(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202009891 U
(45)授权公告日 2011.10.19

(21)申请号 201120051692.4

(22)申请日 2011.03.01

(73)专利权人 徐新忠
地址 335400 江西省贵溪市文坊镇辅导站小区 107 号

(72)发明人 徐新忠

(51)Int.Cl.
A47C 19/04(2006.01)
A47C 19/22(2006.01)
A47C 20/00(2006.01)
A47C 23/055(2006.01)

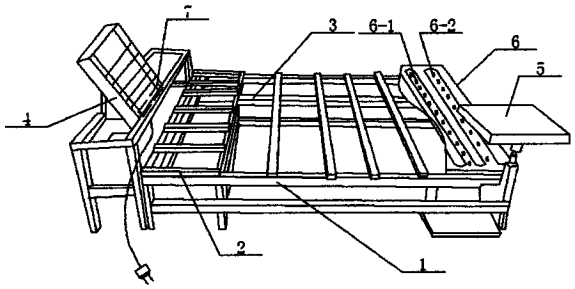
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型可伸缩床

(57)摘要

一种新型可伸缩床，它涉及家具领域。它包含床架(1)、纵向伸缩架(2)、横向伸缩架(3)、靠背式后枕(4)、托板(5)、床板(6)和控制装置(7)，床架(1)的相邻两边分别设置有纵向伸缩架(2)和横向伸缩架(3)，靠背式后枕(4)设置在床架(1)的头部，靠背式后枕(4)上设置有控制装置(7)，床板(6)设置在床体(1)上，托板(5)设置在床架(1)的侧边。它能根据不同身高的人调整靠头的高度及角度，方便调节床的大小，而且床的外观设计可随意更换，并采用独立弹簧设计，使得睡眠更舒适。



CN 202009891 U

1. 一种新型可伸缩床，其特征在于它包含床架 (1)、纵向伸缩架 (2)、横向伸缩架 (3)、靠背式后枕 (4)、托板 (5)、床板 (6) 和控制装置 (7)，床架 (1) 的相邻两边分别设置有纵向伸缩架 (2) 和横向伸缩架 (3)，靠背式后枕 (4) 设置在床架 (1) 的头部，靠背式后枕 (4) 上设置有控制装置 (7)，床板 (6) 设置在床体 (1) 上，托板 (5) 设置在床架 (1) 的侧边。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型可伸缩床，其特征在于所述的床板 (6) 包含环形凹槽 (6-1) 和弹簧 (6-2)，环形凹槽 (6-1) 设置在床板 (6) 上，环形凹槽 (6-1) 内通过铁片固定有弹簧 (6-2)，并在弹簧 (6-2) 的四周设置有拉紧绳。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型可伸缩床，其特征在于所述的床架 (1) 四周设置有挡板，挡板由两条宽带子围着床架 (1) 四周绑接而成。

一种新型可伸缩床

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及家具领域，尤其涉及一种新型可伸缩床。

背景技术：

[0002] 目前市面上有许多可伸缩的床，但是伸缩不是很方便，床的靠头也不能满足不同高度的人的需求，而且由于床的外部结构与床垫及床架是一体化设计，床的外观不可改变，比较单一。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型的床，它能根据不同身高的人调整靠头的高度及角度，方便调节床的大小，而且床的外观设计可随意更换，并采用独立弹簧设计，使得睡眠更舒适。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含床架、纵向伸缩架、横向伸缩架、靠背式后枕、托板床板和控制装置，床架的相邻两边分别设置有纵向伸缩架和横向伸缩架，靠背式后枕设置在床架的头部，靠背式后枕上设置有控制装置，床板设置在床体上，托板设置在床架的侧边。

