



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214179796 U

(45) 授权公告日 2021.09.14

(21) 申请号 202023166035.2

(22) 申请日 2020.12.23

(73) 专利权人 申秀巧

地址 071000 河北省保定市北市区七一东
路迎宾小区2栋3单元401号

(72) 发明人 申秀巧

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int.Cl.

A47C 4/00 (2006.01)

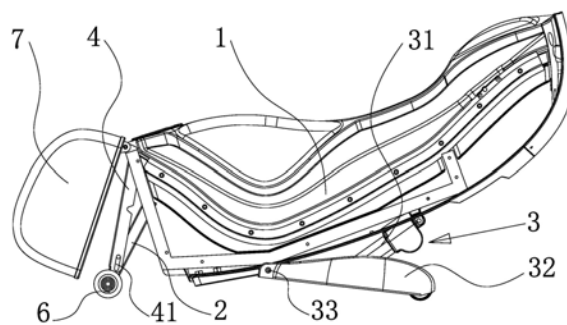
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

用于折叠式包装的按摩椅结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种按摩椅结构,提供了一种结构简单,构思巧妙,在包装运输时可折叠存放,从而大幅减少贮运空间,节省运输成本的用于折叠式包装的按摩椅结构,解决了现有技术中存在的按摩椅通常为整体式固定结构,贮运时无法合理利用包装物空间,导致无法贮运或贮运成本极高等的技术问题,它包括按摩椅本体,在所述按摩椅本体的底部前、后侧分别转动着前轮架和后轮架,后轮架向前转动展开时连同前轮架共同支撑着按摩椅本体,前轮架和后轮架向后转动时均折叠成平板状平贴在按摩椅本体表面。



1. 一种用于折叠式包装的按摩椅结构,包括按摩椅本体(1),其特征在于:在所述按摩椅本体(1)的底部前、后侧分别转动着前轮架(2)和后轮架(3),后轮架(3)向前转动展开时连同前轮架(2)共同支撑着按摩椅本体(1),前轮架(2)和后轮架(3)向后转动时均折叠成平板状平贴在按摩椅本体(1)表面。

2. 根据权利要求1所述的用于折叠式包装的按摩椅结构,其特征在于:所述前轮架(2)包括U形支架(21),U形支架(21)的开口端向上并分别通过前轮架转轴(22)转动连接在按摩椅本体(1)的两侧,在靠近前轮架转轴(22)前侧的按摩椅本体(1)上转动连接着拉板(4)的一端,拉板(4)的另一端通过长排孔(41)转动连接在靠近U形支架(21)外侧端的拉板转轴(42)上。

3. 根据权利要求1所述的用于折叠式包装的按摩椅结构,其特征在于:所述后轮架(3)包括伸缩杆(31),伸缩杆(31)的一端转动连接在按摩椅本体(1)上,另一端转动连接着后轮架底板(32)的中部,朝向前轮架(2)的后轮架底板(32)前侧通过销钉(33)转动连接在前轮架(2)和后轮架(3)间的按摩椅本体(1)上。

4. 根据权利要求3所述的用于折叠式包装的按摩椅结构,其特征在于:在与所述伸缩杆(31)后侧对应的按摩椅本体(1)底面上设有容纳槽(5),当后轮架(3)向后转动折叠时,伸缩杆(31)互配嵌装在容纳槽(5)内。

5. 根据权利要求1所述的用于折叠式包装的按摩椅结构,其特征在于:在所述前轮架(2)和后轮架(3)上分别设有滚轮(6)。

6. 根据权利要求1所述的用于折叠式包装的按摩椅结构,其特征在于:在所述前轮架(2)的前侧面上活动连接着腿部按摩组件(7)。

7. 根据权利要求1所述的用于折叠式包装的按摩椅结构,其特征在于:所述按摩椅本体(1)包括座垫(11)及设于座垫(11)后侧的靠背(12),前轮架(2)转动连接在座垫(11)上,后轮架(3)转动连接在靠背(12)上,轮架(2)和后轮架(3)向后转动折叠时,前轮架(2)平贴在座垫(11)的后侧面上,后轮架(3)平贴在靠背(12)的后侧面上。

用于折叠式包装的按摩椅结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种按摩椅结构,尤其涉及一种在包装运输时可折叠存放,从而大幅减少贮运空间,节省运输成本的用于折叠式包装的按摩椅结构。

