



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206641617 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201621279991.2

(22)申请日 2016.11.21

(73)专利权人 李建伟

地址 050000 河北省石家庄市新华区西三庄乡西三庄村文东街26号

(72)发明人 李建伟

(74)专利代理机构 石家庄君联专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13125

代理人 高宝新

(51) Int. Cl.

A47C 3/02(2006.01)

A47C 7/24(2006.01)

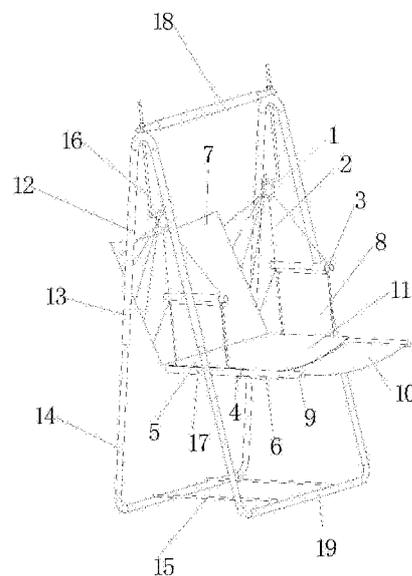
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种不塌陷安全舒适吊椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种不塌陷安全舒适座椅,涉及吊椅领域,尤其是一种不塌陷安全舒适吊椅。本实用新型包括吊环、挂绳、扶手、椅座、椅背、椅侧和支架,其特征在于:椅座包括椅面以及设在椅面下方并且支撑椅面的底架,底架包括“L”形金属管结构,活动设在“L”形金属管结构左右两端下部的防塌陷支撑杆,套设在“L”形金属杆结构左右两侧杆内的伸缩杆,椅座的后侧边缘连接有椅背,椅座左右两侧边缘均连接有椅侧,椅侧的上端连接有纵向设置的扶手,椅座左右两侧的边缘和椅背的左右两侧的边缘均设有挂绳组,两侧挂绳组的自由端分别连接在一个吊环上,两个吊环分别挂在支架顶部的左右两侧。本实用新型安全性高,舒适性好,底部不会塌陷挤压身体。



1. 一种不塌陷安全舒适吊椅,包括吊环(1)、挂绳组(2)、扶手(3)、椅座(5)、椅背(7)、椅侧(8)和支架(12),其特征在于:所述椅座(5)包括椅面(11)以及设在椅面(11)下方并且支撑椅面的底架(4),所述底架(4)包括“L”形金属管结构(17),活动设在“L”形金属管结构(17)左右两端下部的防塌陷支撑杆(6),套设在“L”形金属管结构(17)左右两侧杆内的伸缩杆(9),所述椅座(5)的后侧边缘连接有椅背(7),所述椅座(5)左右两侧边缘均连接有椅侧(8),所述椅侧(8)的上端连接有纵向设置的扶手(3),所述椅座(5)左右两侧的边缘和椅背(7)的左右两侧的边缘均设有挂绳组(2),所述两侧挂绳组(2)的自由端分别连接在一个吊环(1)上,所述两个吊环(1)分别挂在支架(12)顶部的左右两侧,所述防塌陷支撑杆(6)为一个弧形金属杆。

2. 根据权利要求1所述的一种不塌陷安全舒适吊椅,其特征在于:所述椅面、椅背(7)和椅侧(8)均为两层纺织层,并且两层纺织层之间装有填充层。

3. 根据权利要求2所述的一种不塌陷安全舒适吊椅,其特征在于:所述椅面(11)分别与椅背(7)、椅侧(8)缝合在一起。

4. 根据权利要求2所述的一种不塌陷安全舒适吊椅,其特征在于:所述椅侧(8)的上部缝合为一筒状结构,所述的筒状结构内套设扶手(3)。

5. 根据权利要求2所述的一种不塌陷安全舒适吊椅,其特征在于:所述椅面(11)的底部缝合有一“L”形筒状结构,所述的“L”形筒状结构内套设“L”形金属管结构(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种不塌陷安全舒适吊椅,其特征在于:所述椅座(5)左右两侧的挂绳组(2)设在椅侧(8)的两侧,并且分别穿过两侧的扶手(3)。

