



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204838737 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520587201. 6

(22) 申请日 2015. 08. 06

(73) 专利权人 赵莹

地址 276017 山东省临沂市罗庄区罗四路
351 号

(72) 发明人 赵莹

(51) Int. Cl.

A47C 17/04(2006. 01)

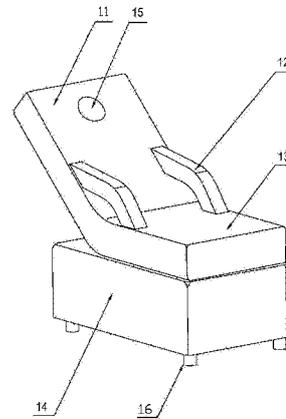
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有调节靠背角度的足疗沙发

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有调节靠背角度的足疗沙发,主要由靠背、底座、坐垫、调节角度支架组成,所述底座上部设有坐垫,所述坐垫一侧设有靠背,靠背一侧设有扶手,所述底座和靠背之间通过调节角度支架连接,所述调节角度支架包括底座支架、靠背支架,所述底座支架上设有螺纹轴,所述螺纹轴上设有若干活动套环,所述底座支架上设有支撑杆;所述靠背支架下部设有连杆,所述连杆固定连接在活动套环上;所述支撑杆上设有推杆电机,所述推杆电机上设有销轴,所述销轴穿过推杆电机底部固定连接在固定座上;所述推杆电机头部固定连接在销轴上,所述销轴穿过固定座固定连接在靠背支架连杆上。本实用新型操作方便,角度调节范围大,满足人体的舒适度。



1. 一种具有调节靠背角度的足疗沙发, 主要由靠背、底座、坐垫、调节角度支架组成, 所述底座上部设有坐垫, 所述坐垫一侧设有靠背, 靠背一侧设有扶手, 其特征在于所述底座和靠背之间通过调节角度支架连接, 所述调节角度支架包括底座支架、靠背支架, 所述底座支架上设有螺纹轴, 所述螺纹轴上设有若干活动套环, 所述底座支架上设有支撑杆; 所述靠背支架下部设有连杆, 所述连杆固定连接在活动套环上; 所述支撑杆上设有推杆电机, 所述推杆电机上设有销轴, 所述销轴穿过推杆电机底部固定连接在固定座上; 所述推杆电机头部固定连接在销轴上, 所述销轴穿过固定座固定连接在靠背支架连杆上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有调节靠背角度的足疗沙发, 其特征在于所述靠背上部中间设有枕垫, 所述枕垫为凹形枕垫。

3. 根据权利要求 1 所述的一种具有调节靠背角度的足疗沙发, 其特征在于所述底座底部设有若干支撑脚, 支撑脚可调节高度。

一种具有调节靠背角度的足疗沙发

技术领域

[0001] 本实用新型属于家居用品领域,特别涉及一种具有调节靠背角度的足疗沙发。

背景技术

[0002] 目前,现有的沙发能满足人们坐、倚、躺、卧的要求,随着人体对舒适度的要求提高,可以调节靠背的沙发备受使用者的青睐;但是部分可调节靠背沙发在使用过程中,出现一下问题:1)内部结构复杂,扳动手动调节把手,沙发调节角度阶梯大,调节档位少,不能满足人体舒适度;2)电动液压可调节靠背沙发,虽能满足人体舒适度要求,但是对于大众消费者来说,成本高,消费大,大多数人在选购上放弃。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中不足,提供一种具有调节靠背角度的足疗沙发,结构简单,操作方便,角度调节范围大,满足人体的舒适度。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种具有调节靠背角度的足疗沙发,主要由靠背、底座、坐垫、调节角度支架组成,所述底座上部设有坐垫,所述坐垫一侧设有靠背,靠背一侧设有扶手,所述底座和靠背之间通过调节角度支架连接,所述调节角度支架包括底座支架、靠背支架,所述底座支架上设有螺纹轴,所述螺纹轴上设有若干活动套环,所述底座支架上设有支撑杆;所述靠背支架下部设有连杆,所述连杆固定连接在活动套环上,使得靠背支架通过活动套环以螺纹轴为圆心相对于底部支架旋转运动;所述支撑杆上设有推杆电机,所述推杆电机上设有销轴,所述销轴穿过推杆电机底部固定连接在固定座上;所述推杆电机头部固定连接在销轴上,所述销轴穿过固定座固定连接在靠背支架连杆上;推杆电机推出,使得靠背支架以螺纹轴为圆心相对于底部支架旋转运动,从而调节靠背与底座之间的角度,满足人体的舒适度。

