(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102843932 B
(45)授权公告日 2015.06.24

(21)申请号 201180012526.6
(22)申请日 2011.01.12
(30)优先权数据
20-2010-0000254 2010.01.12 KR
(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2012.09.04
(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/KR2011/000230 2011.01.12
(87)PCT国际申请的公布数据
WO2011/087284 KO 2011.07.21
(73)专利权人 朴永镇
地址 韩国大田
(72)发明人 朴永镇
(74)专利代理机构 北京京万通知识产权代理有限公司 11440
代理人 齐晓静
(51)Int.Cl.
A47C 17/16(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)
A63B 23/02(2006.01)
(56)对比文件
CN 2766665 Y,2006.03.29, 说明书第2页第36行至第4页第15行、附图1-2.
US 2003/0090131 A1,2003.05.15, 说明书[0025]-[0061]段、附图1-3.
CN 2868008 Y,2007.02.14, 说明书第1页第31行至第3页第18行、附图1.
CN 2409955 Y,2000.12.13, 全文.
US 2002/0101108 A1,2002.08.01, 全文.
US 5971485 A,1999.10.26, 全文.
审查员 徐丽莉

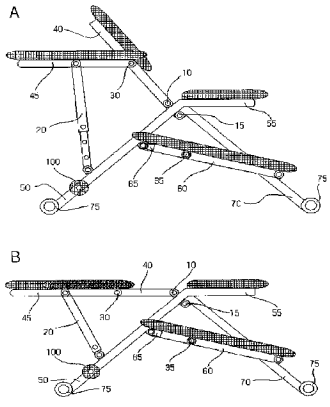
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

折叠式按摩椅床

(57)摘要

本发明涉及一种将折叠式按摩椅用作按摩床的折叠式结构，通过调整按摩椅的胸部支架的角度来转换为按摩床，从而能躺着按摩的折叠式按摩椅床，本发明的按摩椅床在完全折叠或展开时，能够稳定地固定并组装机架之间。将胸部支架(40)以胸部支架固定部(10)为中心往上立起时，胳膊架(45)水平展开而用作按摩椅，将胸部支架(40)水平放倒时，胳膊架(45)以胳膊架固定部(30)为基点与胸部支架(40)水平结合，从而用作按摩床。并且，膝盖架(60)以机架连接部(15)为中心点折叠前架(50)和后架(70)时，膝盖架(60)与膝盖架支撑连杆(65)分离而与后架(70)平行地折叠，展开前架(50)和后架(70)时膝盖架支撑连杆(65)和膝盖架(60)成为一条线，而成为前架(50)和后架(70)的三角支架，从而支撑膝盖架(60)。



CN 102843932 B

1. 一种折叠式按摩椅床，其特征在于，包括：

前架 (50)，其由铁材、非铁金属、木材或塑料中的一种而成；

胸部支架 (40)，通过胸部支架固定部 (10) 连接设置于所述前架 (50) 的上侧端；

胳膊架 (45)，其通过胳膊架固定部 (30) 连接设置在所述胸部支架 (40) 的中间部，并为了用作椅子将胸部支架 (40) 以胸部支架固定部 (10) 为中心点朝垂直方向旋转移动时水平展开，为了用作床将胸部支架 (40) 以胸部支架固定部 (10) 为中心点朝水平方向旋转移动时，与胸部支架 (40) 以胳膊架固定部 (30) 为基点结合为一条直线，从而用作床；

