于所述的基架(16)与所述的支撑架(3)的相应部之间。

7. 根据权利要求6所述的支撑座,其特征在于:所述的支撑架(3)包括至少三个内端部分别固定连接呈一整体的支撑杆(13),每组所述的牵拉机构设置于所述的基架(16)与相应的所述的支撑杆(13)的外端部之间。

8. 一种包含有权利要求1-7中任意一项权利要求所述的支撑座的童床,其特征在于:所述的童床还包括睡篮,所述的睡篮位于所述的支撑架(3)的上方,并且所述的睡篮与所述的支撑架(3)相连接。

9. 根据权利要求8所述的童床,其特征在于:所述的支撑架(3)的中部具有安装架(9),所述的睡篮与所述的安装架(9)相能够拆卸地连接。

10. 根据权利要求8所述的支撑座,其特征在于:所述的睡篮包括可折叠的睡篮本体(2),所述的睡篮本体(2)包括上床架(4)、上端部与所述的上床架(4)相转动地连接的第一连杆(5)、上端部与所述的上床架(4)相转动地连接的第二连杆(7)、分别与所述的第一连杆(5)的下部以及所述的第二连杆(7)的下部相能够拆卸地连接的下床架(6)、设置于所述的上床架(4)与所述的下床架(6)之间的牵拉部件。

11. 一种包含有权利要求1-7中任意一项权利要求所述的支撑座的儿童椅,其特征在于:所述的儿童椅还包括座椅架(18),所述的座椅架(18)位于所述的支撑架(3)的上方,并且所述的座椅架(18)与所述的支撑架(3)相连接。

12. 根据权利要求11所述的童床,其特征在于:所述的支撑架(3)的中部具有安装架(9),所述的座椅架(18)与所述的安装架(9)相能够拆卸地连接。

支撑座以及分别具有该支撑座的童床与儿童椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支撑座,以及分别具有该支撑座的童床与儿童椅。

背景技术

[0002] 现有技术中的支撑座,无论形状如何,其通常是呈刚性的一个整体。在支撑座上安装座椅、睡篮等分别构成儿童椅及童床。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种支撑座。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的一种技术方案是:一种支撑座,包括支撑架,还包括底座,所述的底座与所述的支撑架之间设置有至少三组牵拉机构,每组所述的牵拉机构包括设置在所述的支撑架上的第一环、设置在所述的底座上的第二环、第三环,所述的第二环位于所述的第一环的上方,所述的第三环穿在所述的第一环与所述的第二环内,所述的底座的最底部低于所述的支撑架的最底部。以上第一环、第二环、第三环,分别可以是封闭的环、也可以是开环,并且形状也不限,如第一环、第二环可以是圆形、三角形、棱形、椭圆形等,如第三环也可以是圆形、椭圆形、棱形等,只要是通过上第一环、第二环、第三环能够将支撑座悬挂在底座上即可。

[0005] 在某些实施方式中,所述的牵拉机构具有三组。

[0006] 在某些实施方式中,多组所述的牵拉机构均匀地分布在以所述的支撑架的中心为圆心的圆周方向上。

[0007] 在某些实施方式中,所述的第一环与所述的支撑架相固定地连接。安装方便。活动连接也可以。

[0008] 在某些实施方式中,所述的第二环与所述的底座相固定地连接。安装方便。活动连接也可以。

[0009] 在某些实施方式中,所述的底座包括至少三个基架、分别与三个所述的基架相固定地连接的联接架,每组所述的牵拉机构设置于所述的基架与所述的支撑架的相应部之间。

[0010] 在某些进一步实施方式中,所述的支撑架包括至少三个内端部分别固定连接呈一整体的支撑杆,每组所述的牵拉机构设置于所述的基架与相应的所述的支撑杆的外端部之间。

[0011] 本实用新型要解决的又一技术问题是提供一种具有上述支撑座的童床。

[0012] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种童床,还包括睡篮,所述的睡篮位于所述的支撑架的上方,并且所述的睡篮与所述的支撑架相连接。推动所述的支撑架,睡篮随着支撑架相对于底座运动,从而构成儿童摇床。

[0013] 在某些实施方式中,所述的支撑架的中部具有安装架,所述的睡篮与所述的安装架相能够拆卸地连接。拆卸后便于包装运输。

[0014] 在某些实施方式中,所述的睡篮包括可折叠的睡篮本体,所述的睡篮本体包括上床架、上端部与所述的上床架相转动地连接的第一连杆、上端部与所述的上床架相转动地连接的第二连杆、分别与所述的第一连杆的下部以及所述的第二连杆的下部相能够拆卸地连接的下床架、设置于所述的上床架与所述的下床架之间的牵拉部件。折叠后进一步减小体积。

[0015] 本实用新型要解决的另一技术问题是提供一种具有上述支撑座的儿童椅。

[0016] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的另一种技术方案是:一种儿童椅,还包括座椅架,所述的座椅架位于所述的支撑架的上方,并且所述的座椅架与所述的支撑架相连接。推动所述的支撑架,座椅架随着支撑架相对于底座运动,从而构成儿童摇椅。

[0017] 在某些实施方式中,所述的支撑架的中部具有安装架,所述的座椅架与所述的安装架相能够拆卸地连接。拆卸后便于包装运输。

[0018] 本实用新型的范围,并不限于上述技术特征的特定组合而成的技术方案,同时也应涵盖由上述技术特征或其等同特征进行任意组合而形成的其它技术方案。例如上述特征与本申请中公开的(但不限于)具有类似功能的技术特征进行互相替换而形成的技术方案等。

[0019] 由于上述技术方案运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:底座通常放置于地上,因而底座相对于地面上静止的,由于支撑架与底座之间通过牵拉机构连接,通过牵拉机构将支撑座悬挂在底座上,无论在哪个方向推动所述的支撑架,都能使得所述的支撑架相对于底座运动。

