



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104398037 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201410604109. 6

(22) 申请日 2014. 10. 31

(71) 申请人 苏州市吴中区光福华盛红木家具厂
地址 215000 江苏省苏州市吴中区光福镇迁里村(原山前) 苏州市吴中区光福华盛红木家具厂

(72) 发明人 王建华

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246

代理人 张一鸣

(51) Int. Cl.

A47C 4/02(2006. 01)

F04D 25/08(2006. 01)

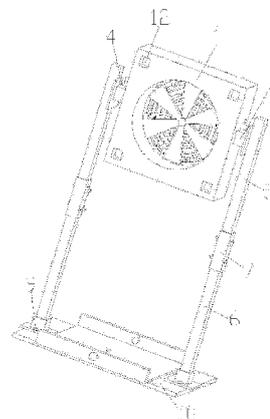
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 发明名称

一种可变家具

(57) 摘要

本发明公开了一种可变家具,所述风扇主体一面开有四个卡槽;风扇主体两侧设有转接块和锁紧孔;所述转接块卡设在联接座内;所述联接座通过第一螺钉与第一支撑脚相连;所述第一支撑脚下开有第一连接孔;所述第二支撑脚上方开有第二连接孔;所述连接板分别插入到第一支撑脚和第二支撑脚中,并通过紧固螺钉、第一连接孔和第二连接孔把第一支撑脚与第二支撑脚相连;所述第二支撑脚下设有联接座;所述联接座通过第二螺钉固设在支撑板上;所述支撑板上设有通过第三螺钉固定在支撑板上的座板;所述座板两侧设有锁紧螺钉,本发明方案的可变家具,其可在椅子和风扇内转化,提高了其实用性,满足了人们的日常生活的需求。



1. 一种可变家具,其特征在于:包括风扇主体、转接块、联接座、第一螺钉、第一支撑脚、第二支撑脚、连接块、紧固螺钉、第二螺钉、第三螺钉、支撑板、座板和锁紧螺钉;所述风扇主体一面开有四个卡槽;所述风扇主体两侧设有转接块和锁紧孔;所述转接块卡设在联接座内;所述联接座通过第一螺钉与第一支撑脚相连;所述第一支撑脚下方开有第一连接孔;所述第二支撑脚上方开有第二连接孔;所述连接板分别插入到第一支撑脚和第二支撑脚中,并通过紧固螺钉、第一连接孔和第二连接孔把第一支撑脚与第二支撑脚相连;所述第二支撑脚下方设有联接座;所述联接座通过第二螺钉固设在支撑板上;所述支撑板上设有通过第三螺钉固定在支撑板上的座板;所述座板两侧设有锁紧螺钉。

2. 根据权利要求1所述的可变家具,其特征在于:所述座板为U字形。

一种可变家具

技术领域

[0001] 本发明涉及一种家具,尤其涉及一种可变的两用家具。

背景技术

[0002] 椅子是日常生活中的必备物品,而风扇是一种夏天用的必备工具,但是风扇只能在夏天使用,到了冬天就需要放起来,还需要占用空间,这样给人们的日常生活造成了一定的麻烦。

发明内容

[0003] 针对上述存在的技术问题,本发明的目的是:提出了一种结构简单实用,可把椅子转变为风扇的可变家具。

为达到上述目的,本发明采用的技术方案是:一种可变家具,包括风扇主体、转接块、联接座、第一螺钉、第一支撑脚、第二支撑脚、连接块、紧固螺钉、第二螺钉、第三螺钉、支撑板、座板和锁紧螺钉;所述风扇主体一面开有四个卡槽;所述风扇主体两侧设有转接块和锁紧孔;所述转接块卡设在联接座内;所述联接座通过第一螺钉与第一支撑脚相连;所述第一支撑脚下开有第一连接孔;所述第二支撑脚上方开有第二连接孔;所述连接板分别插入到第一支撑脚和第二支撑脚中,并通过紧固螺钉、第一连接孔和第二连接孔把第一支撑脚与第二支撑脚相连;所述第二支撑脚下设有联接座;所述联接座通过第二螺钉固设在支撑板上;所述支撑板上设有通过第三螺钉固定在支撑板上的座板;所述座板两侧设有锁紧螺钉。

[0004] 优选的,所述座板为U字形。

[0005] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

本发明方案的可变家具,其可在椅子和风扇内转化,提高了其实用性,满足了人们的日常生活的需求。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明:

附图1为本发明可变家具在风扇状态时的结构示意图;