胳膊架支撑连杆 (20)，为了在前架 (50) 支撑所述胳膊架 (45)，从胳膊架 (45) 的中间部连接设置到前架 (50) 的中间部；

为了移动或保管而折叠后架 (70)、膝盖架 (60) 及膝盖架支撑连杆 (65)，其中后架 (70)，其以机架连接部 (15) 为中心点与所述前架 (50) 连接设置；膝盖架 (60)，其用连杆连接设置在所述后架 (70) 的中间部和前架 (50) 的中间部；膝盖架支撑连杆 (65)，其连接设置于所述膝盖架 (60) 的中间部和前架 (50) 的中间部，此时，以机架连接部 (15) 为中心点朝内侧折叠前架 (50) 和后架 (70) 时，膝盖架 (60) 和膝盖架支撑连杆 (65) 也被折叠，此时，膝盖架 (60) 与后架 (70) 平行地折叠，膝盖架支撑连杆 (65) 与前架 (50) 平行地折叠，为了使用需要展开时，以机架连接部 (15) 为中心点向外侧展开前架 (50) 和后架 (70) 时，膝盖架支撑连杆 (65) 和膝盖架 (60) 成一条线，膝盖架 (60) 的内侧面端部紧贴于膝盖架支撑连杆 (65) 的上侧面，膝盖架 (60) 还可以用作前架 (50) 和后架 (70) 的三角支架。

2. 根据权利要求 1 所述的折叠式按摩椅床，其特征在于，在折叠式按摩椅床的前架 (50) 的下端部设置仰卧起坐用脚挂 (100)。

折叠式按摩椅床

技术领域

[0001] 本发明涉及一种折叠式按摩椅床的的折叠式结构，更详细而言，涉及包括将按摩椅变换为床而使用的折叠式结构和，支撑按摩椅的支架和膝盖架的折叠式结构的折叠式按摩椅床。

背景技术

[0002] 现有折叠式按摩椅的结构是趴着使用的椅子，因此要经络按摩腰椎部位或臀部尾骨时需要另外的按摩用床。在椅子上按摩脖子的颈椎等胸椎部位之后变换为床而按摩腰椎部位和臀部尾骨部位的结构的按摩椅至今还未发明。

[0003] 以往，现有折叠式按摩椅的膝盖架是单纯地只具有搁放膝盖的膝盖架的功能，因此需要另外的钢丝或支撑构造物，而在折叠时无法完全折叠，在展开时展开过程及稳定感不足。

发明内容

[0004] 本发明是为解决所述问题点而提出的，其目的在于，提供一种通过调整按摩椅的胸部支架角度来变换为床而能躺着进行按摩的折叠式按摩椅床，并提供通过分割现有搁置式“一”字形膝盖架的长度而完全折叠，并在展开时，稳定地固定并组装机架之间，不但容易移动、容纳及保管，还设置仰卧起坐用脚挂，而可作为运动器材活用的折叠式按摩椅床。

[0005] 根据本发明的折叠式按摩椅床，将胸部支架 40 以胸部支架固定部 10 为中心往上立起，则胳膊架 45 水平展开，从而用作按摩椅，将胸部支架 40 水平放倒时，胳膊架 45 以胳膊架固定部 30 为基准与胸部支架 40 水平结合，从而用作按摩床。

[0006] 并且，膝盖架 60 是以机架连接部 15 为中心点折叠前架 50 和后架 70 时，膝盖架 60 和膝盖架支撑连杆 65 分离而与后架 70 平行地折叠，当展开前架 50 和后架 70 时，膝盖架支撑连杆 65 和膝盖架 60 成一条线，而成为前架 50 和后架 70 的三角支架，而用作膝盖架 60。

[0007] 而且，在前架 50 的下端部设置仰卧起坐用脚挂 100，坐在坐垫 55 上将脚挂在仰卧起坐用脚挂 100，从而进行腹肌运动和腰运动等伸展运动。

[0008] 如上所述，根据本发明的折叠式按摩椅床，由于可以调整胸部支架 40 的角度，因此坐在椅子的状态下按摩脖子的颈椎等胸椎之后，将胸部支架 40 水平放倒变换为床成为躺卧姿势，所以能按摩坐姿状态下不能按摩的部位的腰的腰椎到臀部的尾骨，而且，现有搁置式“一”字形膝盖架是，在根据本发明的折叠式按摩椅床通过分开膝盖架支撑连杆 65 和膝盖架 60，折叠时方便，还具有搬运用轮子 75 而容易移动及保管容纳，为了使用而展开时，成为稳定的三角支架，还设置仰卧起坐用脚挂 100 以便能以稳定的结构在多用途椅子上进行腹肌运动及转腰伸展运动等，因此还能作为运动器材利用。

