(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 204889306 U
(45)授权公告日 2015.12.23

(21)申请号 201520420460.X

(22)申请日 2015.06.15

(73)专利权人 吕江良
地址 311816 浙江省诸暨市次坞镇西湖口村137号

(72)发明人 吕江良

(51)Int.Cl.
A47C 17/04(2006.01)
A47C 17/86(2006.01)

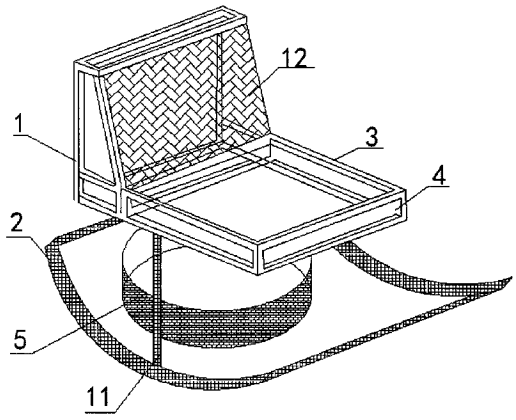
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能沙发

(57)摘要

本实用新型属于日常生活家居设备技术领域并公开了一种多功能沙发，包括沙发本体、靠背和坐垫，其所述靠背和所述坐垫设有空腔，所述沙发本体底部设有升降装置，所述升降装置电性连接控制器，所述控制器包括控制电路主板以及安装在控制电路主板上的微处理器和处理芯片，所述微处理器和所述处理芯片电性连接，所述微处理器和所述处理芯片焊接在所述控制电路主板上，所述沙发本体底部设有摇椅支腿，所述摇椅支腿通过支撑架安装在沙发本体上，该多功能沙发设计合理，功能齐全，具有很高的市场推广价值。



CN 204889306 U

1. 一种多功能沙发，包括沙发本体 (1)、靠背 (12) 和坐垫 (3)，其特征在于：靠背 (12) 和坐垫 (3) 设有空腔 (4)，所述沙发本体 (1) 底部设有升降装置 (5)，所述升降装置 (5) 电性连接控制器 (6)，所述控制器 (6) 设在沙发本体 (1) 内，所述控制器 (6) 包括控制电路主板 (7) 以及安装在控制电路主板 (7) 上的微处理器 (8) 和处理芯片 (9)，所述微处理器 (8) 和所述处理芯片 (9) 电性连接，所述微处理器 (8) 和所述处理芯片 (9) 焊接在所述控制电路主板 (7) 上，所述沙发本体 (1) 底部设有摇椅支腿 (2)，所述摇椅支腿 (2) 通过支撑架 (11) 安装在沙发本体 (1) 上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能沙发，其特征在于，所述靠背 (12) 和所述坐垫 (3) 为软质海绵材质，所述支撑架 (11) 和所述摇椅支腿 (2) 为硬质木材材质。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能沙发，其特征在于，所述摇椅支腿 (2) 和所述支撑架 (11) 通过可拆卸的紧固件固定连接。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多功能沙发，其特征在于，所述靠背 (12) 和所述坐垫 (3) 通过粘扣带与所述沙发本体 (1) 相连接。

5. 根据权利要求 1 所述的一种多功能沙发，其特征在于，所述沙发本体 (1) 上设有升降开关，所述升降开关电性连接控制器 (6)。

一种多功能沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活家具设备技术领域，特别涉及一种多功能沙发。