附图说明

[0020] 附图1为本实用新型的立体图(实施例一);

[0021] 附图2为本实用新型的主视图一(实施例一);

[0022] 附图3为本实用新型的主视图二(实施例一);

[0023] 附图4为本实用新型的主视图三(实施例一)

[0024] 附图5为底座的立体图(实施例一);

[0025] 附图6为床架杆与安装架的连接示意图(实施例一);

[0026] 附图7为本实用新型的立体图(实施例二);

[0027] 附图8为本实用新型的主视图(实施例二);

[0028] 附图9为本实用新型的后视图(实施例二)。

[0029] 其中:1、底座;2、睡篮本体;3、支撑架;4、上床架;5、第一连杆;6、下床架;7、第二连杆;8、床架杆;9、安装架;10、锁孔;11、弹销;12、第一环;13、支撑杆;14、第二环;15、第三环;16、基架;17、联接架;18、座椅架。

具体实施方式

[0030] 如各附图所示,一种支撑座,包括支撑架3、底座1,所述的底座1与所述的支撑架3之间设置有三组牵拉机构,也可以是四组、五组等。支撑座每组所述的牵拉机构包括设置在所述的支撑架3上的第一环12、设置在所述的底座1上的第二环14、第三环15,所述的第二环14位于所述的第一环12的上方,所述的第三环15穿在所述的第一环12与所述的第

二环 14 内,所述的底座 1 的最底部低于所述的支撑架 3 的最底部。

[0031] 如附图 5、附图 7 所示,三组所述的牵拉机构均匀地分布在以所述的支撑架 3 的中心为圆心的圆周方向上。所述的第一环 12 与所述的支撑架 3 相固定地连接。所述的第二环 14 与所述的底座 1 相固定地连接。所述的第三环 15 具有第一弧形段与第二弧形段,所述的第一环 12 与所述的第一弧形段相抵触,所述的第二环 14 与所述的第二弧形段相抵触。

[0032] 如附图 5、附图 7 所示,所述的底座 1 包括三个基架 16、分别与三个所述的基架 16 相固定地连接的联接架 17,每组所述的牵拉机构设置于所述的基架 16 与所述的支撑架 3 的相应部之间。如附图 5、附图 7 所示的是底座 1 的两种造形,以及牵拉机构的两种造形。

[0033] 如附图 5、附图 7 所示,所述的支撑架 3 包括三个内端部分别固定连接呈一整体的支撑杆 13,每组所述的牵拉机构设置于所述的基架 16 与相应的所述的支撑杆 13 的外端部之间。

[0034] 实施例一:如附图 1-附图 6 所示,一种包含有所述的支撑座的童床。包括睡篮,所述的睡篮位于所述的支撑架 3 的上方,并且所述的睡篮与所述的支撑架 3 相连接。所述的支撑架 3 的中部具有安装架 9,所述的睡篮与所述的安装架 9 相能够拆卸地连接。所述的睡篮上设置有床架杆 8,所述的床架杆 8 上开设有插槽,所述的安装架 9 插在所述的插槽内,所述的睡篮架与所述的支撑架之间设置有锁定机构。所述的锁定机构不是本实用新型的发明要点,只要是能够将两个相可拆卸的部件相锁定的锁定机构均能在此使用,如附图 6 所示,所述的锁定机构包括开设于所述的床架杆 8 上的锁孔 10、设置于所述的安装架 9 上的弹销 11,所述的锁定机构具有锁定位置与解锁位置,当所述的锁定机构位于锁定位置下,所述的弹销 11 插在所述的锁孔 10 内,当所述的锁定机构位于解锁位置下,所述的弹销 11 脱离所述的锁孔 10。

[0035] 所述的睡篮包括可折叠的睡篮本体 2,所述的睡篮本体 2 包括上床架 4、上端部与所述的上床架 4 相转动地连接的第一连杆 5、上端部与所述的上床架 4 相转动地连接的第二连杆 7、分别与所述的第一连杆 5 的下部以及所述的第二连杆 7 的下部相能够拆卸地连接的下床架 6、设置于所述的上床架 4 与所述的下床架 6 之间的牵拉部件。睡篮本体 2 具有展开位置与折叠位置,所述的睡篮还包括将所述的睡篮本体 2 锁定于展开位置下的睡篮锁定机构,所述的睡篮锁定机构不是本实用新型的发明要点,只要是能够将两个相可拆卸的部件锁定的锁定机构均能在此使用,如所述的下床架 6 上设置有锁扣、所述的第一连杆 5 上设置有的锁部,当睡篮本体处于展开位置下,所述的锁部位于所述的锁扣内,当睡篮本体处于折叠位置下,所述的锁部脱离所述的锁扣。

[0036] 实施例二:如附图 7-附图 9 所示,一种包含所述的支撑座的儿童椅。所述的儿童椅还包括座椅架 18,所述的座椅架 18 位于所述的支撑架 3 的上方,并且所述的座椅架 18 与所述的支撑架 3 相连接。所述的支撑架 3 的中部具有安装架 9,所述的座椅架 18 与所述的安装架 9 相能够拆卸地连接。所述的座椅架 18 与所述的安装架 9 之间设置有座椅架锁定机构,所述的座椅架锁定机构不是本实用新型的发明要点,只要是能够将两个相可拆卸的部件相锁定的锁定机构均能在此使用,具体结构在此不再赘述。

[0037] 实施例一与实施例二中的支撑座可以互换。

[0038] 如上所述,我们完全按照本实用新型的宗旨进行了说明,但本实用新型并非局限于上述实施例和实施方式。相关技术领域的从业者可在本实用新型的技术思想许可的范围