附图说明

[0009] 图 1 是根据本发明的椅床的状态图，其中，图 1A 是椅子的状态图，图 1B 是床的状

态图。

[0010] 图 2 是根据本发明的折叠过程的概略图，其中，图 2A 是折叠过程概略图，图 2B 是折叠状态概略图。

[0011] 图中：

[0012] 50：前架，55：坐垫，70：后架，75：搬运用轮子，60：膝盖架，65：膝盖架支撑连杆，40：胸部支架，45：胳膊架，30：胳膊架固定部，35：膝盖架连接部，20：胳膊架支撑连杆，10：胸部支架固定部，15：机架连接部，100：仰卧起坐用脚挂

具体实施方式

[0013] 图 1 是根据本发明实施例的椅床状态图，图 2 是根据本发明的折叠过程的概略图。

[0014] 如图所示，本发明是涉及折叠式按摩用椅床的折叠式结构，如图 1A 的椅子状态图，将胸部支架 40 以胸部支架固定部 10 为中心往上立起时，胳膊架 45 通过胳膊架固定部 30 连接设置于胸部支架 40，并随着胸部支架 40 的移动水平展开，从而在按摩椅按摩脖子的颈椎等胸椎部位。

[0015] 为了在躺卧姿势下从腰椎部位按摩到臀部的尾骨部位，将胸部支架 40 以胸部支架固定部 10 为中心水平放倒，则胳膊架 45 通过连接设置于前架 50 的胳膊架支撑连杆 20 的支撑作用，以胳膊支架固定部 30 为基点与胸部支架 40 水平结合，从而如图 1B 的状态图成为床，从而躺着做按摩。

[0016] 并且，现有折叠式按摩椅的膝盖架是单纯地只具有搁放膝盖的膝盖架的功能，因此需要另外的钢丝或支撑构造物，而在折叠时无法完全折叠，为了解决所述问题并改善展开时的展开过程和稳定感，通过分割膝盖架 60 的长度，如图 2A 所示，折叠折叠式按摩椅床时，以机架连接部 15 为中心点折叠前架 50 和后架 70，此时膝盖架 60 和膝盖架支撑连杆 65 分离而与后架 70 平行地折叠，展开前架 50 和后架 70 时，膝盖架支撑连杆 65 和膝盖架 60 成为一条线，膝盖架 60 的内侧面端部紧贴于膝盖架支撑连杆 65 的上侧面，而成为前架 50 和后架 70 的三角支架，从而用作膝盖架 60，因此在折叠时能够完全折叠，在展开时能够稳定地固定并组装机架之间。

[0017] 折叠折叠式按摩椅需要移动时，如图 2B 的折叠状态的概略图所示，将与前架 50 结合的胳膊架 45 与前架 50 重叠地折叠，从而能够在汽车等狭小的空间内容纳移动，若保管在客厅或房间等有充分的高度的地方时，组装连接设置在前架 50 的胳膊架支撑连杆 20 的状态下，将胳膊支架 45 朝垂直方向立起，此时折叠状态下的厚度变薄，因此在书柜、衣柜旁边的狭小的空间内也能容易保管，为了女性或老弱者也能简单地移动，设置搬运用轮子 75 来能够容易搬运。

[0018] 为了能够作为多用途椅子进行腹肌运动和转腰伸展运动等，在前架 50 的下端部设置仰卧起坐用脚挂 100，在坐在坐垫 55 的状态下，将脚固定在仰卧起坐用脚挂 100，从而进行腹肌运动及腰部运动等伸展运动。