[0006] 优选的,所述靠背上部中间设有枕垫,所述枕垫为凹形枕垫,可以固定人体头部,且不影响人体头部转动,当靠背达到一定角度时,不会因角度问题让脖颈感到不适,可以全身心放松,满足人体的舒适度。

[0007] 优选的,所述底座底部设有若干支撑脚,支撑脚可调节高度,防止地面不平,从而适时调节支撑脚的高度,使得底座平稳;支撑脚可防止底座打滑且保护地板。

[0008] 本实用新型与现有技术相比较有益效果表现在:

[0009] 1)结构简单,操作方便,调节靠背与底座之间的角度为 90° - 180° ,调节幅度大,满足人体的舒适度;

[0010] 2)靠背上部中间设有枕垫,可以固定人体头部,且不影响头部转动,当靠背达到一定角度时,不会因角度问题让脖颈感到不适,满足人体的舒适度;

[0011] 3)支撑脚可调节高度,防止地面不平,从而适时调节支撑脚的高度,使得底座平稳,方便调节底座和靠背之间的角度。

附图说明

[0012] 附图 1 是本实用新型一种具有调节靠背角度的足疗沙发结构示意图；

[0013] 附图 2 是本实用新型一种具有调节靠背角度的足疗沙发中调节角度支架结构示意图；

[0014] 附图 3 是本实用新型一种具有调节靠背角度的足疗沙发中调节角度支架另一侧结构示意图；

[0015] 图中：11-靠背，12-扶手，13-坐垫，14-底座，15-枕垫，16-支撑脚，21-底座支架，22-靠背支架，23-推杆电机，24-螺纹轴，25-活动套环，26-连杆，27-支撑杆，101-销轴，102-固定座。

具体实施方式

[0016] 为方便本技术领域人员的理解，下面结合附图 1-3，对本实用新型的技术方案进一步具体说明。

[0017] 一种具有调节靠背角度的足疗沙发，主要由靠背 11、底座 14、坐垫 13、调节角度支架组成，所述底座 14 上部设有坐垫 13，所述坐垫 13 一侧设有靠背 11，靠背 11 一侧设有扶手 12，所述底座 14 和靠背 11 之间通过调节角度支架连接，所述调节角度支架包括底座支架 21、靠背支架 22，所述底座支架 21 上设有螺纹轴 24，所述螺纹轴 24 上设有若干活动套环 25，所述底座支架 21 上设有支撑杆 27；所述靠背支架 22 下部设有连杆 26，所述连杆 26 固定连接在活动套环 25 上，使得靠背支架 22 通过活动套环 25 以螺纹轴 24 为圆心相对于底部支架 21 旋转运动；所述支撑杆 27 上设有推杆电机 23，所述推杆电机 23 上设有销轴 101，所述销轴 101 穿过推杆电机 23 底部固定连接在固定座 102 上；所述推杆电机 23 头部固定连接在销轴 101 上，所述销轴 101 穿过固定座 102 固定连接在靠背支架 22 连杆上；推杆电机 23 推出，使得靠背支架 22 以螺纹轴 24 为圆心相对于底部支架 21 旋转运动，从而调节靠背 11 与底座 14 之间的角度，满足人体的舒适度。

[0018] 所述靠背 11 上部中间设有枕垫 15，所述枕垫 15 为凹形枕垫，可以固定人体头部，且不影响头部转动，当靠背 11 达到一定角度时，不会因角度问题让脖颈感到不适，可以全身心放松，满足人体的舒适度。

