(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 215456670 U
(45)授权公告日 2022.01.11

(21)申请号 202122085799.7

(22)申请日 2021.08.31

(73)专利权人 天津市吉鼎金属制品有限公司
地址 300000 天津市静海区双塘高档五金制品产业园静陈路55号

(72)发明人 吴守武

(74)专利代理机构 北京和联顺知识产权代理有限公司 11621
代理人 王欢

(51)Int.Cl.
A47C 1/00(2006.01)
A47C 5/00(2006.01)
A47C 7/46(2006.01)
A47C 7/02(2006.01)
A47C 3/20(2006.01)

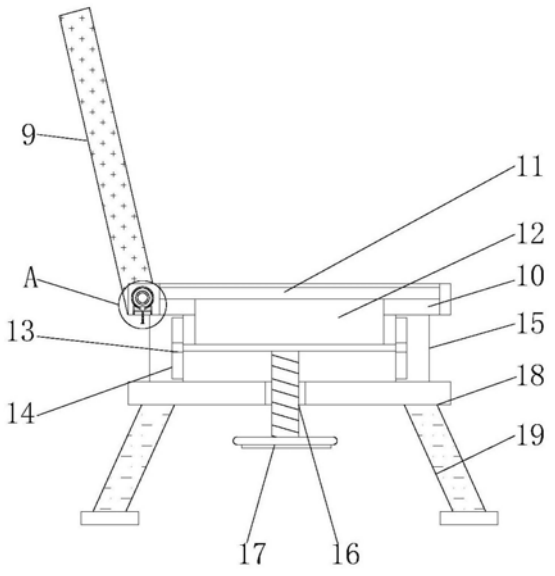
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型的防滑木质餐椅

(57)摘要

本实用新型涉及餐椅领域，具体为一种新型的防滑木质餐椅，包括固定板和连接板，所述固定板的一侧贯穿有转杆，且转杆的下方开设有空腔，所述空腔的两侧开设有第一滑槽，所述第一滑槽的内部安装有第一滑块，且第一滑块的一侧安装有卡板，所述卡板的下方安装有螺栓，所述转杆的上方安装有翻动板，所述连接板的外部开设有空槽，所述挤压板的两侧安装有第二滑槽，所述第二滑块的外部安装有支撑板，所述挤压板的下方安装有螺纹柱，所述螺纹柱的外部安装有安装板。该新型的防滑木质餐椅，可以将装置调节成躺椅的形式，方便人们进行使用，增加装置的多变形，增加装置的使用效率，避免装置的形式过于局限，给人们的使用带来不便。



CN 215456670 U

1.一种新型的防滑木质餐椅,包括固定板(1)和连接板(11),其特征在于:所述固定板(1)的一侧贯穿有转杆(2),且转杆(2)的下方开设有空腔(3),所述空腔(3)的两侧开设有第一滑槽(4),所述第一滑槽(4)的内部安装有第一滑块(5),且第一滑块(5)的一侧安装有卡板(6),所述卡板(6)的下方安装有螺栓(7),且卡板(6)的上方开设有卡槽(8),所述转杆(2)的上方安装有翻动板(9);

所述连接板(11)的外部开设有空槽(10),且连接板(11)的下方安装有挤压板(12),所述挤压板(12)的两侧安装有第二滑槽(13),且第二滑槽(13)的外部开设有第二滑块(14),所述第二滑块(14)的外部安装有支撑板(15),所述挤压板(12)的下方安装有螺纹柱(16),且螺纹柱(16)的底部安装有转盘(17),所述螺纹柱(16)的外部安装有安装板(18),且安装板(18)的下方安装有支撑腿(19)。

2.根据权利要求1所述的一种新型的防滑木质餐椅,其特征在于:所述卡板(6)通过第一滑块(5)和第一滑槽(4)进行滑动连接,且卡板(6)的形状为T形。

3.根据权利要求1所述的一种新型的防滑木质餐椅,其特征在于:所述卡板(6)的宽度小于卡槽(8)的宽度,且卡板(6)和卡槽(8)之间为卡合连接。

4.根据权利要求1所述的一种新型的防滑木质餐椅,其特征在于:所述卡板(6)和螺栓(7)之间为紧密贴合,且螺栓(7)和固定板(1)之间为螺纹连接。

5.根据权利要求1所述的一种新型的防滑木质餐椅,其特征在于:所述挤压板(12)通过第二滑块(14)和第二滑槽(13)之间为滑动连接,且挤压板(12)和螺纹柱(16)之间为相互垂直设置。