7. 根据权利要求1所述的一种不塌陷安全舒适吊椅,其特征在于:所述“L”形金属管结构(17)的左右两端的侧杆内侧均设有一个长槽。

8. 根据权利要求1所述的一种不塌陷安全舒适吊椅,其特征在于:所述两侧的伸缩杆(9)之间固定有纺织物(10)。

9. 根据权利要求1所述的一种不塌陷安全舒适吊椅,其特征在于:所述支架(12)是有两个“^”形金属管结构在三个顶点分别通过一个顶部横杆(18)和两个底部横杆(19)连接;

所述两个底部横杆(19)之间通过两个可拆卸的纵杆(15)连接;

所述两个“^”形金属管结构的两个斜杆(13)均由上下两节组成;所述斜杆(13)的下杆(14)可伸缩。

10. 根据权利要求9所述的一种不塌陷安全舒适吊椅,其特征在于:所述顶部横杆(18)的两端通过螺杆分别与两个“^”形金属管结构的顶端固定;

所述的两端的螺杆的下端均设有挂钩(16)。

一种不塌陷安全舒适吊椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊椅领域,尤其是一种不塌陷安全舒适吊椅。

背景技术

[0002] 随着人们生活条件的提高,人们越来越喜好户外活动,在别墅庭院,亦或是海滩,吊椅成为一种常备的户外休闲用品。现有得虽然吊椅携带方便,但很多吊椅安全性差,坐上去后底部容易塌陷致使两侧绳索之间的距离减小从而挤压人体影响吊椅的舒适性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种不塌陷安全舒适吊椅。本实用新型安全性高,舒适性好,底部不会塌陷挤压身体,收纳方便,占用空间小。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采取的技术方案是:一种不塌陷安全舒适吊椅,包括吊环、挂绳、扶手、椅座、椅背、椅侧和支架,其特征在于:所述椅座包括椅面以及设在椅面下方并且支撑椅面的底架,所述底架包括“L”形金属管结构,活动设在“L”形金属管结构左右两端下部的防塌陷支撑杆,套设在“L”形金属管结构左右两侧杆内的伸缩杆,所述椅座的后侧边缘连接有椅背,所述椅座左右两侧边缘均连接有椅侧,所述椅侧的上端连接有纵向设置的扶手,所述椅座左右两侧的边缘和椅背的左右两侧的边缘均设有挂绳组,所述两侧挂绳组的自由端分别连接在一个吊环上,所述两个吊环分别挂在支架顶部的左右两侧,所述防塌陷支撑杆为一个弧形金属杆。