背景技术

[0002] 按摩椅是一种可模拟人手对人体背部等部位进行推拿、捶打、揉捏、摇摆等按摩操作按摩的保健设备,使用按摩椅后,使用者无需再去专门的按摩理疗诊所即可随时随地的进行肌肉放松,实现消除疲劳、促进血液循环、改善亚健康等保健目的。但现有的按摩椅通常为整体式固定结构,即通过一体式连接的椅座来支撑按摩椅本体,体积庞大,且产品固有的外形决定了其包装空间利用率低,为了满足货运时集装箱尺寸,甚至需要将按摩椅零部件分解后运输,到达输送地后再进行组装,导致产品质量无法保证,且大幅增加了产品的贮运成本。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是提供了一种结构简单,构思巧妙,在包装运输时可折叠存放,从而大幅减少贮运空间,节省运输成本的用于折叠式包装的按摩椅结构,解决了现有技术中存在的按摩椅通常为整体式固定结构,贮运时无法合理利用包装物空间,导致无法贮运或贮运成本极高等的技术问题。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:一种用于折叠式包装的按摩椅结构,包括按摩椅本体,在所述按摩椅本体的底部前、后侧分别转动着前轮架和后轮架,后轮架向前转动展开时连同前轮架共同支撑着按摩椅本体,前轮架和后轮架向后转动时均折叠成平板状平贴在按摩椅本体表面。按摩椅本体通过前、后轮架支撑在地面上,由于前、后轮架与按摩椅本体为转动式连接,按摩椅贮运时,只需折叠前、后轮架,使两者均呈平板状平贴在按摩椅本体表面,最大化的减少了贮运空间,满足了产品货运集装箱尺寸需求,节约了运输成本,结构简单,构思巧妙,收放过程方便快捷,在不影响按摩椅正常功能的前提下,改造成本低。

[0005] 作为优选,所述前轮架包括U形支架,U形支架的开口端向上并分别通过前轮架转轴转动连接在按摩椅本体的两侧,在靠近前轮架转轴前侧的按摩椅本体上转动连接着拉板的一端,拉板的另一端通过长排孔转动连接在靠近U形支架外侧端的拉板转轴上。U形支架的开口端转动连接在按摩椅本体上,又通过在U形支架与按摩椅本体间设置拉板,且在拉板一端对应的转轴上设置长排孔,即可通过长排孔的两端限定U形支架前、后转动的极限位置,结构简单,定位可靠。

[0006] 作为优选,所述后轮架包括伸缩杆,伸缩杆的一端转动连接在按摩椅本体上,另一端转动连接着后轮架底板的中部,朝向前轮架的后轮架底板前侧通过销钉转动连接在前轮架和后轮架间的按摩椅本体上。后轮架上的后轮架底板一端支撑在地面上,另一端与按摩椅本体转动连接,伸缩杆又连接着按摩椅本体和后轮架底板,按摩椅本体、伸缩杆和后轮架

底板构成三角形稳定支撑,调节按摩椅的前后倾角时,伸缩杆同步带动后轮架底板转动,结构简单,倾角调节方便,需要折叠后轮架时,只需拆下销钉,伸缩杆转动向后,后轮架底板平移向后平贴在按摩椅本体表面即可,拆装方便。

[0007] 作为更优选,在与所述伸缩杆后侧对应的按摩椅本体底面上设有容纳槽,当后轮架向后转动折叠时,伸缩杆互配嵌装在容纳槽内。容纳槽用于存放伸缩杆,确保折叠包装时后轮架底板完全平贴在按摩椅本体上,使折叠后的按摩椅体积最小化,最大化减少贮运空间。

[0008] 作为优选,在所述前轮架和后轮架上分别设有滚轮。滚轮方便按摩椅移动。

[0009] 作为优选,在所述前轮架的前侧面上活动连接着腿部按摩组件。腿部按摩组件活动连接在前轮架上,便于根据使用需求调节腿部按摩组件角度,活动式连接,方便贮运包装时拆解腿部按摩组件进行设计摆放,以合理利用贮运空间。

[0010] 作为优选,所述按摩椅本体包括座垫及设于座垫后侧的靠背,前轮架转动连接在座垫上,后轮架转动连接在靠背上,轮架和后轮架向后转动折叠时,前轮架平贴在座垫的后侧面上,后轮架平贴在靠背的后侧面上。前、后轮架分别设置在座垫和靠背上,支撑稳定,且便于折叠收纳。

[0011] 因此,本实用新型的用于折叠式包装的按摩椅结构具有下述优点:按摩椅本体通过前、后轮架支撑在地面上,按摩椅贮运时,只需折叠前、后轮架后使两者均呈平板状平贴在按摩椅本体表面即可,最大化的减少了贮运空间,满足了产品货运集装箱尺寸需求,节约了运输成本,构思巧妙;前轮架通过长排孔的两端限定U形支架前、后转动的极限位置,结构简单,定位可靠;折叠后轮架时,只需拆下销钉向后翻转后轮架底板即可,收纳和拆装方便。

