



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205671833 U

(45)授权公告日 2016. 11. 09

(21)申请号 201620284321.3

(22)申请日 2016.04.07

(73)专利权人 唐丹丹

地址 201210 上海市浦东新区创新西路75
弄55号601室

(72)发明人 唐丹丹

(51)Int.Cl.

A47C 4/00(2006.01)

A47C 7/02(2006.01)

A47C 7/36(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

A47C 7/50(2006.01)

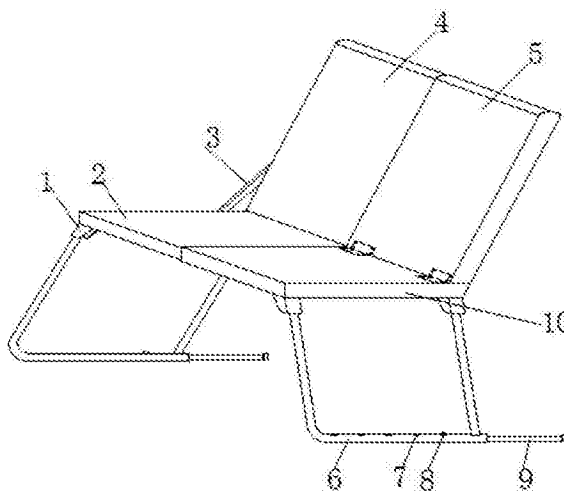
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种长度可调的便携椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种长度可调的便携椅，包括椅板，所述椅板的表面一侧通过合页连接有靠背，该椅板的底部四角均通过螺栓有限位板槽，限位板槽的内部设有销接杆，该销接杆与椅腿的顶端活动连接。该长度可调的便携椅，通过靠背和椅板相同的伸缩结构设计，能够很方便的调节座椅的长度，方便了多人休息，且椅板与靠背之间合页连接方便了靠背与椅板的折叠，定位条、限位条和凹槽与外板的配合，使椅板伸缩时较为稳固，同时支撑杆、定位滚珠、定位孔能够防止椅子后仰，而卡柱、卡槽和卡板能够将活动的内板和内椅板连接，增加靠背的稳定性，椅腿通过销接杆与限位板槽连接，能够方便椅腿的折叠，携带比较方便。



1. 一种长度可调的便携椅,包括椅板(4),其特征在于:所述椅板(4)的表面一侧通过合页连接有靠背(3),该椅板(4)的底部四角均通过螺栓有限位板槽(1),限位板槽(1)的内部设有销接杆(8),该销接杆(8)与椅腿(5)的顶端活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种长度可调的便携椅,其特征在于:所述椅板(4)包括定位条(41)、内板(42)、限位条(43)、外板(44)和凹槽(45),内板(42)的一端插入外板(44)侧面的凹槽(45)中,内板(42)的右端设有限位条(43),在凹槽(45)的出口处设有与限位条(43)配合使用的定位条(41)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种长度可调的便携椅,其特征在于:所述靠背(3)包括内靠背(31)和外靠背(32),内靠背(31)套设在外靠背(32)的内部,且内靠背(31)和外靠背(32)的连接方式与内板(42)和外板(44)的连接方式相同。

4. 根据权利要求1所述的一种长度可调的便携椅,其特征在于:所述椅腿(5)包括支撑腿(51)、定位孔(52)、定位滚珠(53)和支撑杆(54),所述支撑腿(51)的内部套设有支撑杆(54),且支撑杆(54)位于支撑腿(51)内的一端设有定位滚珠(53),支撑腿(51)的表面开设有与定位滚珠(53)相适配的定位孔(52)。

5. 根据权利要求1所述的一种长度可调的便携椅,其特征在于:所述靠背(3)、椅板(4)和椅腿(5)的尺寸均相适配,且椅腿(5)张开时呈八字形结构。

一种长度可调的便携椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及椅子技术领域,具体为一种长度可调的便携椅。

背景技术

[0002] 椅子是人们日常生活中必不可少的坐具,但现有的椅子的四只脚都是固定的,导致其不方便携带,具有一定的局限性,也有一些椅子虽然能够折叠携带,但其能够长度不能调节,导致坐的人很少,当结伴外出时,需要携带多个折叠椅,仍旧不够方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种长度可调的便携椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种长度可调的便携椅,包括椅板,所述椅板的表面一侧通过合页连接有靠背,该椅板的底部四角均通过螺栓有限位板槽,限位板槽的内部设有销接杆,该销接杆与椅腿的顶端活动连接。