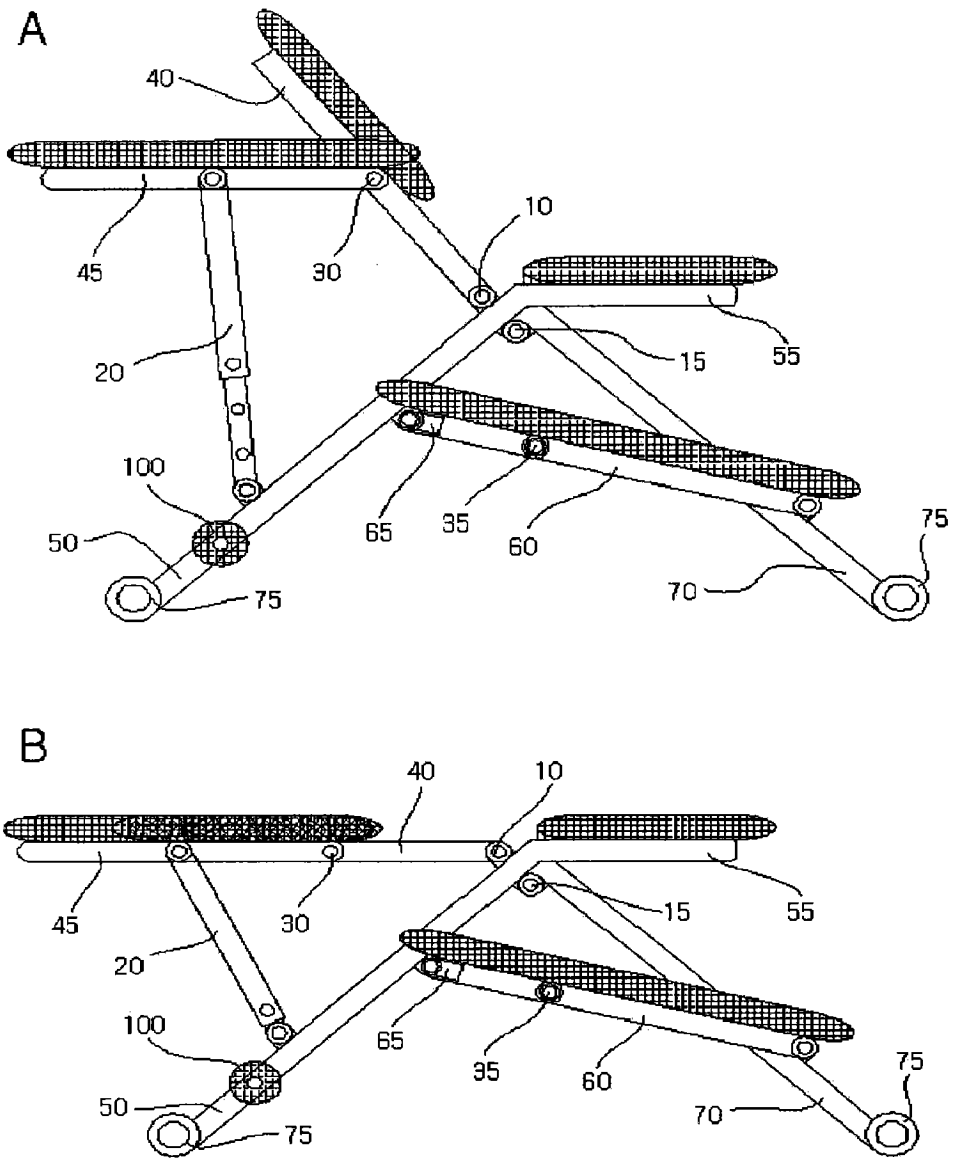

A
40
45
30
10
20
15
55
100
50
65
35
60
75
70
75
B
40
10
45
30
15
55
20
100
65
35
60
75
50
75
70