内进行不同的变化及实施。

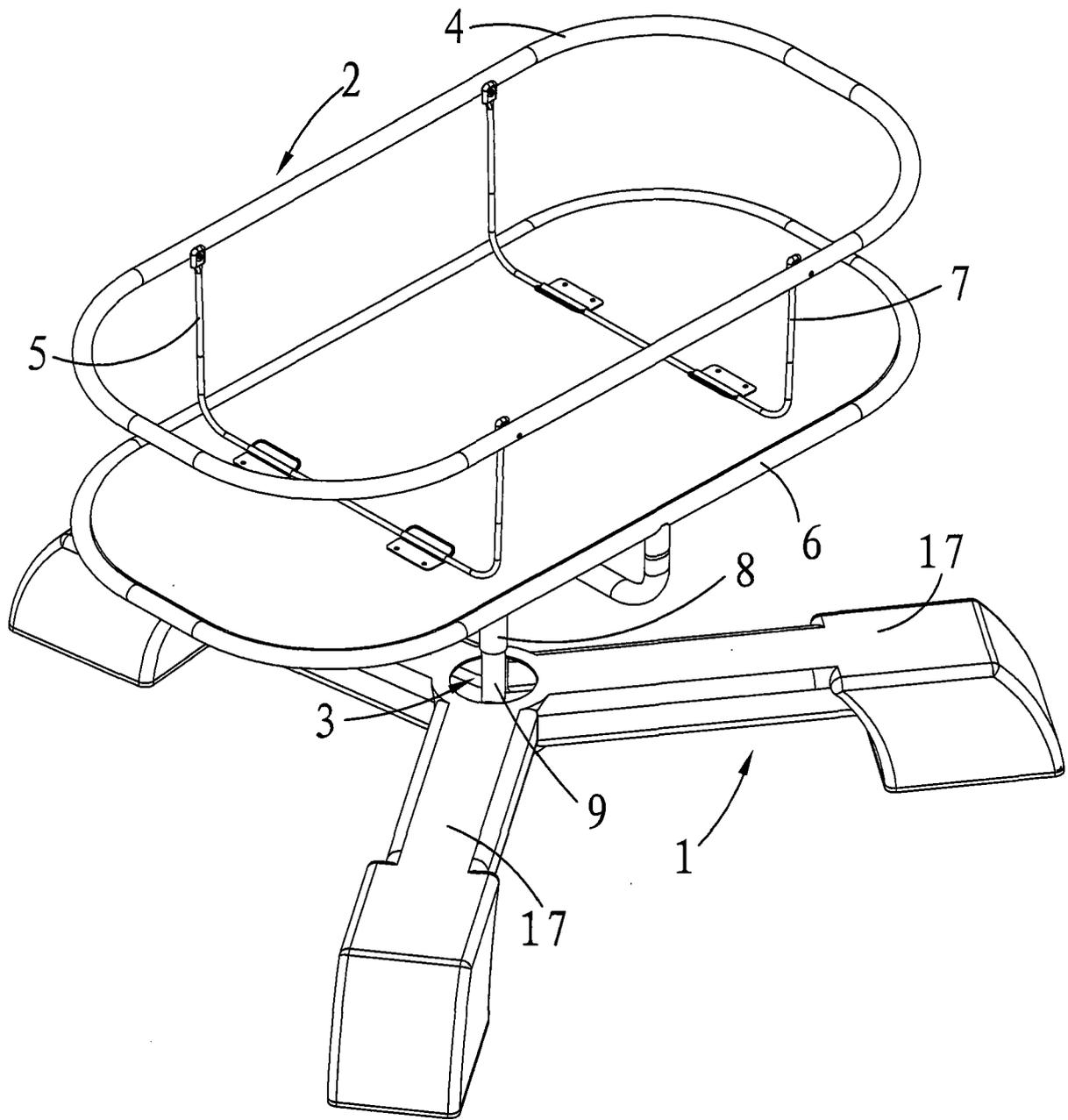


图 1