附图2为本发明可变家具在风扇状态时的立体分解示意图;

附图3为本发明可变家具在椅子状态时候的结构示意图;

附图4为本发明可变家具在椅子状态时候的立体分解示意图;

其中:1、风扇主体;2、转接块;3、联接座;4、第一螺钉;5、第一支撑脚;6、第二支撑脚;7、连接块;8、紧固螺钉;9、第二螺钉;10、支撑板;11、座板;12、卡槽;13、第一连接孔;14、第二连接孔;15、锁紧螺钉;16、第三螺钉;17、锁紧孔。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图来说明本发明。

[0008] 如附图 1-4 所示的本发明所述的一种可变家具,包括风扇主体 1、转接块 2、联接座 3、第一螺钉 4、第一支撑脚 5、第二支撑脚 6、连接块 7、紧固螺钉 8、第二螺钉 9、第三螺钉 16、支撑板 10、座板 11 和锁紧螺钉 15;所述风扇主体 1 一面开有四个卡槽 12;所述风扇主体 1 两侧设有转接块 2 和锁紧孔 17;所述转接块 2 卡设在联接座 3 内;所述联接座 3 通过第一螺钉 4 与第一支撑脚 5 相连;所述第一支撑脚 5 下方开有第一连接孔 13;所述第二支撑脚 6 上方开有第二连接孔 14;所述连接块 7 分别插入到第一支撑脚 5 和第二支撑脚 6 中,并通过紧固螺钉 8、第一连接孔 13 和第二连接孔 14 把第一支撑脚 5 与第二支撑脚 6 相连;所述第二支撑脚 6 下方设有联接座 3;所述联接座 3 通过第二螺钉 9 固设在支撑板 10 上;所述支撑板 10 上设有通过第三螺钉 16 固定在支撑板 10 上的座板 11;所述座板 11 两侧设有锁紧螺钉 15;所述座板为 U 字形。

[0009] 如附图 1-4 所示的本发明所述的一种可变家具,其正常状态时为一风扇,当天气变冷时,用不着风扇时,可把风扇转化为椅子,首先松开两个连接块上的紧固螺钉,这样把第一支撑脚和第二支撑脚分开,接着松开第二螺钉,把第二支撑脚下方的联接座从支撑板上取出,接着松开第三螺钉,把座板从支撑板上取下,最后松开第一螺钉,这样就把风扇主体、联接座和第一支撑脚分离;接着开始重新组装,先把座板通过锁紧螺钉和锁紧孔固定在风扇主体上,将两个第一支撑脚和两个第二支撑脚放入到风扇主体的四个卡槽中,然后四个联接座通过紧固螺钉固设支撑板上,再把第一支撑脚和第二支撑脚插入到联接座中,这样一个椅子就组装完成了。