[0005] 优选的,所述椅板包括定位条、内板、限位条、外板和凹槽,内板的一端插入外板侧面的凹槽中,内板的右端设有限位条,在凹槽的出口处设有与限位条配合使用的定位条。

[0006] 优选的,所述靠背包括内靠背和外靠背,内靠背套设在外靠背的内部,且内靠背和外靠背的连接方式与内板和外板的连接方式相同。

[0007] 优选的,所述内靠背的侧面通过铰链连接有卡板,该卡板远离铰链的一端开设有卡槽,且内板的侧面设有与卡槽相适配的卡柱。

[0008] 优选的,所述椅腿包括支撑腿、定位孔、定位滚珠和支撑杆,所述支撑腿的内部套设有支撑杆,且支撑杆位于支撑腿内的一端设有定位滚珠,支撑腿的表面开设有与定位滚珠相适配的定位孔。

[0009] 优选的,所述靠背、椅板和椅腿的尺寸均相适配,且椅腿张开时呈八字形结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该长度可调的便携椅,通过靠背和椅板相同的伸缩结构设计,能够很方便的调节座椅的长度,方便了多人休息,且椅板与靠背之间合页连接方便了靠背与椅板的折叠,定位条、限位条和凹槽与外板的配合,使椅板伸缩时较为稳固,同时支撑杆、定位滚珠、定位孔能够防止椅子后仰,而卡柱、卡槽和卡板能够将活动的内板和内椅板连接,增加靠背的稳定性,椅腿通过销接杆与限位板槽连接,能够方便椅腿的折叠,携带比较方便,同时限位板槽的设置能够使椅腿呈外八字打开,使用更加稳定。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型内椅板侧面结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型外椅板内部结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型销接杆结构示意图。

[0015] 图中:1限位板槽、2卡板、3靠背、31内靠背、32外靠背、4椅板、41定位条、42内板、43限位条、44外板、45凹槽、5椅腿、51支撑腿、52定位孔、53定位滚珠、54支撑杆、6卡槽、7卡柱、8销接杆。

具体实施方式

[0016] 下面将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。

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种长度可调的便携椅,包括椅板4,椅板4包括定位条41、内板42、限位条43、外板44和凹槽45,内板42的一端插入外板44侧面的凹槽45中,内板42的右端设有限位条43,在凹槽45的出口处设有与限位条43配合使用的定位条41,定位条41、限位条43和凹槽45与外板44的配合,使椅板4伸缩时较为稳固,椅板4的表面一侧通过合页连接有靠背3,椅板4与靠背3之间合页连接方便了靠背3与椅板4的折叠,靠背3包括内靠背31和外靠背32,内靠背31套设在外靠背32的内部,且内靠背31和外靠背32的连接方式与内板42和外板44的连接方式相同,通过靠背3和椅板4相同的伸缩结构设计,能够很方便的调节座椅的长度,方便了多人休息,内靠背31的侧面通过铰链连接有卡板2,该卡板2远离铰链的一端开设有卡槽6,且内板42的侧面设有与卡槽6相适配的卡柱7,卡柱7、卡槽6和卡板2能够将活动的内靠背31和内板42连接,增加靠背3的稳定性,该椅板4的底部四角均通过螺栓有限位板槽1,限位板槽1的内部设有销接杆8,该销接杆8与椅腿5的顶端活动连接,椅腿5通过销接杆8与限位板槽1连接,能够方便椅腿5的折叠,携带比较方便,同时限位板槽1的设置能够使椅腿5呈外八字打开,使用更加稳定,椅腿5包括支撑腿51、定位孔52、定位滚珠53和支撑杆54,支撑腿51的内部套设有支撑杆54,且支撑杆54位于支撑腿51内的一端设有定位滚珠53,支撑腿51的表面开设有与定位滚珠53相适配的定位孔52,支撑杆54、定位滚珠53、定位孔52能够防止椅子后仰,靠背3、椅板4和椅腿5的尺寸均相适配,且椅腿5张开时呈八字形结构。

[0018] 工作原理:本实用新型使用时,打开椅腿5,接着拉开椅板4,同时拉开靠背3,然后将靠背3和椅板4之间通过卡柱7、卡板2和卡槽6进行固定即可,需要移动时反顺序折叠和收缩即可完成,使用比较方便。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