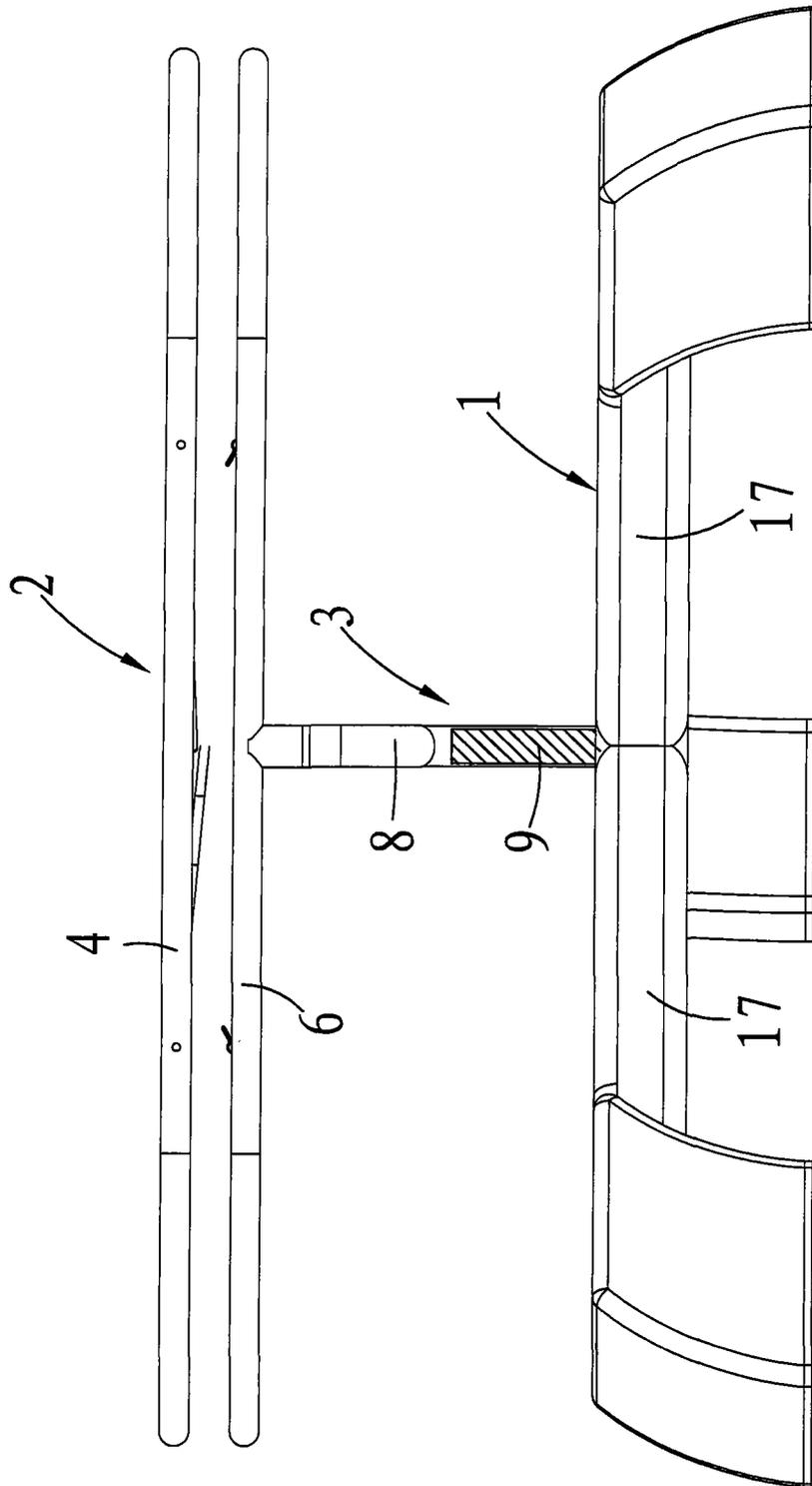


图 2

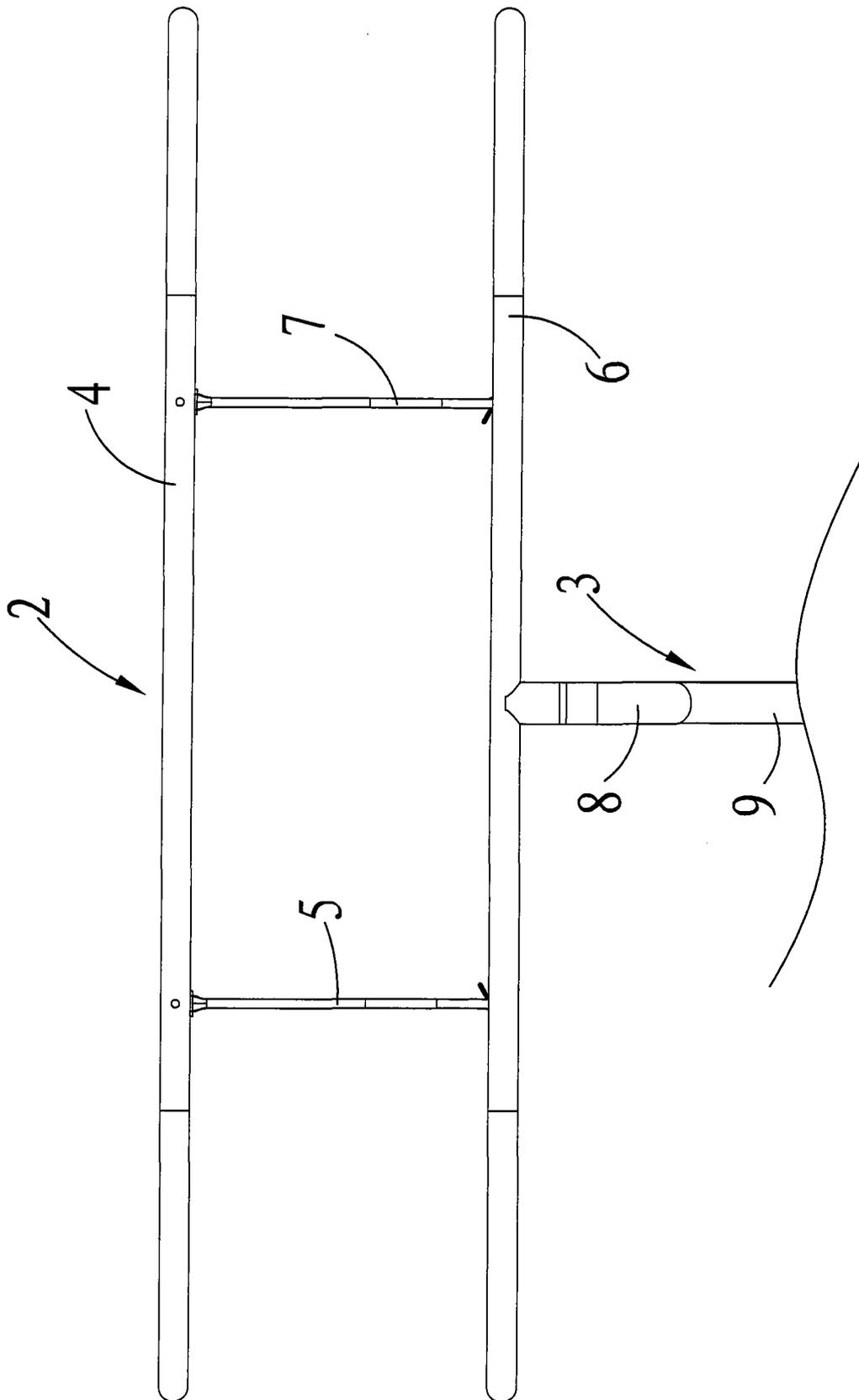


