



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96238444.5

[45]授权公告日 1998 年 1 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2272695Y

[22]申请日 96.9.16 [24]颁证日 97.11.8

[73]专利权人 姜代全

地址 110003辽宁省沈阳市和平区15纬路近江
西巷 3-222

[72]设计人 姜代全

[21]申请号 96238444.5

[74]专利代理机构 辽宁利泰专利事务所

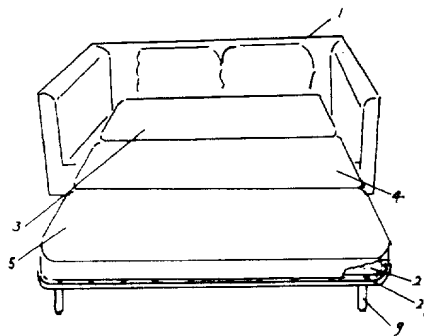
代理人 刘忠达

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 折叠式沙发床

[57]摘要

折叠式沙发床，包括沙发框架、托带、沙发床垫、前床架、后床架、2个前后床腿和2个拉杆机构。前后床架通过折板联结起来，前床架可折叠。拉杆机构设置在前后床架的两侧，2个前床腿的上端通过轴销与拉杆机构联结。前床架折叠时，前床腿被拉起，与床合拢，前床架放下时，前床腿垂直立于地面上。沙发床垫由3个相互关连的单沙发垫组成。本实用新型的床架拉出后为床，推进沙发框架后为沙发，使用很方便。



权 利 要 求 书

1、折叠式沙发床，包括沙发框架(1)、托带(2)、沙发床垫和床架，托带(2)通过拉紧弹簧(27)与床架的边框连接，沙发床垫由相互关连的沙发垫(3)、(4)、(5)组成，沙发床垫设置在床架上，其特征在于所述的床架由前床架(6)、后床架(7)、2个折板(8)、2个前床腿(9)、2个后床腿(10)和2个拉杆机构组成；2个折板(8)的两端分别通过轴销与前床架(6)的两端和后床架(7)的两端联结；2个前床腿(9)分别通过轴销与前床架(6)的两侧边框(11)联结，2个后床腿(10)分别通过螺钉与后床架(7)的两侧边框(12)固定联结；2个拉杆机构分别设置在前床架(6)和后床架(7)的两侧，拉杆机构由拉杆(14)、(15)、(16)、(17)、(18)、(19)、(20)、(21)、(22)、(23)，连接弯板(24)组成，前床腿(9)的上端通过轴销与拉杆(14)的前端联结，拉杆(14)、(15)、(16)、(17)、(18)，连接弯板(24)及拉杆(20)、(21)、(22)、(23)之间依次通过轴销联结，拉杆(19)的前端通过轴销与后床腿(10)联结，其后端通过轴销与连接弯板(24)联结，拉杆(22)、(23)的后端分别与连接板(26)连接，连接板(26)固定在沙发框架(1)上。

2、根据权利要求1所述的折叠式沙发床，其特征是在拉杆(23)上固定有弹簧(25)，弹簧(25)的另一端固定在连接板(26)上。

3、根据权利要求1所述的折叠式沙发床，其特征是在后床架(7)的后端设置□形边框(28)，□形边框(28)的两端通过轴销与后床架(7)的两侧边框(12)联结，□形边框(28)可抬起一定角度。

折叠式沙发床

本实用新型属于一种折叠沙发床的结构改进。

目前我国居民住房虽有很大改善，但不少居民住房仍较紧张，如有效使用面积小。但是随着我国人民生活水平的迅速提高，人们希望将自己的居住环境布置得整洁而高雅。对于居室面积小的居民，也希望平时休息、谈天、接待客人有沙发；晚上家人睡觉或有客人留宿，又要有足够的睡床，而居室内还不能杂乱，解决这一问题的有效办法之一是采用固定的主床和折叠沙发床配套布置居室，和配套使用的方法。目前的折叠式沙发床，通常是沙发靠背为床的一部分，沙发座为床的另一部分，两者之间用合页联结构成床体。睡觉时要将沙发座往前移，再放下靠背，还需要将床体向外拉，使沙发座能平衡地支撑床体。这种折叠式沙发床使用不方便，而且床体面积小，一般只能供一人使用。

本实用新型的目的，是针对折叠沙发床存在的上述缺点，提供一种伸缩折叠方便，床体面积大的折叠式沙发床。

折叠式沙发床，包括沙发床垫、沙发框架、托带、2个折板和可伸缩折叠的床架。

沙发框架用木料制成，沙发床垫由3个单体垫连接而成，可三折。床架包括2个前床腿、2个后床腿、前床架、后床架和拉杆机构。2个前床腿分别通过销轴与前床架的两侧边框联结，其上端又通过轴销分别与拉杆机构联结。2个后床腿分别用铆钉固定在后床架的两侧边框上。2个折板分别通过轴销将前床架和后床架联结起来。当将前床架折叠起来时，2个折板立起，前床架与后床架成U形结构，折板高度与2个沙发床垫叠起的厚度相同。同时，拉杆机构将前床腿拉起，与前床架合拢。托带可用帆布、棕榈绳网等织物或编织物制成，托带通过弹簧与床架的边框连接。沙发床垫设置在托带上。

