



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204192040 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420597001. 4

(22) 申请日 2014. 10. 16

(73) 专利权人 天津商业大学

地址 300134 天津市北辰区津霸公路东口

(72) 发明人 李晓东

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司 12107

代理人 肖莉丽

(51) Int. Cl.

A47C 1/022(2006. 01)

A47C 4/00(2006. 01)

A47C 3/30(2006. 01)

A47C 7/74(2006. 01)

A47C 7/00(2006. 01)

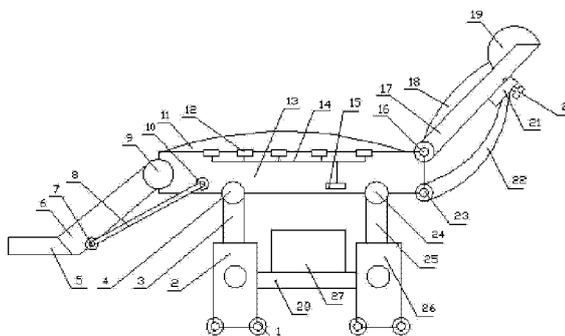
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折叠椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠椅，而提供一种多功能折叠椅。椅座下部安装有椅座升降驱动机构，椅座前部铰接有腿部支撑板，支撑连杆一端与腿部支撑板铰接，另一端与椅座底部铰接；椅座的后部与靠背铰接，靠背支撑杆一端与椅座后部铰接，另一端与靠背背部固定连接，通过改变靠背支撑杆与靠背的相对位置改变靠背的倾斜角度；椅座上安装有座垫，座垫下部的椅座上安装有电加热片，电加热片通过电源线与安装于椅座上的电源接口连接。靠背上部设置有靠背垫和头部气囊垫。本实用新型的折叠椅能够满足人们多样化生活的需要，在满足人们使用舒适度的要求，同时，具有折叠功能，节省存放空间。



1. 一种折叠椅,包括椅座,其特征在于,所述椅座下部安装有椅座升降驱动机构,所述椅座前部铰接有腿部支撑板,支撑连杆一端与所述腿部支撑板铰接,另一端与所述椅座底部固定连接;所述椅座的后部与靠背铰接,靠背支撑杆一端与所述椅座后部铰接,另一端与所述靠背背部固定连接,通过改变所述靠背支撑杆与靠背的相对位置改变所述靠背的倾斜角度;所述椅座上安装有座垫,所述座垫下部的椅座上安装有电加热片,所述电加热片通过电源线与安装于所述椅座上的电源接口连接。

2. 根据权利要求1所述的折叠椅,其特征在于,所述椅座升降驱动机构为液压驱动机构。

3. 根据权利要求2所述的折叠椅,其特征在于,所述液压驱动机构包括两台液压器,每个所述液压器的伸缩杆分别与所述椅座下部铰接,两台所述液压器之间通过连接横梁连接。

4. 根据权利要求1-3中任一项所述的折叠椅,其特征在于,所述推板支撑板下端固定连接脚踏板。

5. 根据权利要求3所述的折叠椅,其特征在于,所述连接横梁上安装有工具箱。

6. 根据权利要求3所述的折叠椅,其特征在于,所述靠背上部设置有靠背垫和头部气囊垫。

7. 根据权利要求3所述的折叠椅,其特征在于,每台所述液压器下部分别设置有滚轮。

8. 根据权利要求3所述的折叠椅,其特征在于,所述靠背支撑杆为弧形。

一种折叠椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,特别是涉及一种折叠椅。

背景技术

[0002] 在人们生活中椅子构成了人们生活中必不可少的部分。生活中的椅子,大多结构简单,只能满足单一的功能,特别是随着现代生活的日益多样化,人们也希望生活中的椅子多样化,满足各种使用功能。特别是由于存放空间的限制,人民希望椅子能够满足休息的需要,同时不占有限的空间。因此,人们提出了可以折叠的椅子。

[0003] 目前的折叠椅子只是简单的折叠,无法满足更多的舒适功能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的技术缺陷,而提供一种多功能折叠椅。

[0005] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:

[0006] 一种折叠椅,包括椅座,所述椅座下部安装有椅座升降驱动机构,所述椅座前部铰接有腿部支撑板,支撑连杆一端与所述腿部支撑板铰接,另一端与所述椅座底部固定连接;所述椅座的后部与靠背铰接,靠背支撑杆一端与所述椅座后部铰接,另一端与所述靠背背部固定连接,通过改变所述靠背支撑杆与靠背的相对位置改变所述靠背的倾斜角度;所述椅座上安装有座垫,所述座垫下部的椅座上安装有电加热片,所述电加热片通过电源线与安装于所述椅座上的电源接口连接。

[0007] 所述椅座升降驱动机构为液压驱动机构。

[0008] 所述液压驱动机构包括两台液压器,每个所述液压器的伸缩杆分别与所述椅座下部铰接,两台所述液压器之间通过连接横梁连接。

[0009] 所述推板支撑板下端固定连接有脚踏板。

[0010] 所述连接横梁上安装有工具箱。

[0011] 所述靠背上部设置有靠背垫和头部气囊垫。

[0012] 每台所述液压器下部分别设置有滚轮。

[0013] 所述靠背支撑杆为弧形。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型的折叠椅具有多种功能:通过升降驱动机构能够调节椅座的高度,从而适应不同高度人群的休息需要。具有电加热功能,适用于不同季节人们舒适度的要求;腿部支撑板和靠背的弧度则可以通过支撑连杆和弧形支撑杆予以调节。当该装置不需要使用时,则可以予以折叠。其中,取下支撑连杆,向上拉动腿部支撑板使其向椅座折叠;松开紧固螺栓,取下弧形支撑杆,则可以回拉靠背,使得靠背向椅座折叠,而取下的部件则可以放置在工具箱中,便于存放。本实用新型的折叠椅在满足人们使用舒适度的要求,同时,具有折叠功能,节省存放空间。