[0012] 附图说明:

[0013] 图1是本实用新型的用于折叠式包装的按摩椅结构的外形图;

[0014] 图2是本实用新型的局部结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型折叠后的结构示意图;

[0016] 图4是本实用新型放入包装箱时的示意图。

[0017] 具体实施方式:

[0018] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0019] 实施例:

[0020] 如图1和图2所示,本实用新型的一种用于折叠式包装的按摩椅结构,包括按摩椅本体1,按摩椅本体1包括座垫11及一体式连接在座垫11后侧的靠背12,在靠近靠背12的座垫11上装有前轮架2,在前轮架2的前侧面上通过螺栓活动连接着腿部按摩组件7,前轮架2包括开口端向上的U形支架21,U形支架21的开口端分别通过前轮架转轴22转动连接在座垫11底部两侧的金属支架上,在前轮架转轴22前侧对应的座垫11底部金属支架上又分别的转动连接着拉板4的一端,拉板4的另一端沿其长度方向开有长排孔41,在靠近U形支架21外侧端的两侧分别带有拉板转轴42,拉板4通过长排孔41转动连接在对应的拉板转轴42上,向后转动前轮架2时,前轮架2平贴在座垫11的后侧面上。在靠背12的后侧中部转动连接后轮架3,后轮架3包括电动的伸缩杆31,伸缩杆31的一端转动连接在靠背12上,另一端转动连接着方形的后轮架底板32上表面中部,朝向前轮架2的后轮架底板32一端又通过销钉33转动连接在靠近座垫11的靠背12后侧面上,在与伸缩杆31后侧对应的按摩椅本体1底面上开有容

纳槽5,后轮架3的后端部连同前轮架2共同支撑着按摩椅本体1,为了方便按摩椅的移动,与地面对应的前轮架2和后轮架3两侧分别装有滚轮6。如图3和图4所示,当拆下销钉33,向后转动伸缩杆31,后轮架3向后平稳时,伸缩杆31互配嵌装在容纳槽5内,后轮架底板32平贴在靠背12的后侧面上,以实现最大化缩小按摩椅收藏空间,方便贮运。

[0021] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型的构思作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