图 1

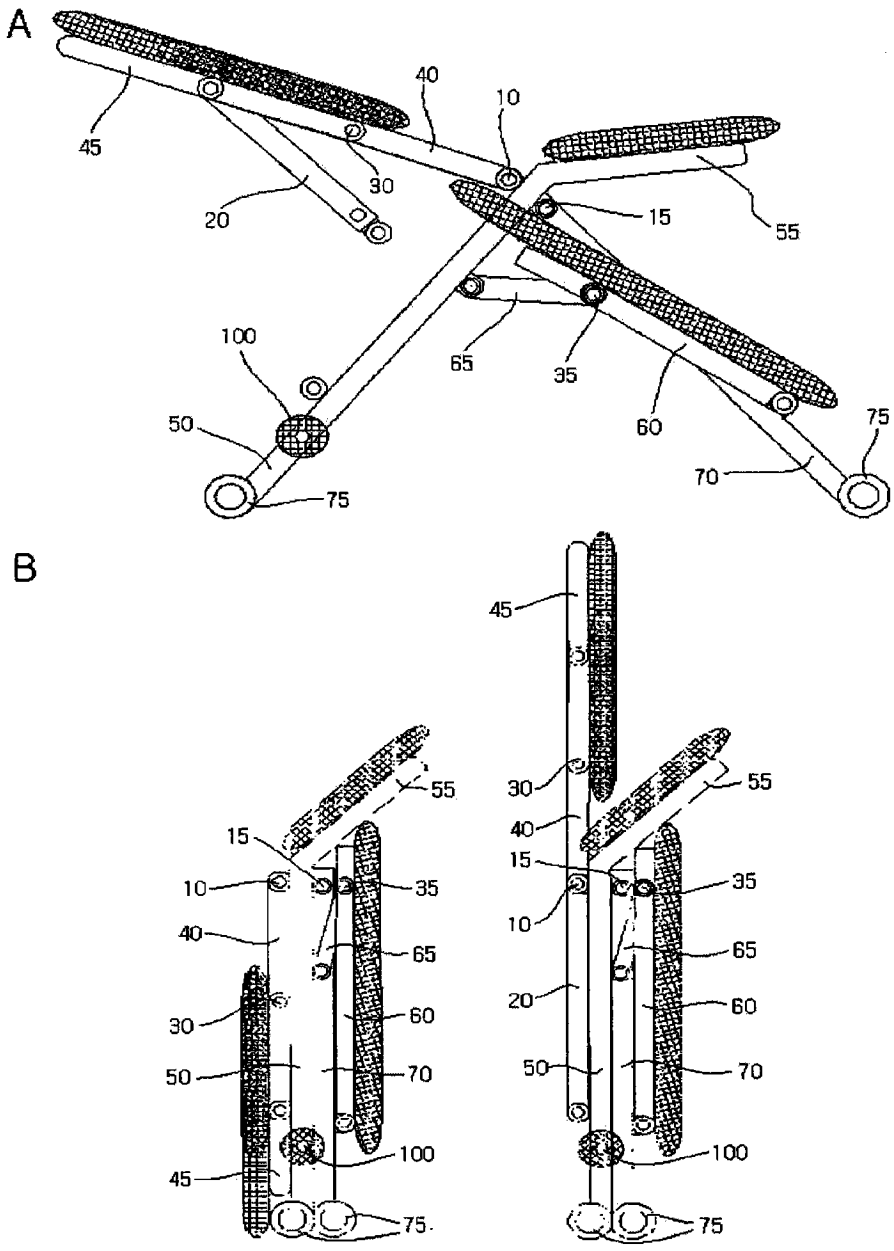

A
45
40
10
30
20
15
55
100
65
35
60
75
50
75
70
B
45
55
30
15
40
10
35
65
20
60
50
70
100
75

图 2