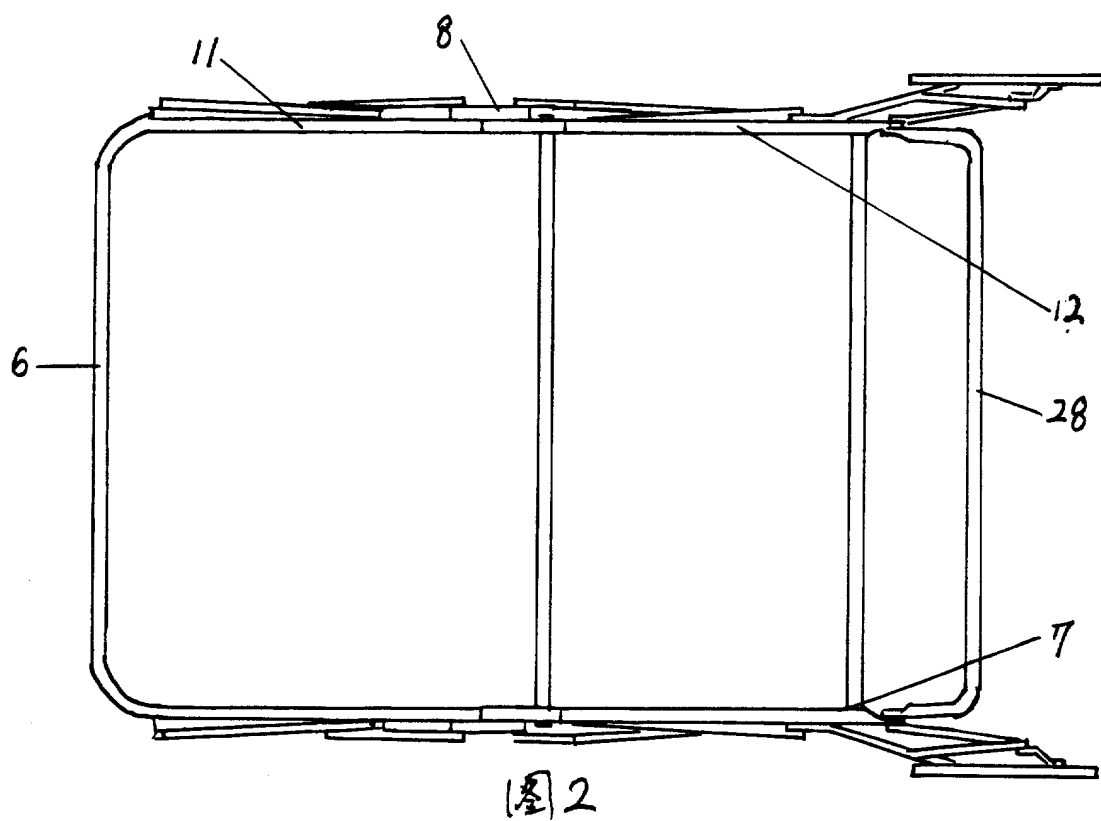
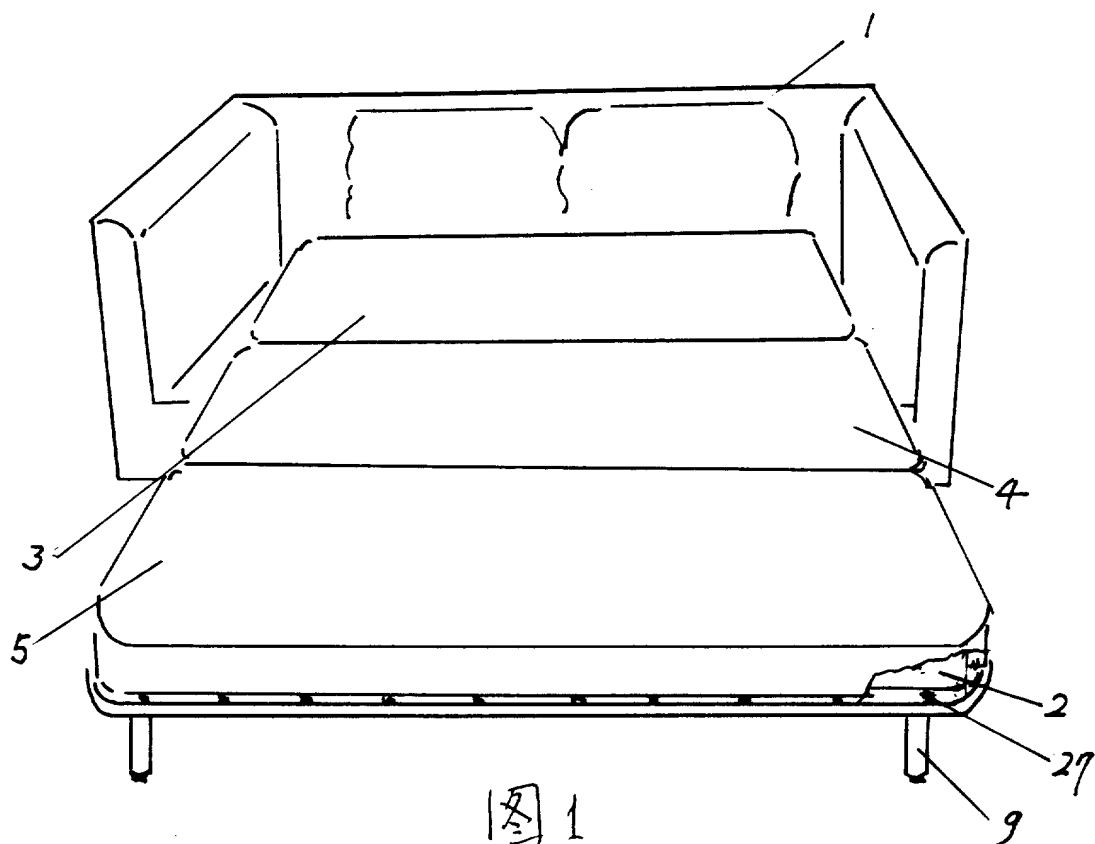
作为沙发使用时，将前床架连同该部分上的沙发床垫一起折起，再往沙发框架内一推，便成为沙发。当作床使用时，将折叠起来的床架往前一拉，再将前床架连同该部分上的沙发床垫一起翻过来，同时前床腿也由拉杆机构推起，垂直立在地面上，即成为一张可供二人使用的沙发床。因此，本实用新型结构精巧，使用方便。