[0005] 进一步的技术方案在于,所述椅面、椅背和椅侧均为两层纺织层,并且两层纺织层之间装有填充层。

[0006] 进一步的技术方案还在于,所述椅面分别与椅背、椅侧缝合在一起。

[0007] 进一步的技术方案还在于,所述椅侧的上部缝合为一筒状结构,所述的筒状结构内套设扶手。

[0008] 进一步的技术方案还在于,所述椅面的底部缝合有一“L”形筒状结构,所述的“L”形筒状结构内套设“L”形金属管结构。

[0009] 进一步的技术方案还在于,所述椅座左右两侧的挂绳组设在椅侧的两侧,并且分别穿过两侧的扶手。

[0010] 进一步的技术方案还在于,所述“L”形金属管结构的左右两端的侧杆内侧均设有一个长槽。

[0011] 进一步的技术方案还在于,所述两侧的伸缩杆之间固定有纺织物。

[0012] 进一步的技术方案还在于,所述支架是有两个“八”形金属管结构在三个顶点分别通过一个顶部横杆和两个底部横杆连接。

[0013] 进一步的技术方案还在于,所述顶部横杆的两端通过螺杆分别与两个“八”形金属管结构的顶端固定。

[0014] 进一步的技术方案还在于,所述两端螺杆的下端均设有挂钩。

[0015] 进一步的技术方案还在于,所述两个底部横杆之间通过两个可拆卸的纵杆连接。

[0016] 进一步的技术方案还在于,进一步的技术方案还在于,所述两个“八”形结构的两个斜杆均由上下两节组成,斜杆的下杆可伸缩。

[0017] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:椅面的下面设置底架,可以有效撑开吊椅椅面,使人体和吊椅接触的时候不会再因为人体自重的原因造成吊椅塌陷挤压身体。多根挂绳连接吊椅不同的位置,有效增强了吊椅的结实程度、承重能力和舒适性。防塌陷支撑杆做成弧形更符合人体工程学,提高了吊椅的舒适性。伸缩杆伸出的时候,可以把腿放在上面也增加了吊椅的舒适性,伸缩杆不用的时候收回去即可,不会占用的空间。椅面、椅背和椅侧缝合在一起,采用一体结构收纳更方便,并且它们均采用两层纺织层中间加填充层,进一步提高了吊椅的舒适性;增设支架可以使吊椅在无法悬挂吊环的地方使用;支架斜杆可伸缩,减少了占用的空间。

附图说明

[0018] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0019] 图1是本实用新型的结构图;

[0020] 图2是本实用新型伸缩杆部分的结构图;

[0021] 其中:1、吊环;2、挂绳组;3、扶手;4、底架;5、椅座;6、防塌陷支撑杆;7、椅背;8、椅侧;9、伸缩杆;10、纺织物;11、椅面;12、支架;13、斜杆;14、下杆;15、纵杆;16、挂钩;17、“L”形金属管结构;18、顶部横杆;19、底部横杆。

具体实施方式

[0022] 下面结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广,因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0024] 在图1、图2所示的本实施例中本实用新型包括吊环1、挂绳组 2、扶手3、底架4、椅座5、防塌陷支撑杆6、椅背7、椅侧8、伸缩杆9、纺织物10、椅面11、支架12、斜杆13、下杆14、纵杆15、挂钩16、“L”形金属管结构17、顶部横杆18、底部横杆19。

[0025] 本实用新型中椅座5包括椅面11以及设在椅面11下方并且支撑椅面11的底架4,通过底架4的支撑可以使人体和吊椅接触的时候不会再因为人体自重的原因造成吊椅塌陷挤压身体。底架4包括“L”形金属管结构17、活动设在“L”形金属管结构17左右两端下部的防塌陷支撑杆6、套设在“L”形金属管结构17左右两侧杆的内侧内的伸缩杆9,防塌陷支撑杆6采用弧形金属杆更符合人体工程学,提高了吊椅的舒适性;椅面11的底部缝合有一“L”形筒状结构,“L”形筒状结构内套设“L”形金属管结构17从而支撑椅面11;“L”形金属管结构17左右两端的内侧均设有一个长槽,两侧的伸缩杆9之间固定有纺织物10,伸缩杆9伸出时,可以把腿放在上面也增加了吊椅的舒适性,伸缩杆9不用的时候收回去即可,不会占用