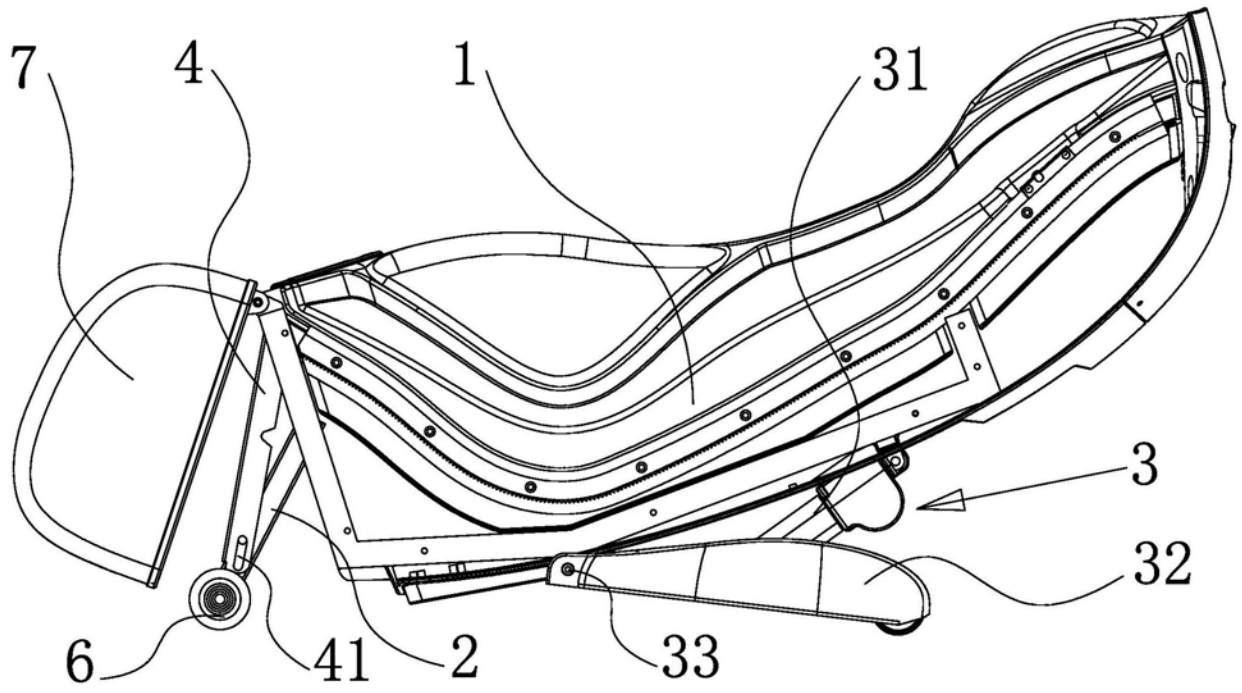


图1

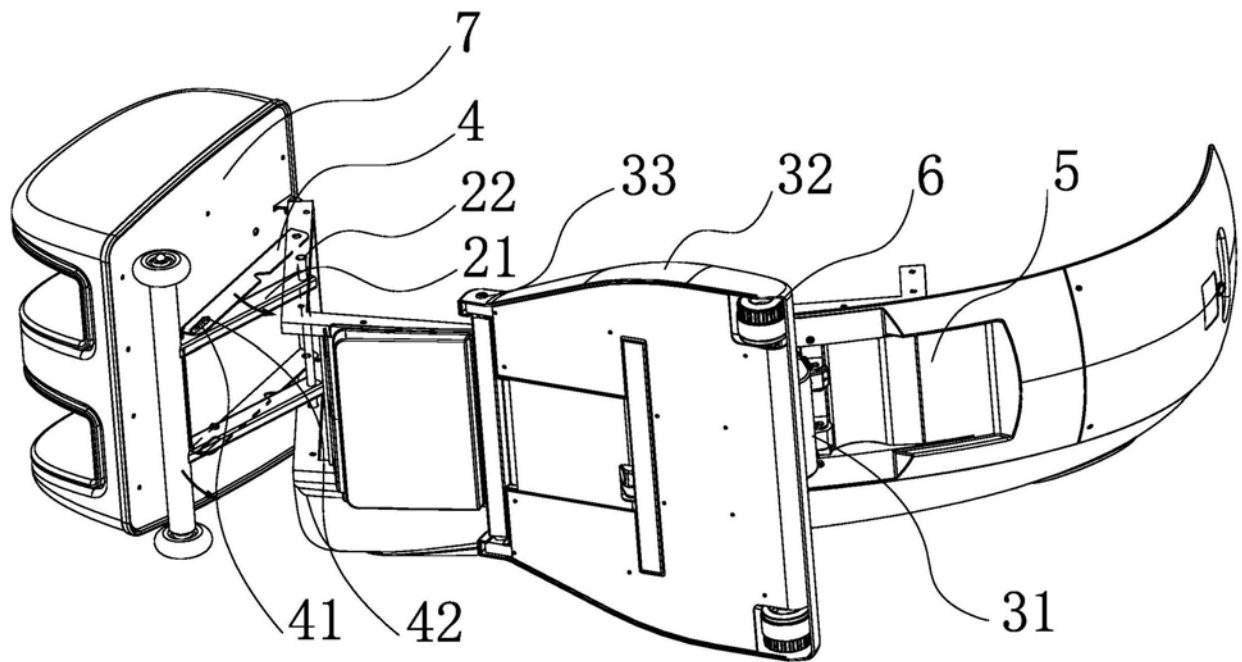


图2