6.根据权利要求1所述的一种新型的防滑木质餐椅,其特征在于:所述连接板(11)的外壁设置有防滑垫,且连接板(11)和挤压板(12)之间相接触。

7.根据权利要求1所述的一种新型的防滑木质餐椅,其特征在于:所述螺纹柱(16)和安装板(18)之间为螺纹连接,所述支撑腿(19)的下方安装有防滑套。

一种新型的防滑木质餐椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐椅技术领域，具体为一种新型的防滑木质餐椅。

背景技术

[0002] 餐椅是一种作为就餐使用的椅子，这样的椅子多用在家居环境中，坐得舒服，看的舒心，餐椅的可以采用各种不同的材料进行制作加工，能设计成不同的风格，加工成不同的造型，餐椅为了提供良好的舒适性。

[0003] 现在市场上的餐椅操作较为不便，不便于进行调节角度，装置的形式过于局限，给人们的使用带来不便，降低装置使用寿命，针对上述情况，在现有的餐椅基础上进行技术创新，为此我们提出一种新型的防滑木质餐椅。

[0004] 针对上述问题，急需在原有餐椅的基础上进行创新设计。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种新型的防滑木质餐椅，具备便于进行调节角度等优点，解决一般餐椅不便于进行调节角度的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型的防滑木质餐椅，包括固定板和连接板，所述固定板的一侧贯穿有转杆，且转杆的下方开设有空腔，所述空腔的两侧开设有第一滑槽，所述第一滑槽的内部安装有第一滑块，且第一滑块的一侧安装有卡板，所述卡板的下方安装有螺栓，且卡板的上方开设有卡槽，所述转杆的上方安装有翻动板。

[0007] 所述连接板的外部开设有空槽，且连接板的下方安装有挤压板，所述挤压板的两侧安装有第二滑槽，且第二滑槽的外部开设有第二滑块，所述第二滑块的外部安装有支撑板，所述挤压板的下方安装有螺纹柱，且螺纹柱的底部安装有转盘，所述螺纹柱的外部安装有安装板，且安装板的下方安装有支撑腿。

[0008] 进一步，所述卡板通过第一滑块和第一滑槽进行滑动连接，且卡板的形状为T形。

[0009] 进一步，所述卡板的宽度小于卡槽的宽度，且卡板和卡槽之间为卡合连接。

[0010] 进一步，所述卡板和螺栓之间为紧密贴合，且螺栓和固定板之间为螺纹连接。

[0011] 进一步，所述挤压板通过第二滑块和第二滑槽之间为滑动连接，且挤压板和螺纹柱之间为相互垂直设置。

[0012] 进一步，所述连接板的外壁设置有防滑垫，且连接板和挤压板之间相接触。

[0013] 进一步，所述螺纹柱和安装板之间为螺纹连接，所述支撑腿的下方安装有防滑套。

[0014] 与现有技术相比，本申请的技术方案具备以下有益效果：

[0015] 1、该新型的防滑木质餐椅，当需要对装置进行调节角度时，翻动板通过转杆进行转动，调节好角度后，通过转动螺栓，螺栓通过转动挤压卡板，使得卡板通过第一滑块在第一滑槽的内部进行滑动，使得卡板和卡槽进行卡合连接，可以根据人们的需要对装置的角度进行调节，可以将装置调节成躺椅的形式，方便人们进行使用，增加装置的多变形，增加装置的使用效率，避免装置的形式过于局限，给人们的使用带来不便。

[0016] 2、该新型的防滑木质餐椅，当需要对装置进行调节高度时，通过转动转盘，转盘带动螺纹柱进行转动，使得螺纹柱通过转动挤压挤压板，挤压板通过第二滑块在第二滑槽的内部进行滑动，同时挤压板挤压连接板进行滑动，使得装置进行调节高度，可以根据不同年龄段的身高进行调节，可以增加装置的使用率，同时可以根据人们的需要进行调节，增加装置的使用率。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型正视剖面结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型正视结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型侧视结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型图1中处放大结构示意图；

[0021] 图5为本实用新型卡板侧视结构示意图。

[0022] 图中：1、固定板；2、转杆；3、空腔；4、第一滑槽；5、第一滑块；6、卡板；7、螺栓；8、卡槽；9、翻动板；10、空槽；11、连接板；12、挤压板；13、第二滑槽；14、第二滑块；15、支撑板；16、螺纹柱；17、转盘；18、安装板；19、支撑腿。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-5，本实施例中的一种新型的防滑木质餐椅，包括固定板1和连接板11，固定板1的一侧贯穿有转杆2，且转杆2的下方开设有空腔3，空腔3的两侧开设有第一滑槽4，第一滑槽4的内部安装有第一滑块5，且第一滑块5的一侧安装有卡板6，卡板6的下方安装有螺栓7，且卡板6的上方开设有卡槽8，转杆2的上方安装有翻动板9。