的空间。椅座5的后侧边缘连接有椅背7,椅座5左右两侧边缘均连接有椅侧8,椅面11分别与椅背7、椅侧8缝合在一起,采用一体结构收纳更方便,并且它们均采用两层纺织层中间加填充层,进一步提高了吊椅的舒适性。椅侧8的上部缝合为一筒状结构,筒状结构内套设扶手3。椅座5左右两侧的边缘和椅背7的左右两侧的边缘均设有挂绳组2,两侧挂绳组2的自由端分别连接在一个吊环1上,其中椅座5左右两侧的挂绳组2设在椅侧8的两侧,并且分别穿过两侧的扶手3。两个吊环1分别挂在支架12顶部的左右两侧的挂钩16上。增设支架12可以使吊椅在无法悬挂吊环的地方使用。支架12是有两个“^”形金属管结构在三个顶点分别通过一个顶部横杆18和两个底部横杆19连接。其中顶部横杆18的两端通过螺杆分别与两个“^”形金属管结构的顶端固定,两端螺杆的下端均设有挂钩16,两个底部横杆19之间通过两个可拆卸的纵杆15连接。两个“^”形结构的两个斜杆13均由上下两节组成,斜杆13的下杆14可伸缩,下杆14 顶端的内部设有弹性凸起装置,当下杆14伸出到位时,弹性凸起装置从斜杆13上部分低端的圆孔凸出从而达到固定下杆14的效果,。支架12缩回时,拆下两个纵杆(15),按下弹性凸起装置把下杆14 推回去即可,减少了占用的空间。