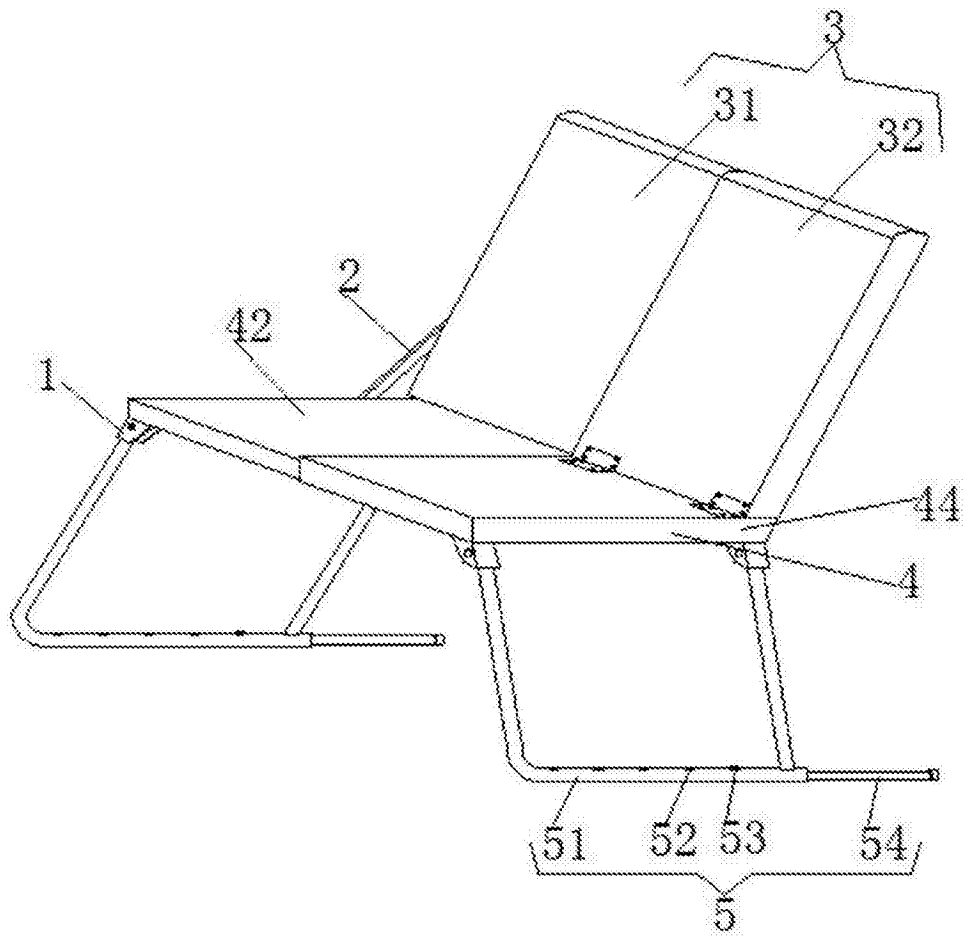


图1

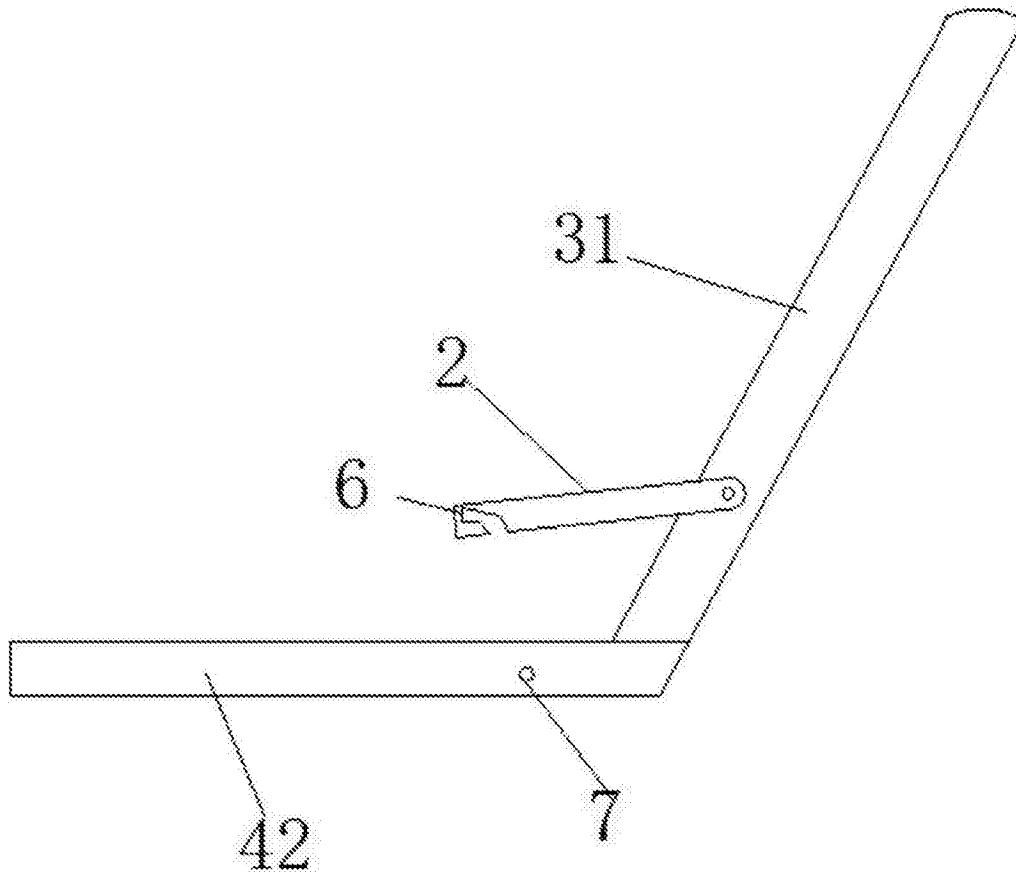


图2