图1是本实用新型的一种实施例的使用状态示意图，图2是床架结构示意图，图3是床架侧视图。下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

折叠式沙发床，包括沙发框架1、托带2、沙发床垫和床架。沙发床垫由相互关连的沙发垫3、4、5组成。床架由前床架6、后床架7、2个折板8、2个前床腿9、2个后床腿10和2个拉杆机构组成。2个拉杆机构在结构上相同，分别设置在前床架6和后床架7的两侧。

2个折板8的两端通过轴销分别与前床架6的两端和后床架7的两端联结，在前床架折叠时，2个折板8立起。2个前床腿9分别通过轴销与前床架6的两侧边框11联结，2个后床腿10分别通过螺钉与后床架7的两侧边框12固定连接。拉杆机构，包括拉杆14、15、16、17、18、19、20、21、22、23，连接弯板24和弹簧25。前床腿9的上端通过轴销与拉杆14的前端联结，拉杆14、15、16、17、18，连接弯板24及拉杆20、21、22、23之间均通过轴销依次联结。拉杆22、23的后端分别与连接板26连接，连接板26固定在沙发框架1上。拉杆19的前端通过轴销与后床腿10联结，其后端通过轴销与连接弯板24联结。弹簧25的一端与拉杆23连接，其另一端与连接板26连接。托带2用帆布制成，托带2四周通过拉紧弹簧27与床架边框连接。沙发垫3、4、5分别设置在前床架6和后床架7上。

为了看书、看电视等方便，后床架7的后端设置□形边框28，□形边框28的两端通过轴销与后床架7的两侧边框12联结。在看书时□形边框28可抬起一定角度，并通过可调式角度板29和可调式连接板滑块13来调节和定位□形边框28抬起的角度。



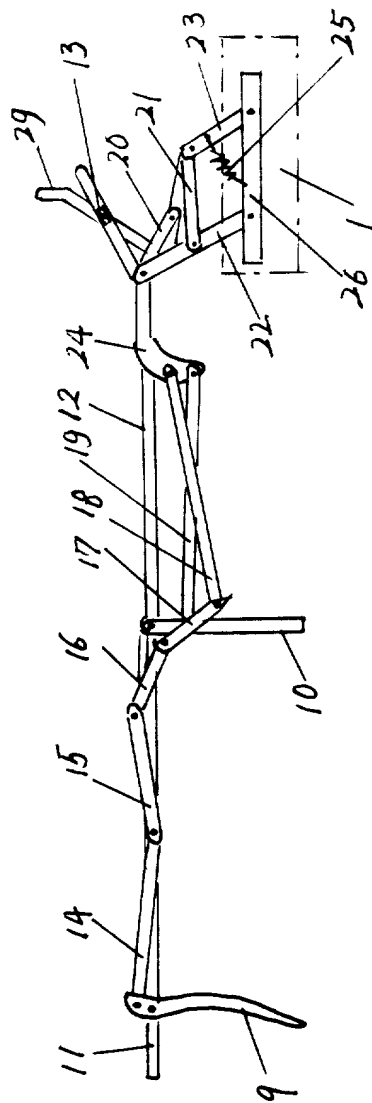


图 3