[0026] 此外该吊椅还可以在宿舍、野外等方便固定吊环的环境使用。

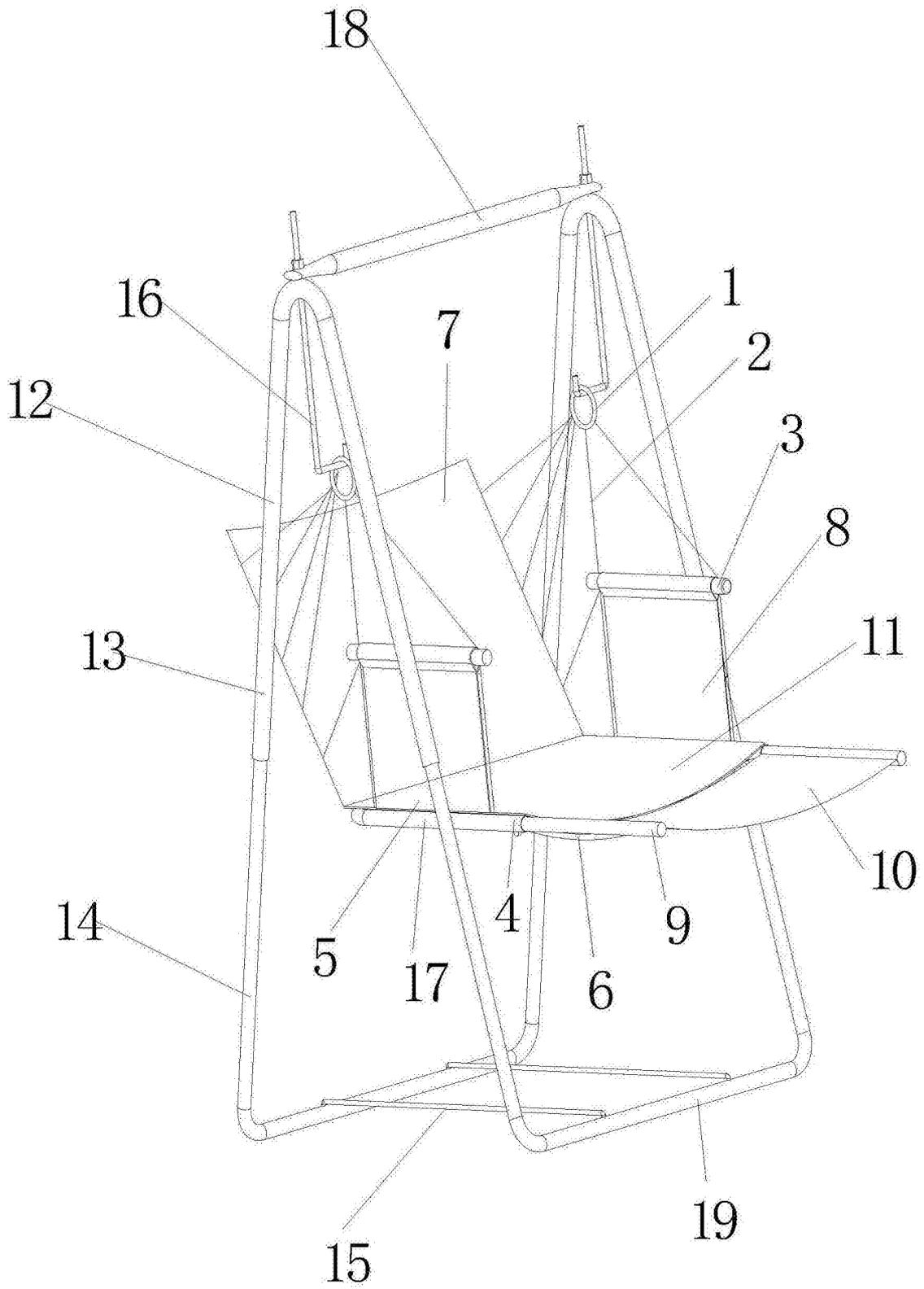


图1

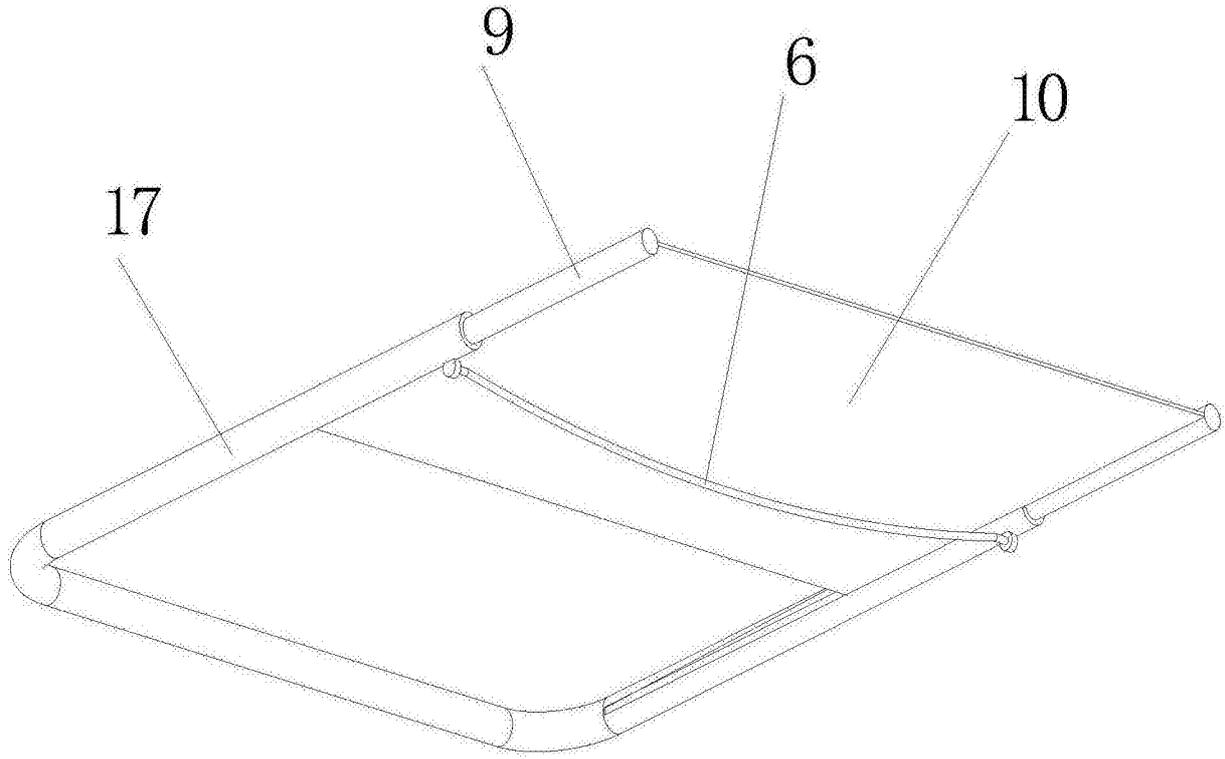


图2