[0010] 本发明的可变家具,其可在椅子和风扇内转化,提高了其实用性,满足了人们的日常生活的需求。

[0011] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。

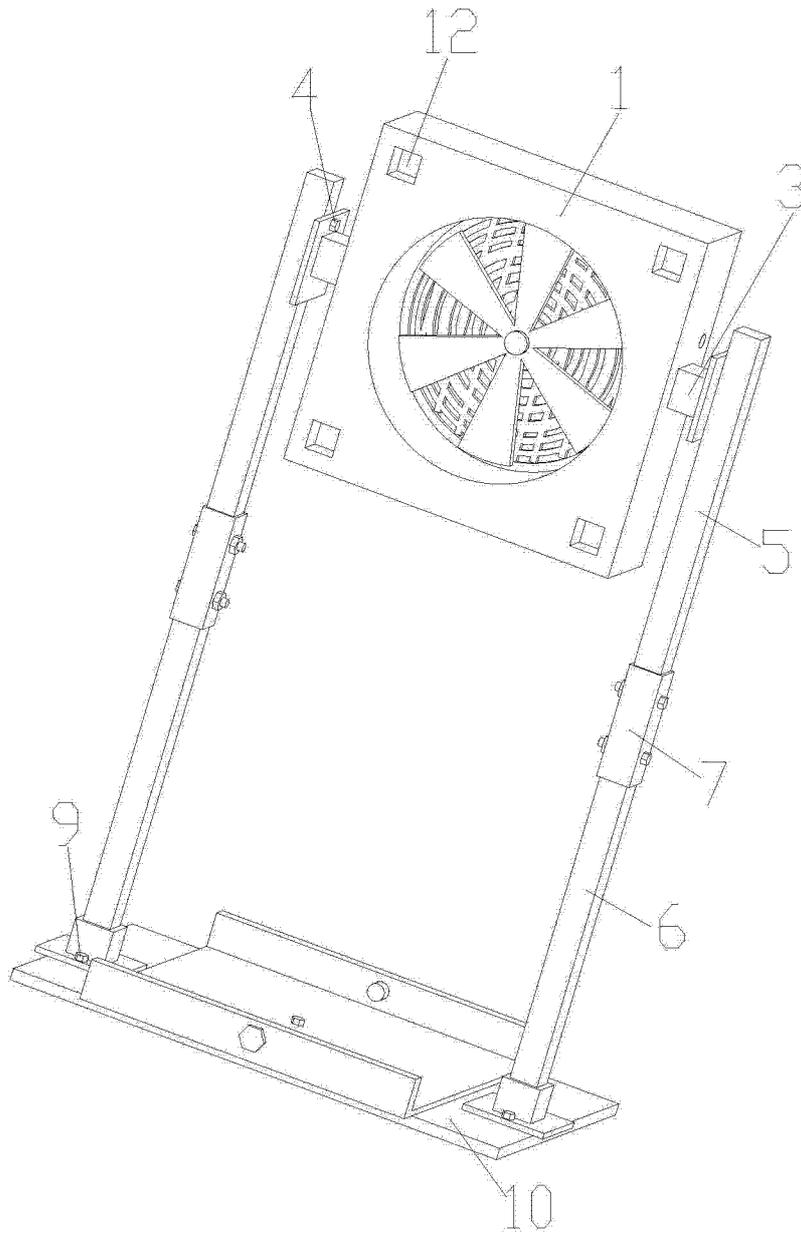


图 1

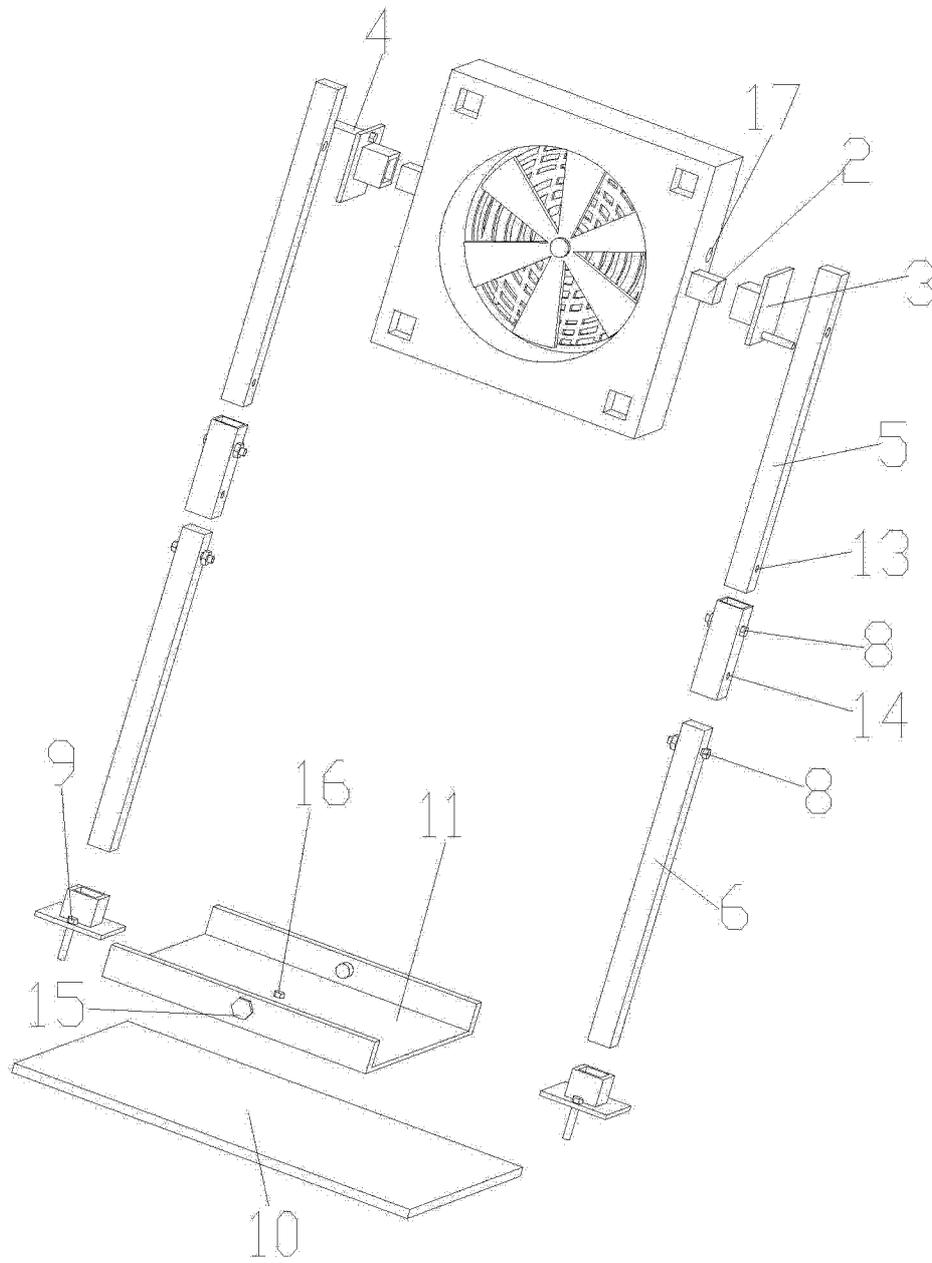