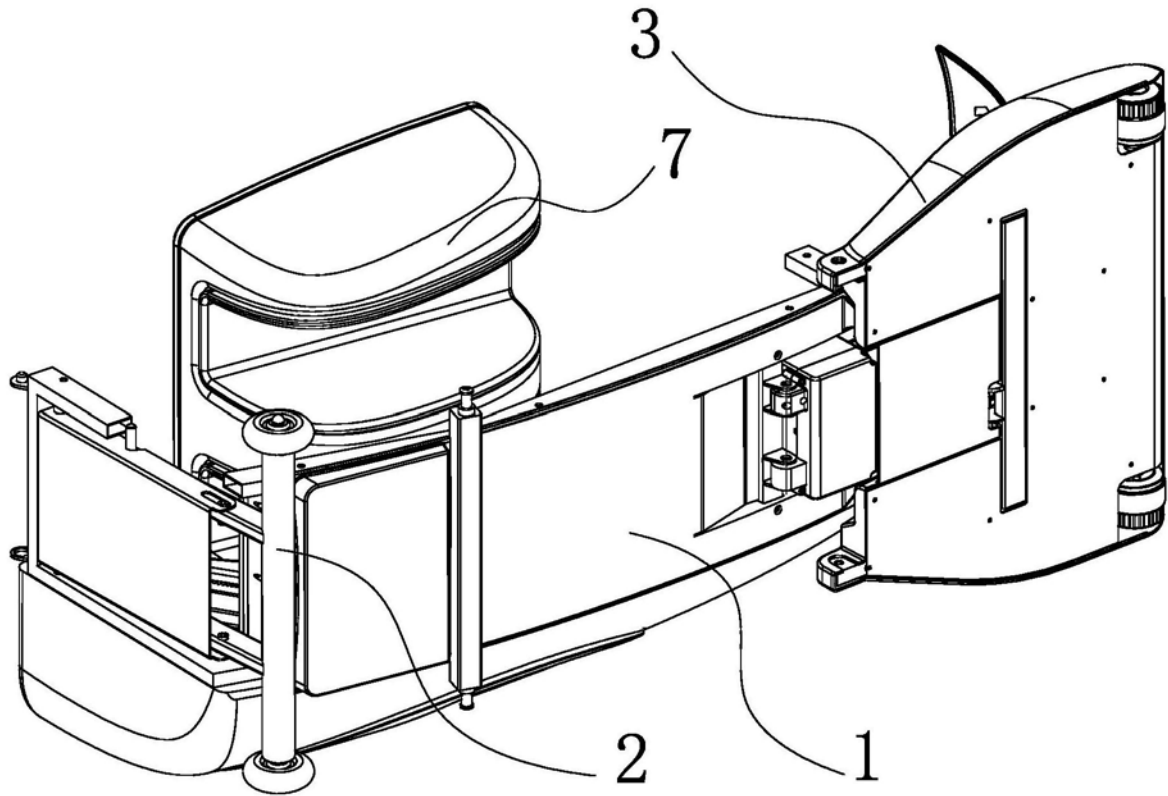


图3

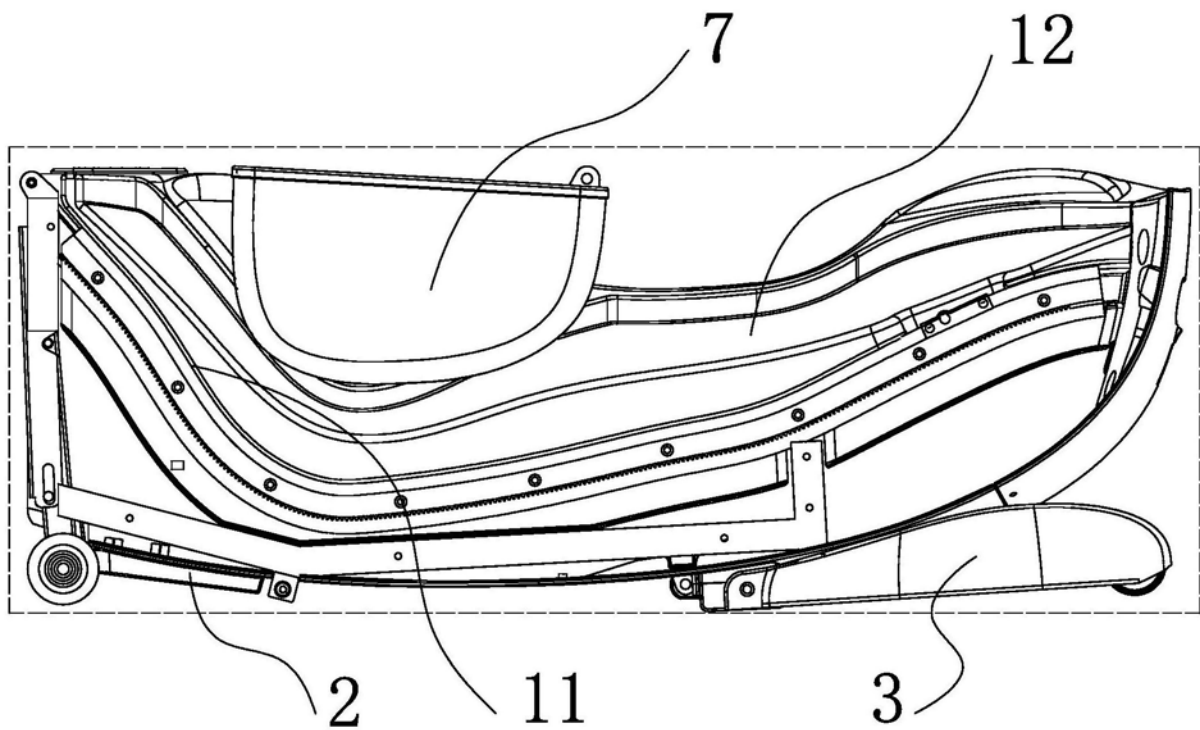


图4