背景技术

[0002] 众所周知，沙发是人们日常生活中广泛使用的家具，但现有的沙发的功能比较单一，一般未兼有其他功能，现如今，人们对生活质量越来越重视，对沙发的要求也越来越高，现有的沙发往往都是采用较好的软质材料来提高沙发的舒适性，但是采用这种实心材质的沙发不仅增加了生产成本，而且让整个沙发更加的笨重；另外，人们为了增加生活情趣，人们喜欢在摇椅上看书和听音乐等休息活动，但是这样比较占用空间，而且现有的摇椅大多为藤条材质，使用起来不够舒适；另一方面，随着人们对个性化家具的追求，现有的沙发设计不能够满足人们的需求，如现有的沙发不具有座椅和摇椅切换的模式。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷，提供一种多功能沙发，采用升降装置、摇椅支腿和空腔，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0005] 本实用新型一种多功能沙发，包括沙发本体、靠背和坐垫，其所述靠背和所述坐垫设有空腔，所述沙发本体底部设有升降装置，所述升降装置电性连接控制器，所述控制器设在沙发本体内，所述控制器包括控制电路主板以及安装在控制电路主板上的微处理器和处理芯片，所述微处理器和所述处理芯片电性连接，所述微处理器和所述处理芯片焊接在所述控制电路主板上，所述沙发本体底部设有摇椅支腿，所述摇椅支腿通过支撑架安装在沙发本体上。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述靠背和所述坐垫为软质海绵材质，所述支撑架和所述摇椅支腿为硬质木材材质。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述摇椅支腿和所述支撑架通过可拆卸的紧固件固定连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述靠背和所述坐垫通过粘扣带与所述沙发本体相连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述沙发本体上设有升降开关，所述升降开关电性连接控制器。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是：

[0011] 该多功能沙发，包括沙发本体、靠背、坐垫、空腔、升降装置、摇椅支腿和控制器，通过在靠背内和坐垫内设置空腔，能够有效提高沙发的柔软性，使人们做起来更加舒适，通过摇椅支腿能够使该多功能沙发更加多样化，也能够满足人们在日常生活中对摇椅的需求，通过升降装置能够在不需要摇椅模式的情况下转换成固定沙发模式，由于升降装置下方为托盘结构，所以该设计能够使沙发不易移动，该多功能沙发设计合理，具有很高的市场推广

价值。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

[0013] 在附图中：

[0014] 图 1 是本实用新型实施例所述的一种多功能沙发的结构示意图；

[0015] 图 2 是本实用新型实施例所述的一种多功能沙发控制器的结构示意图；

[0016] 图中标号：1、沙发本体；2、摇椅支腿；3、坐垫；4、空腔；5、升降装置；6、控制器；7、控制电路主板；8、微处理器；9、处理芯片；10、升降装置；11、支撑架；12、靠背。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0018] 实施例：如图 1-2 所示，本实用新型一种多功能沙发，包括沙发本体 1、靠背 12 和坐垫 3，其靠背 12 和坐垫 3 设有空腔 4，沙发本体 1 底部设有升降装置 5，升降装置 5 电性连接控制器 6，控制器 6 设在沙发本体 1 内，控制器 6 包括控制电路主板 7 以及安装在控制电路主板 7 上的微处理器 8 和处理芯片 9，微处理器 8 和处理芯片 9 电性连接，微处理器 8 和处理芯片 9 焊接在控制电路主板 7 上，沙发本体 1 底部设有摇椅支腿 11，摇椅支腿 11 通过支撑架 5 安装在沙发本体 1 上。

[0019] 靠背 12 和坐垫 3 为软质海绵材质，支撑架 11 和摇椅支腿 2 为硬质木材材质，摇椅支腿 2 和支撑架 11 通过可拆卸的紧固件固定连接，靠背 12 和坐垫 3 通过粘扣带与沙发本体 1 相连接，沙发本体 1 上设有升降开关，升降开关电性连接控制器 6，在使用时，若需要固定沙发模式，通过按钮设置，将信号传递给控制器 6 内的控制电路主板 7，控制电路主板 7 内的微处理器 8 控制升降装置 5 进行工作，在升降装置 5 的作用下，沙发本体 1 缓缓升起，使摇椅支腿 2 悬在半空状态，由于升降装置 5 底部设有托盘，所以沙发本体 1 牢牢固定在地面上，若需要切换为摇椅状态，通过按钮设置，将信号传递给控制器 6 内的控制电路主板 7，控制电路主板 7 内的微处理器 8 控制升降装置 5 进行工作，由于升降装置 5 的下降，使摇椅支腿 2 和支撑架 11 受力，摇椅支腿 2 和支撑架 11 起到支撑整个沙发本体 1 的作用，在靠背 12 和坐垫 3 内设有空腔 4，由于空腔 4 的设置能够使沙发坐起来更加舒适，该多功能沙发设计合理，具有很高的市场推广价值。