图 2

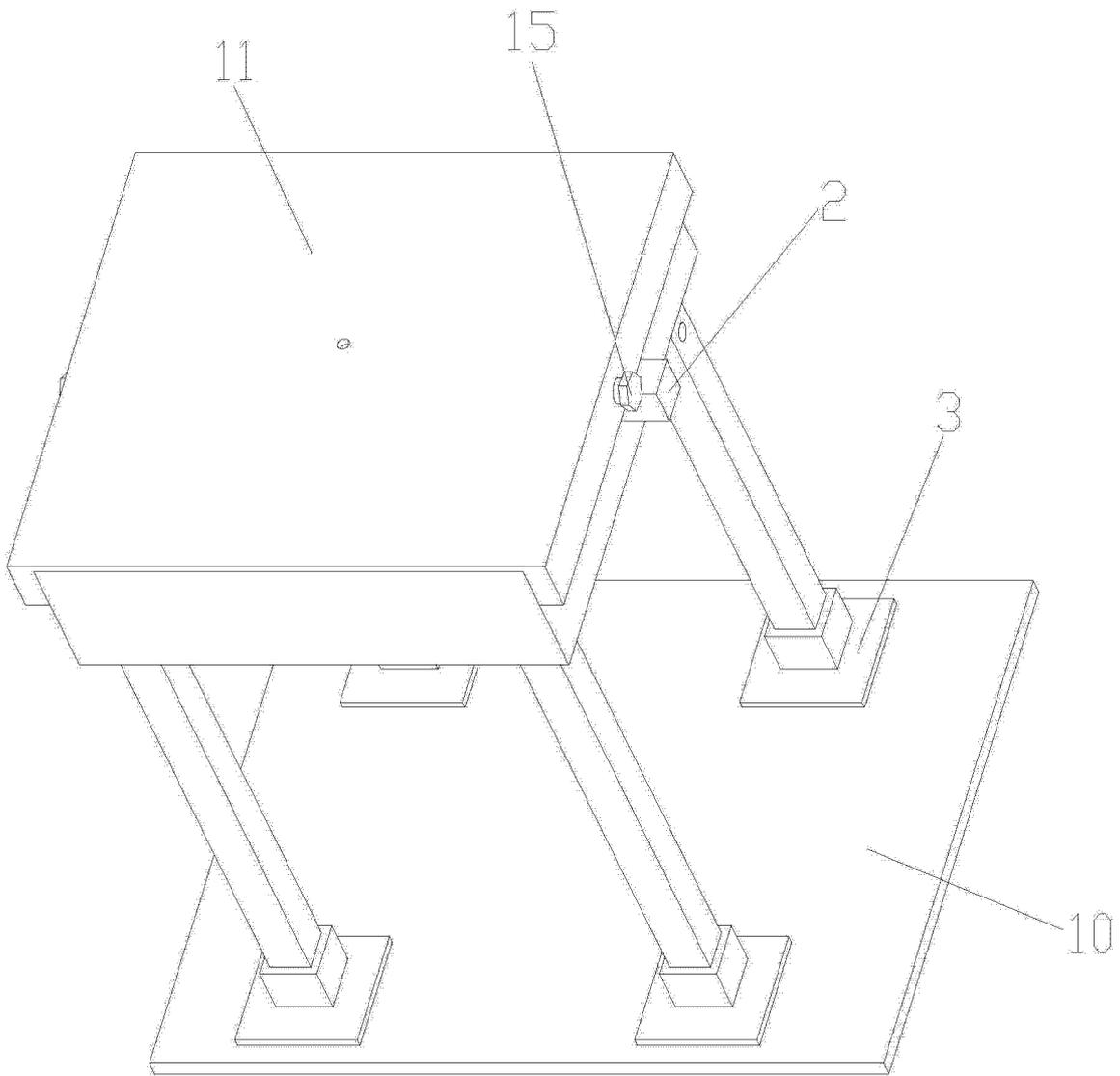


图 3

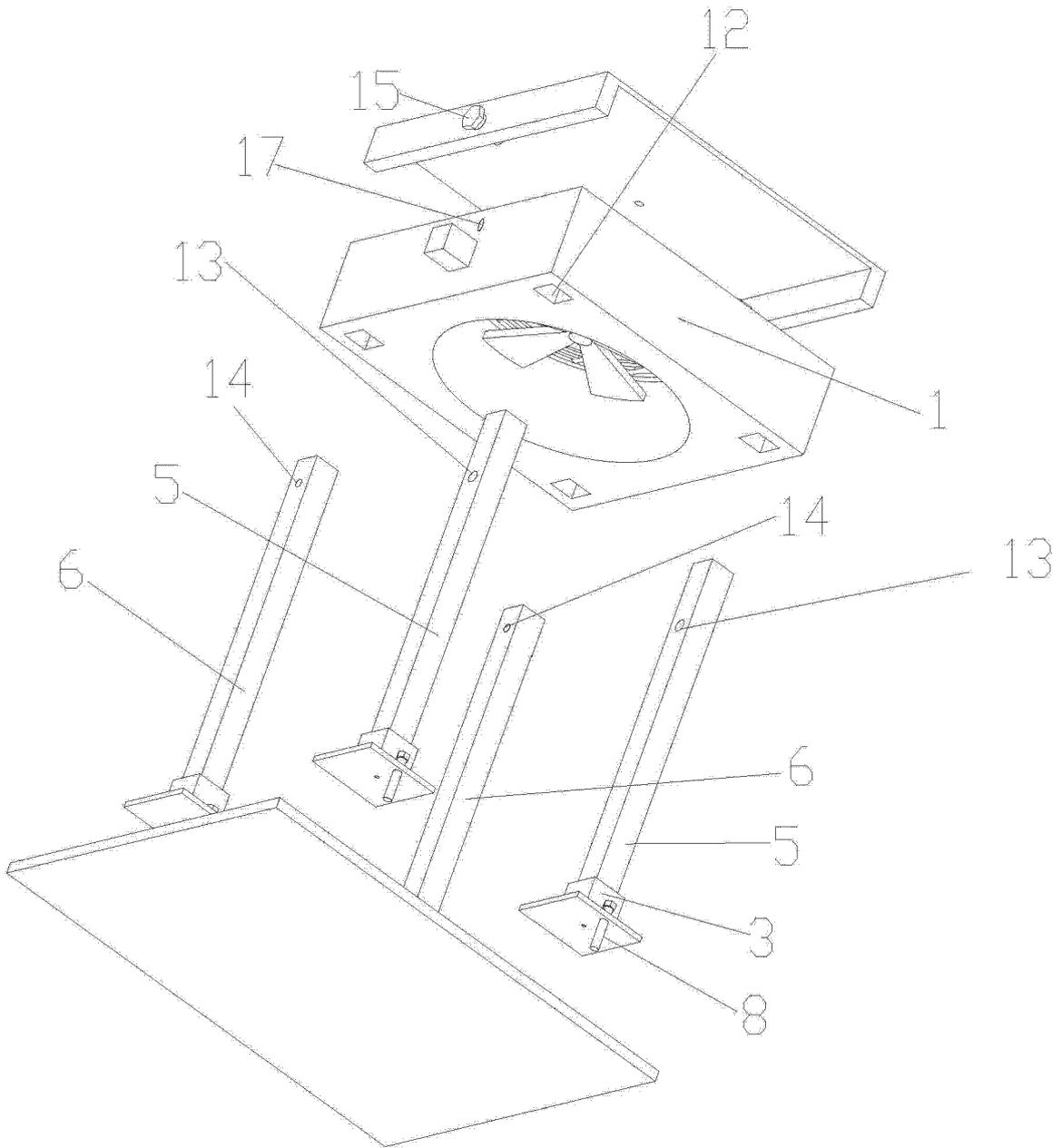


图 4