图 3

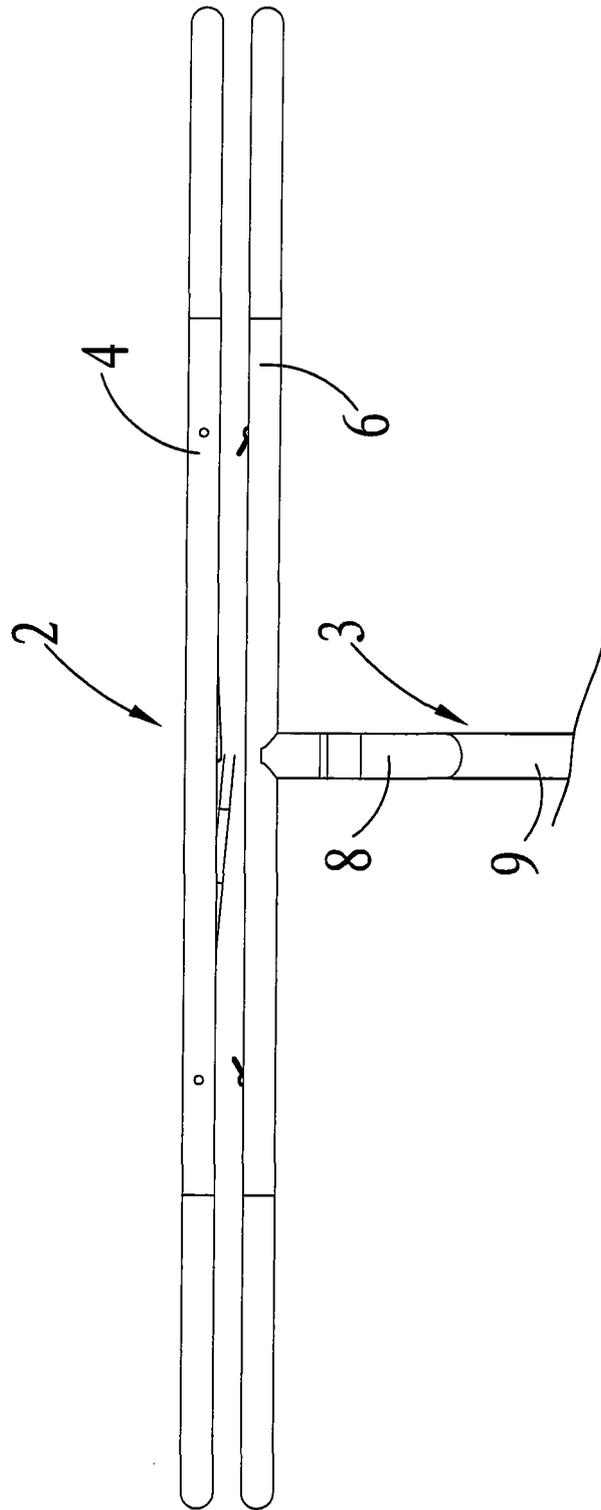


图 4