[0016] 2、本实用新型的折叠椅下部安装有滚轮，方便该装置移动到所需要的地方。

附图说明

[0017] 图 1 所示为本实用新型折叠椅的示意图。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0019] 本实用新型折叠椅的示意图如图 1 所示，包括椅座 13，所述椅座 13 下部安装有椅座升降驱动机构。所述椅座 13 前部通过活动铰接柱 9 铰接有腿部支撑板 6，支撑连杆 8 一端通过下铰链 7 与腿部支撑板 6 铰接，另一端采用螺栓 10 与椅座 13 底部固定连接。所述椅座 13 的后部与靠背 17 通过上铰链柱 16 铰接，靠背支撑杆 22 一端与椅座 13 后部通过下铰链柱 23 铰接，另一端与靠背 17 背部通过固定板 21 和紧固螺栓 20 固定连接，通过改变所述靠背支撑杆 22 与靠背 17 的相对位置改变所述靠背 17 的倾斜角度，以满足不同角度舒适度的需要。本实施例中，所述靠背支撑杆 22 优选为弧形。所述椅座 13 上安装有座垫 11，所述座垫 11 最好为软布材料。所述座垫 11 下部的椅座 13 上安装有电加热片 12，所述电加热片 12 通过电源线 14 与安装于椅座 13 上的电源接口 15 连接。

[0020] 本实施例中，所述椅座升降驱动机构优选为液压驱动机构。所述液压驱动机构包括两台液压器，即第一液压器 2 和第二液压器 26，第一液压器 2 的伸缩杆 3 通过第一铰链 4 与椅座 13 下部铰接，第二液压器 26 的伸缩杆 25 通过第二铰链 24 与椅座 13 下部铰接，第一液压器 2 和第二液压器 26 之间通过连接横梁 28 连接。所述连接横梁 28 上安装有工具箱 27。

[0021] 为了更适应，所述腿部支撑板 6 下端固定连接脚踏板 5。所述靠背 17 上部设置有靠背垫 18 和头部气囊垫 19。

[0022] 为了便于移动，每台所述液压器下部分别设置有滚轮 1。

[0023] 使用时，利用第一液压器 2 调节伸缩杆 3 的高度，利用第二液压器 26 调节第二伸缩杆 25 的高度，从而可以调节椅座 13 的高度，便于满足不同高度给人休息。同时，需要提供一定温度时，则接通电源接口 15 电源使得电加热片 12 发热，给软布坐垫 11 提供温度。腿部支撑板 6 的角度可以通过调节支撑连杆 8 上螺栓 10 在椅座 13 侧面不同位置予以调节，靠背 17 的弧度通过移动螺栓 20 在靠背 17 后部的不同位置予以调节。当折叠椅不需要使用时，则可以折叠。其中，取下支撑连杆 8，向上拉动腿部支撑板 6 使其向椅座 13 折叠；松开紧固螺栓 20，取下靠背支撑杆 22，则可以回拉靠背 17，使得靠背 17 向椅座 13 折叠，而取下的部件则可以放置在工具箱 27 中，便于存放。而滚轮 1 则方便该装置移动到所需要的地方。

[0024] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出的是，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

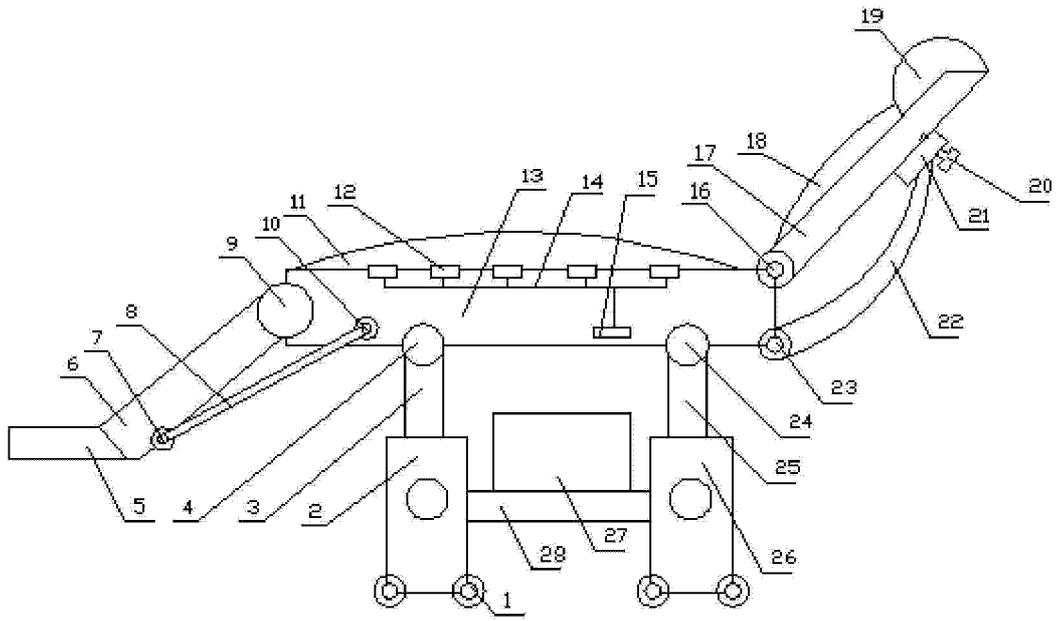


图 1