[0005] 所述的床板包含环形凹槽和弹簧，环形凹槽设置在床板上，环形凹槽内通过铁片固定有弹簧，并在弹簧的四周设置有拉紧绳。

[0006] 所述的床架四周设置有挡板，挡板由两条宽带子围着床体四周绑接而成。

[0007] 所述的靠背式后枕也可随着床体的伸缩而伸缩。

[0008] 本实用新型可横向或纵向扩大或缩小，拼装方便，且其床垫上的弹簧都是独立设计，拉紧绳可防止弹簧上部绕接；托板正常情况下置于床尾，可来回移动，升降及换向，可用来放置衣物或作为写字台使用；靠背式后枕设置在床头，可通过电动控制其升降及角度偏向，能适用于不同身高的人们，给人们提供一个舒适的靠背环境；因床板与床垫采用分体式设计，所以可随意更换。

附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 参照图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含床架 1、纵向伸缩架 2、横向伸缩架 3、靠背式后枕 4、托板 5、床板 6 和控制装置 7，床架 1 的相邻两边分别设置有纵向伸缩架 2 和横向伸缩架 3，靠背式后枕 4 设置在床架 1 的头部，靠背式后枕 4 上设置有控制装置 7，床板 6 设置在床体 1 上，托板 5 设置在床架 1 的侧边。

[0011] 所述的床板 6 包含环形凹槽 6-1 和弹簧 6-2，环形凹槽 6-1 设置在床板 6 上，环形凹槽 6-1 内通过铁片固定有弹簧 6-2，并在弹簧 6-2 的四周设置有拉紧绳。

[0012] 所述的床架 1 四周设置有挡板，挡板由两条宽带子围着床架 1 四周绑接而成。

[0013] 所述的靠背式后枕 4 也可随着床体的伸缩而伸缩。

[0014] 本具体实施方式可横向或纵向扩大或缩小，拼装方便，且其床垫上的弹簧都是独立设计，拉紧绳可防止弹簧上部绕接；托板 5 正常情况下置于床尾，可来回移动，升降及换向，可用来放置衣物或作为写字台使用；靠背式后枕 4 设置在床头，可通过电动控制其升降及角度偏向，能适用于不同身高的人们，给人们提供一个舒适的靠背环境；因床板与床垫采用分体式设计，所以可随意更换。

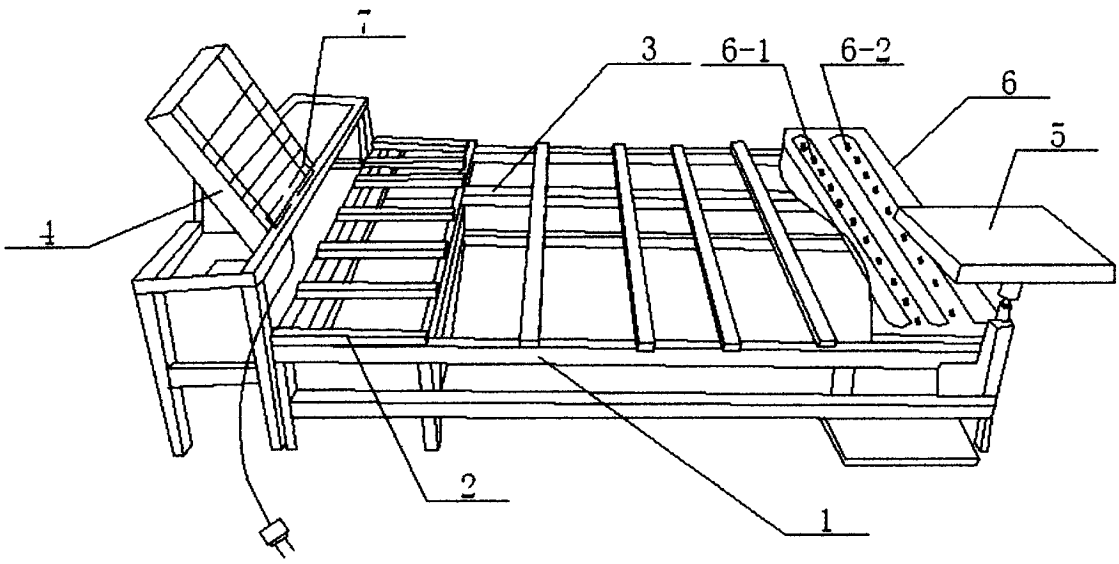


图 1