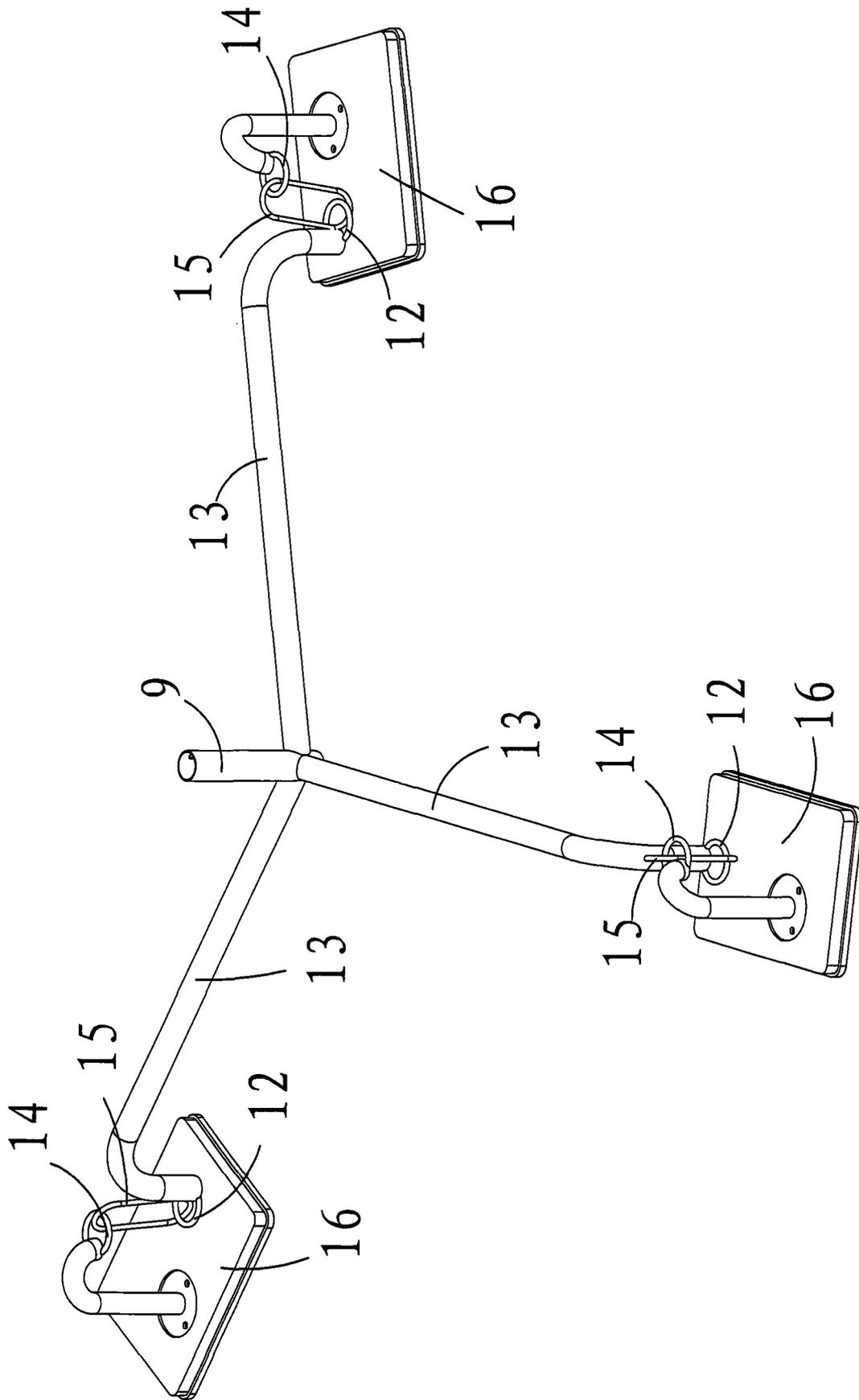


图 5

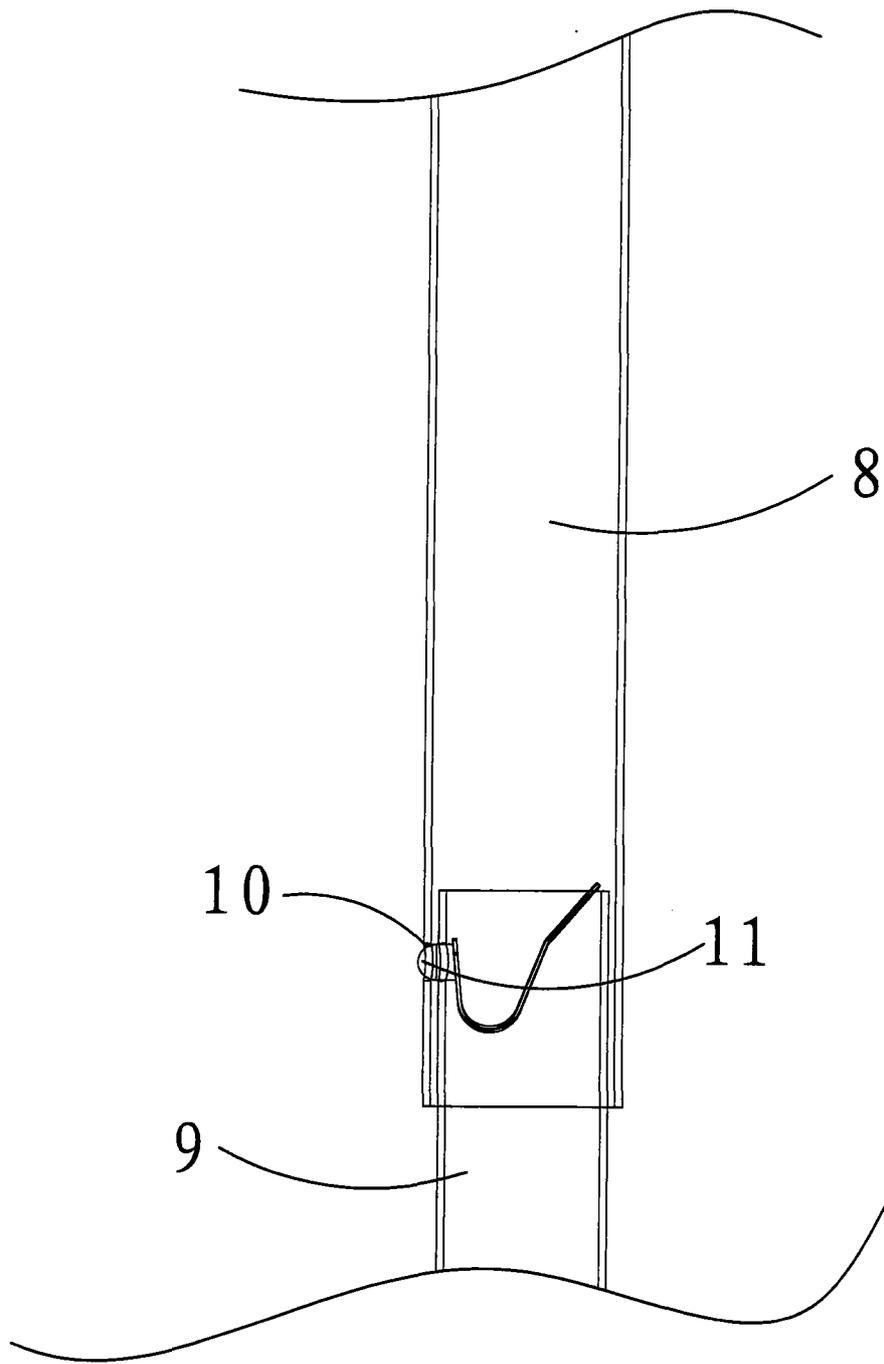