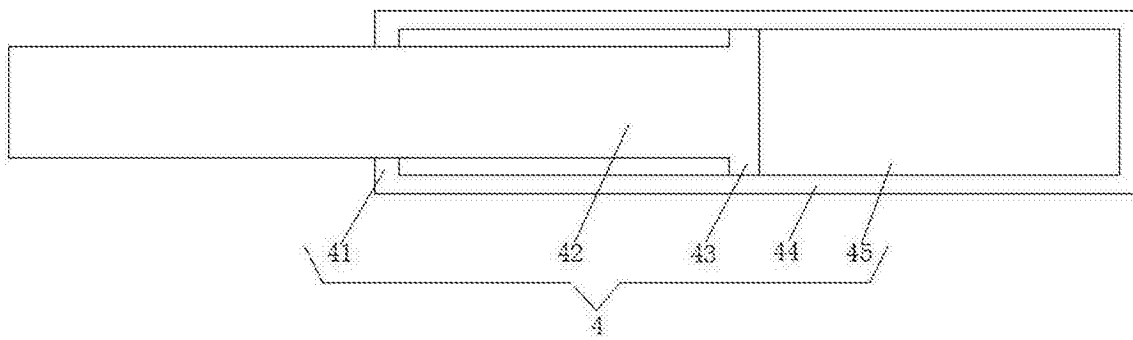


图3

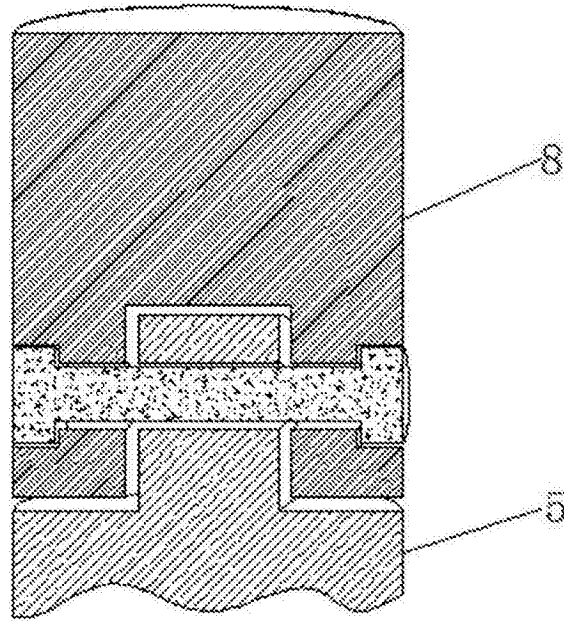


图4