[0020] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

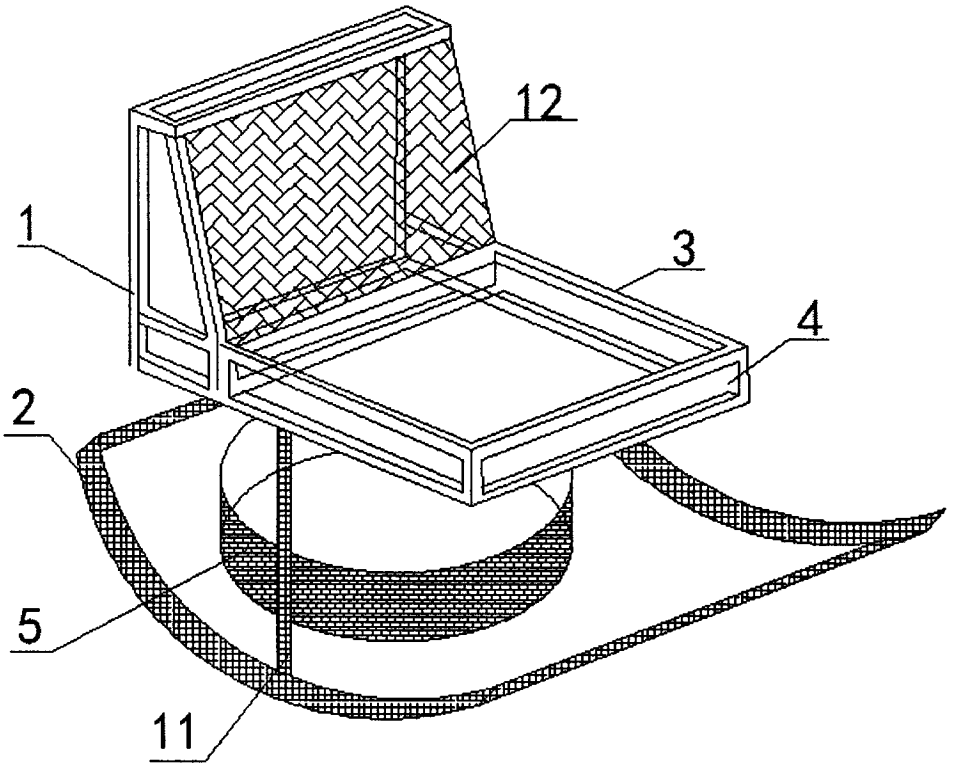


图 1

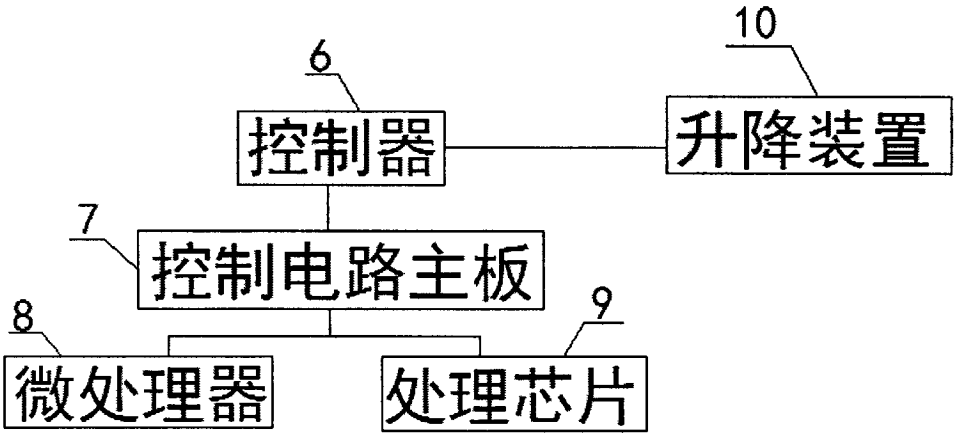


图 2