图 6

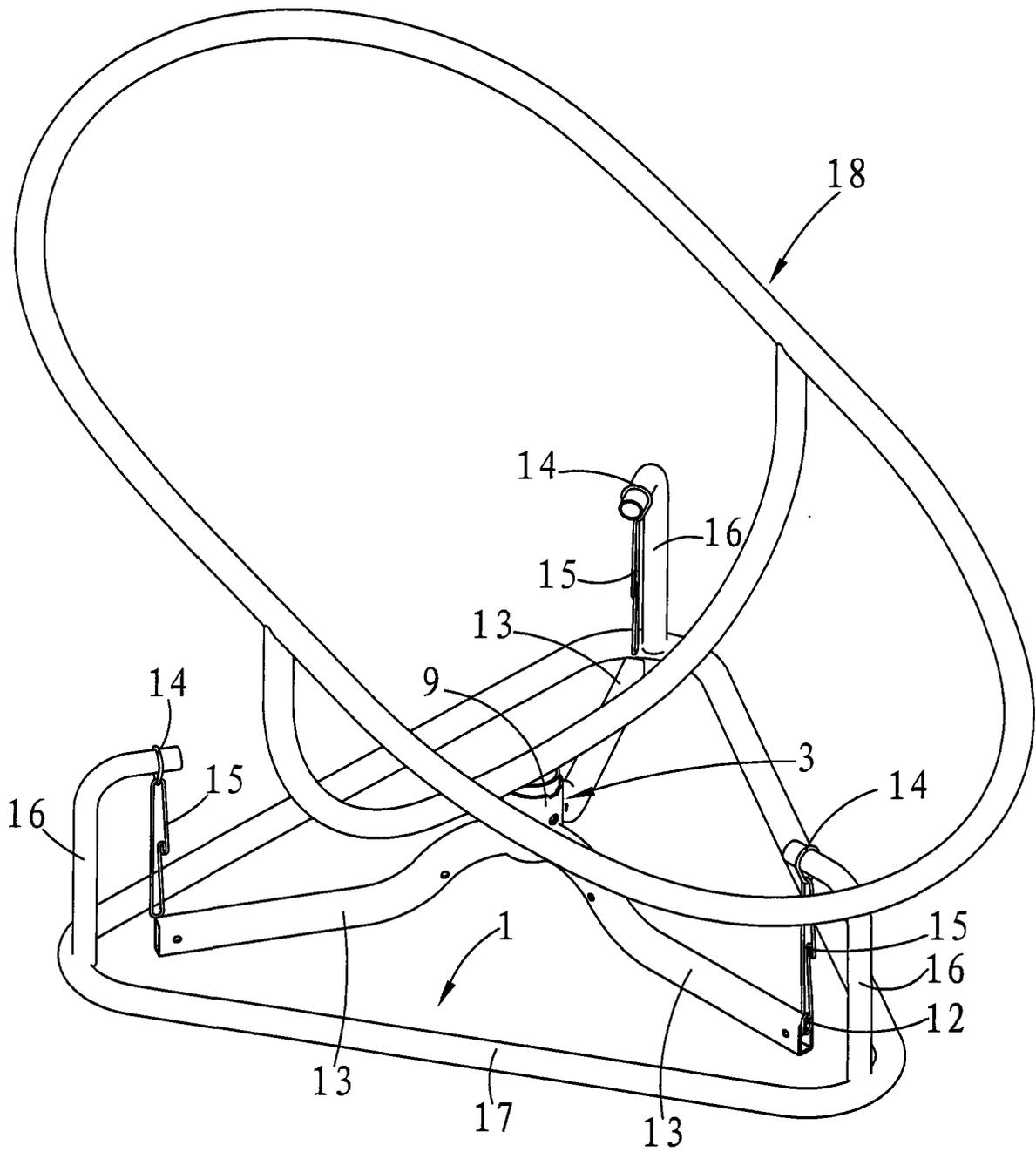


图7