[0019] 所述底座 14 底部设有若干支撑脚 16，支撑脚 16 可调节高度，防止地面不平，从而适时调节支撑脚 16 的高度，使得底座 14 平稳；支撑脚 16 可防止底座 14 打滑且保护地板。

[0020] 一种具有调节靠背角度的足疗沙发，使用过程如下：调节底座下部支撑脚的高度，使得沙发底座平稳，接通电源后，推杆电机顶出，靠背支架以螺纹轴为圆心相对于底部支架旋转运动，从而调节靠背与底座之间的角度，使用者可以根据身体的舒适度，自动调节底座和靠背之间的角度。

[0021] 以上内容仅仅是对本实用新型的结构所作的举例和说明，所属本技术领域的技术人员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，只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本实用新型的保护范围。

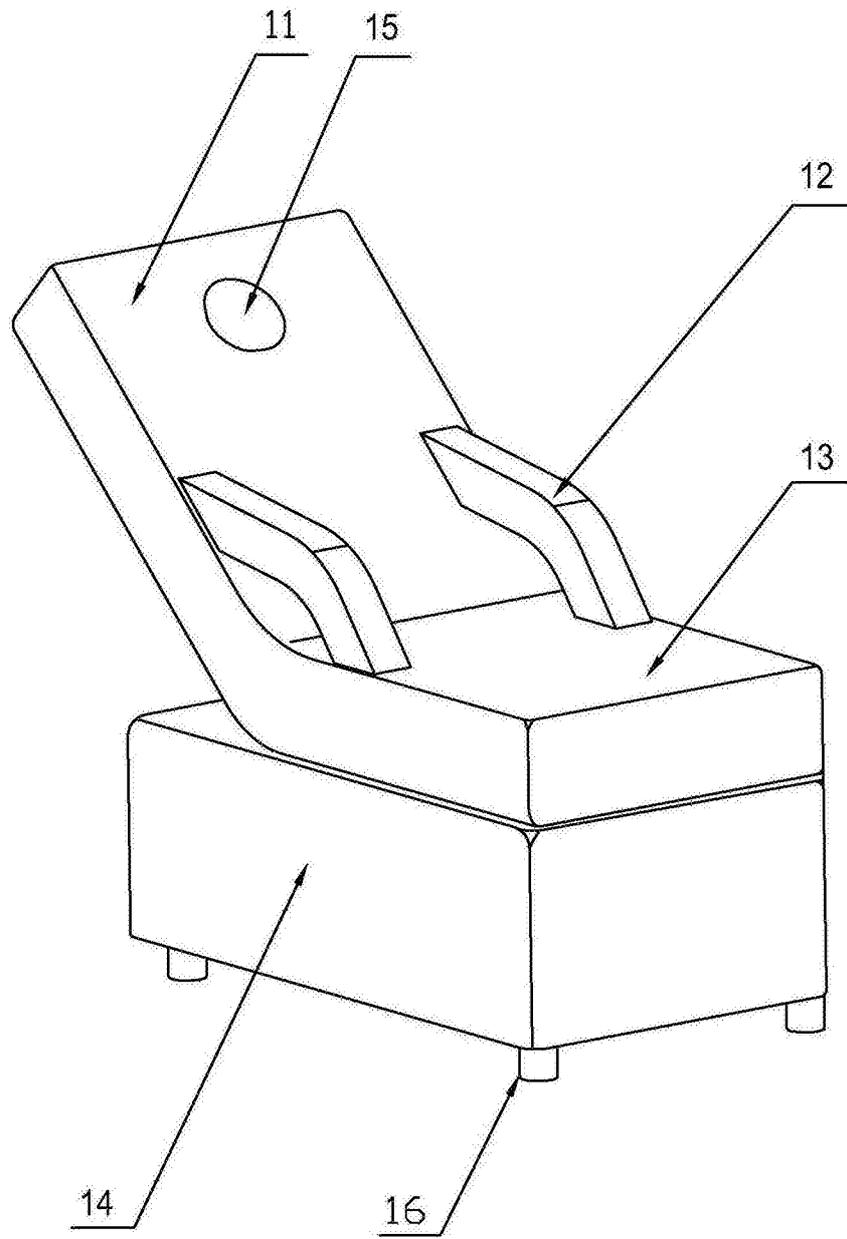


图 1

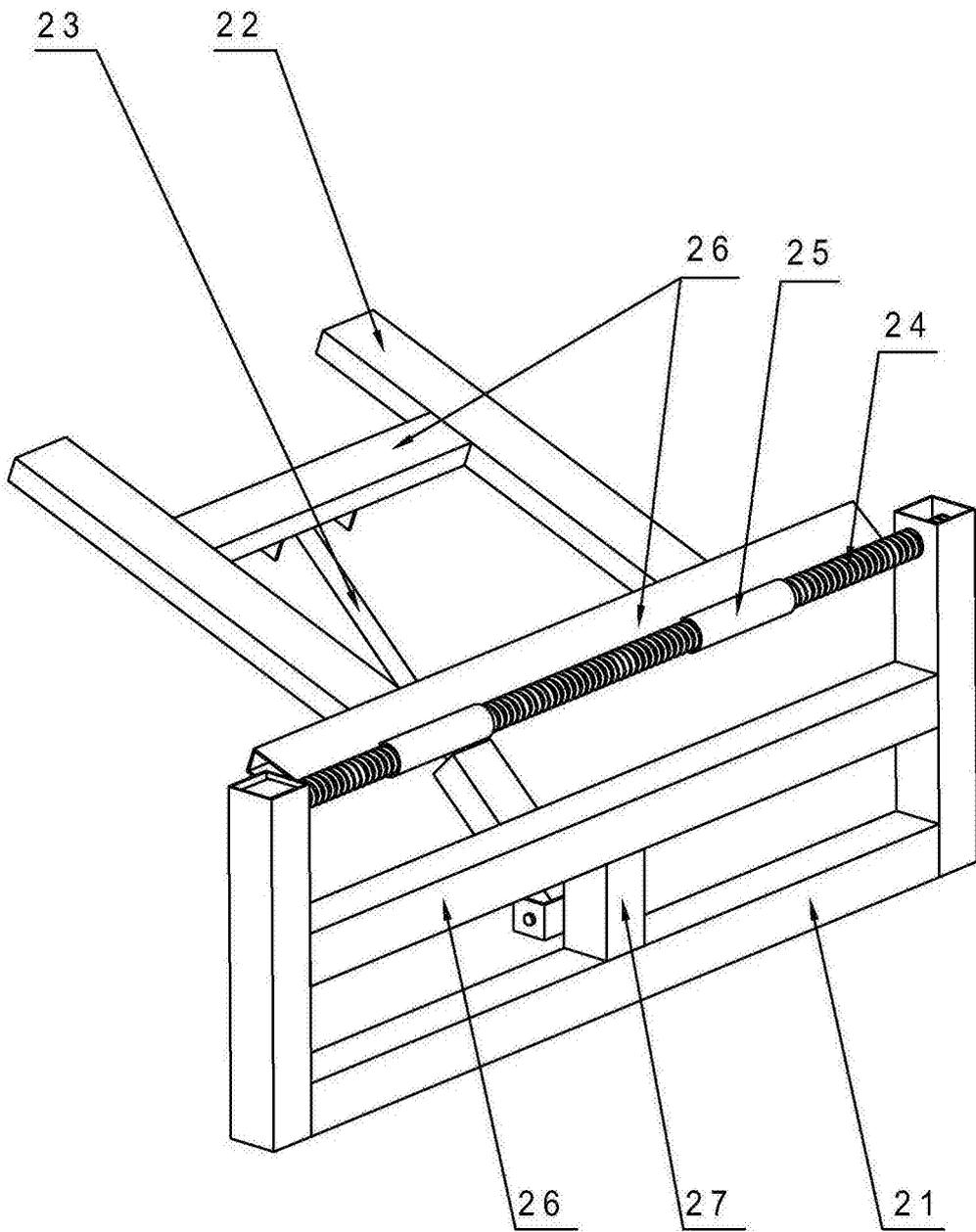


图 2

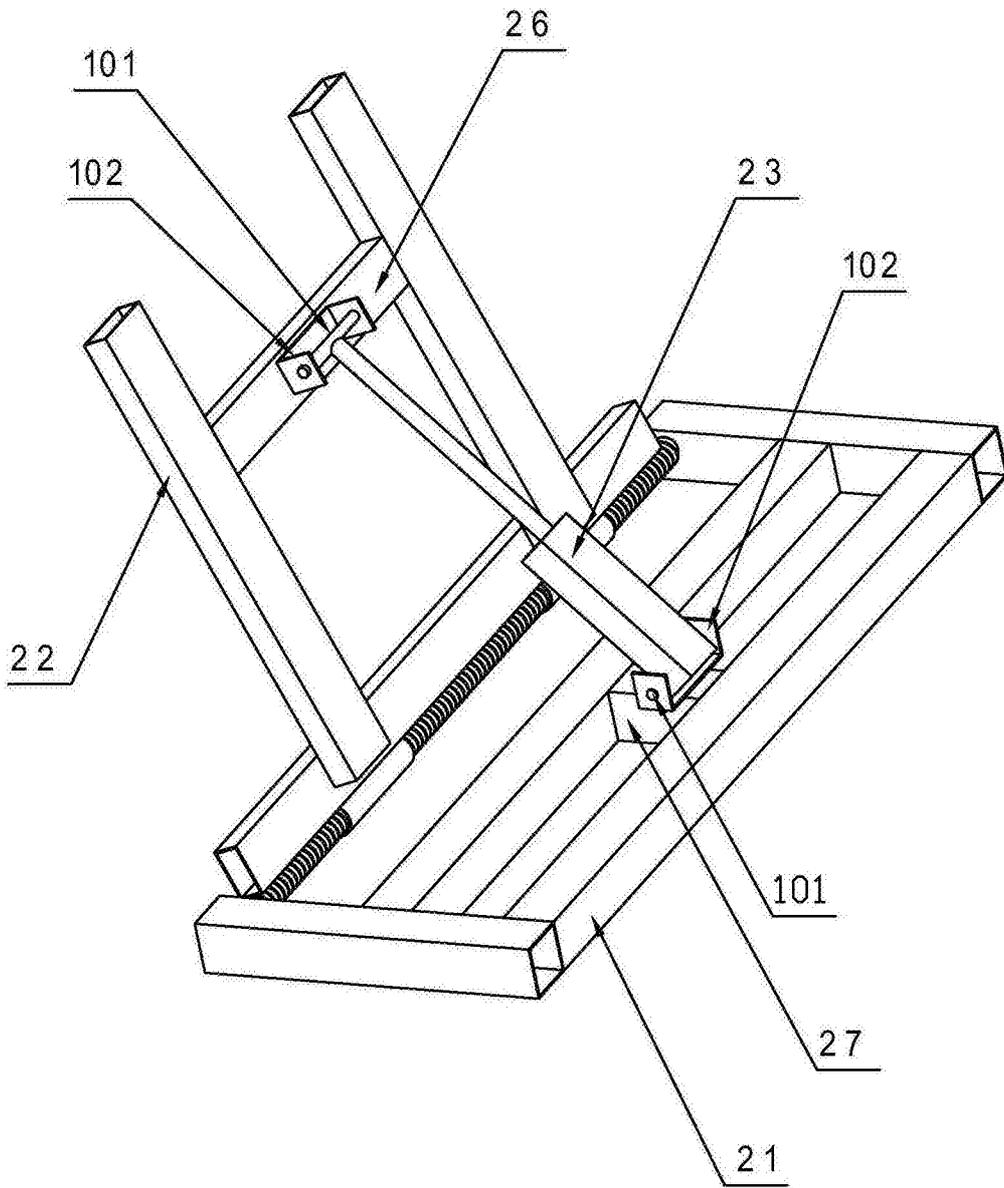


图 3