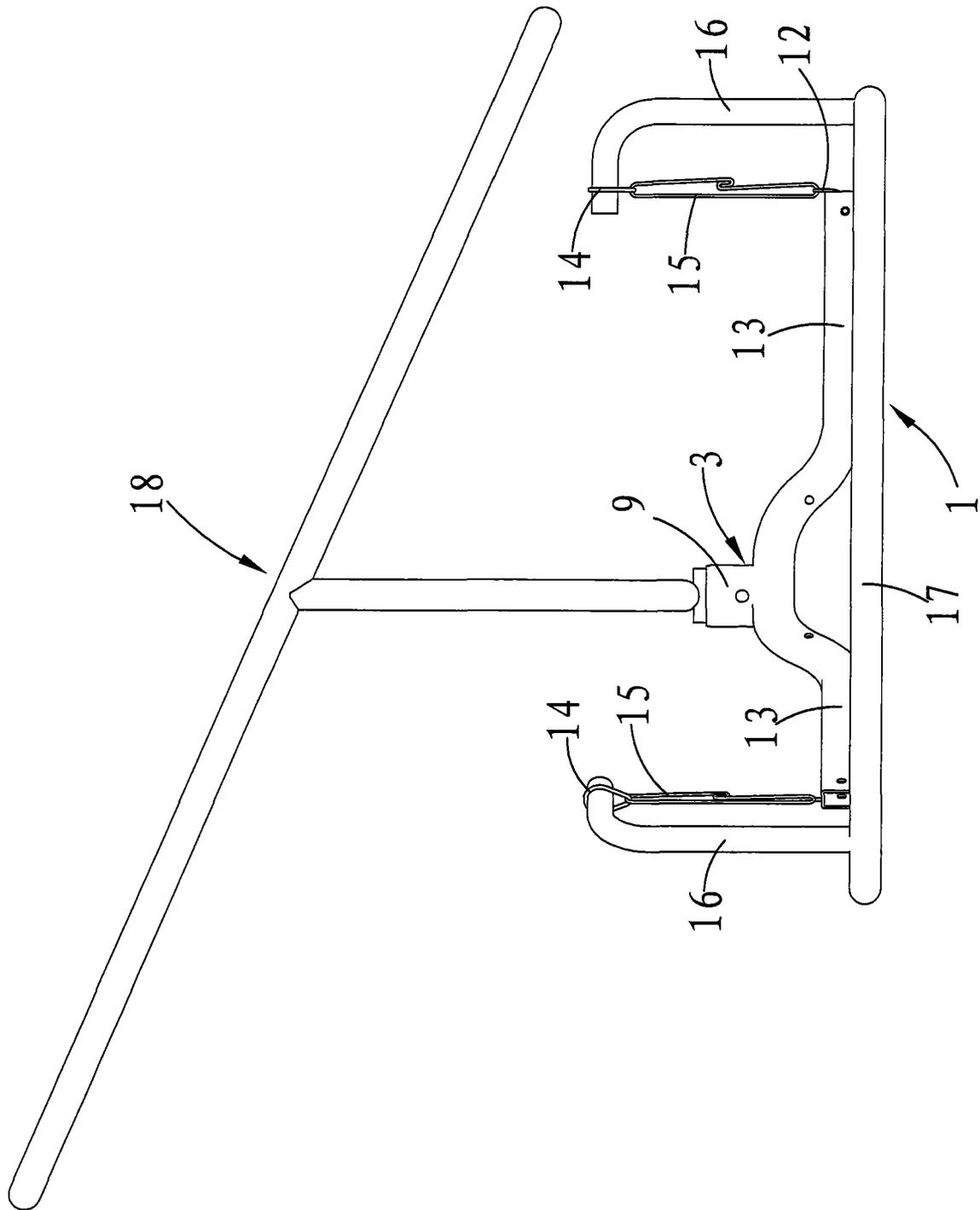


图 8

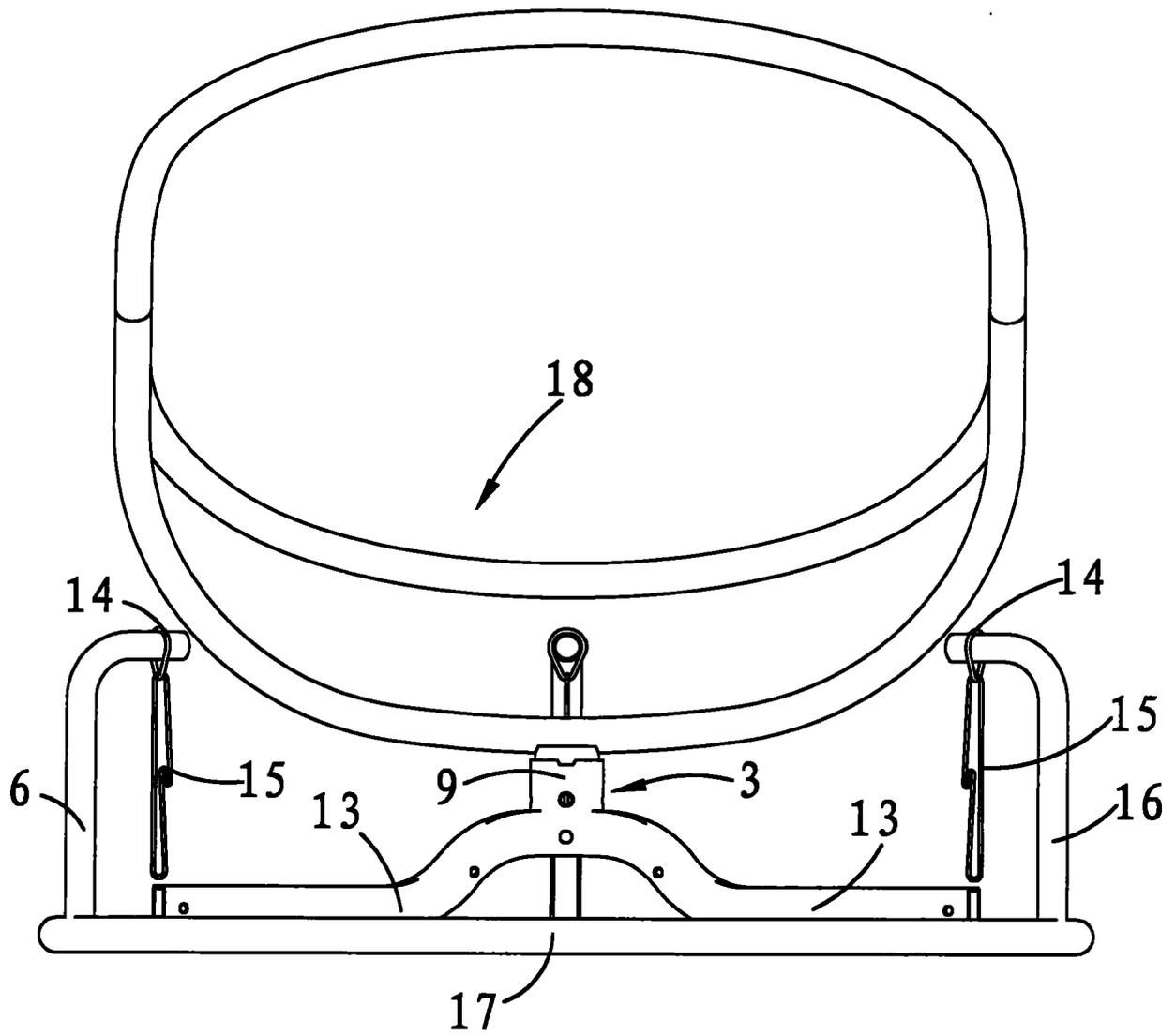


图9