[0025] 连接板11的外部开设有空槽10，且连接板11的下方安装有挤压板12，挤压板12的两侧安装有第二滑槽13，且第二滑槽13的外部开设有第二滑块14，第二滑块14的外部安装有支撑板15，挤压板12的下方安装有螺纹柱16，且螺纹柱16的底部安装有转盘17，螺纹柱16的外部安装有安装板18，且安装板18的下方安装有支撑腿19。

[0026] 请参阅图1、图4和图5，本实施例中的，卡板6通过第一滑块5和第一滑槽4进行滑动连接，且卡板6的形状为T形。

[0027] 需要说明的是，增加装置的多变形，增加装置的使用效率。

[0028] 请参阅图4，本实施例中的，卡板6的宽度小于卡槽8的宽度，且卡板6和卡槽8之间为卡合连接。

[0029] 需要说明的是，可以根据人们的需要对装置的角度进行调节。

[0030] 请参阅图4，本实施例中的，卡板6和螺栓7之间为紧密贴合，且螺栓7和固定板1之间为螺纹连接。

[0031] 需要说明的是，可以将装置调节成躺椅的形式，方便人们进行使用。

[0032] 请参阅图1、图2和图3，本实施例中的，挤压板12通过第二滑块14和第二滑槽13之

间为滑动连接，且挤压板12和螺纹柱16之间为相互垂直设置。

[0033] 需要说明的是，可以根据不同年龄段的身高进行调节，可以增加装置的使用率。

[0034] 请参阅图1，本实施例中的，连接板11的外壁设置有防滑垫，且连接板11和挤压板12之间相接触。

[0035] 需要说明的是，同时可以根据人们的需要进行调节，增加装置的使用率。

[0036] 请参阅图1、图2和图3，本实施例中的，螺纹柱16和安装板18之间为螺纹连接，支撑腿19的下方安装有防滑套。

[0037] 需要说明的是，避免装置的形式过于局限，给人们的使用带来不便，装置进行调节高度。

[0038] 可以理解的是，该新型的防滑木质餐椅，可以根据人们的需要对装置的角度进行调节，可以将装置调节成躺椅的形式，方便人们进行使用，增加装置的多变形，增加装置的使用效率，避免装置的形式过于局限，给人们的使用带来不便，装置进行调节高度，可以根据不同年龄段的身高进行调节，可以增加装置的使用率，同时可以根据人们的需要进行调节，增加装置的使用率。

[0039] 上述实施例的工作原理为：

[0040] 工作时，翻动板9通过转杆2进行转动，调节好角度后，通过转动螺栓7，螺栓7通过转动挤压卡板6，使得卡板6通过第一滑块5在第一滑槽4的内部进行滑动，使得卡板6和卡槽8进行卡合连接，通过转动转盘17，转盘17带动螺纹柱16进行转动，使得螺纹柱16通过转动挤压挤压板12，挤压板12通过第二滑块14在第二滑槽13的内部进行滑动，同时挤压板12挤压连接板11进行滑动。

[0041] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0042] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

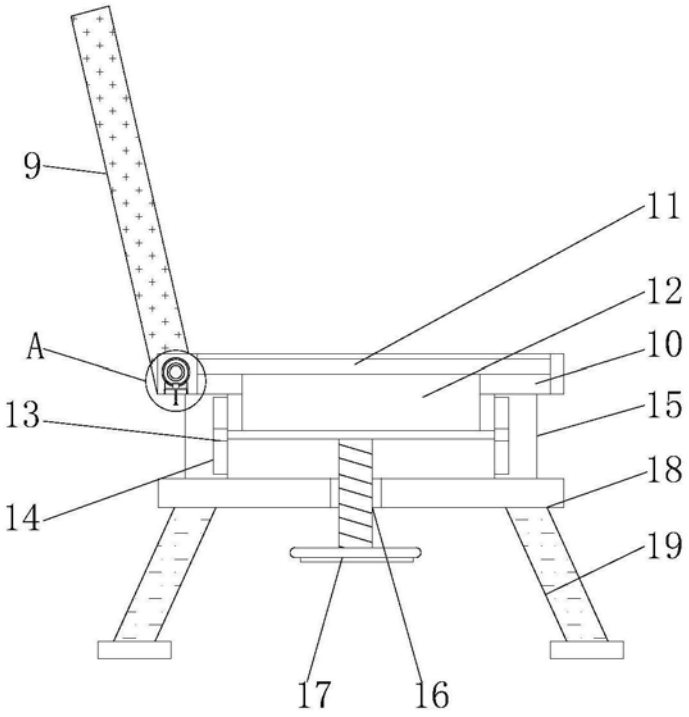


图1

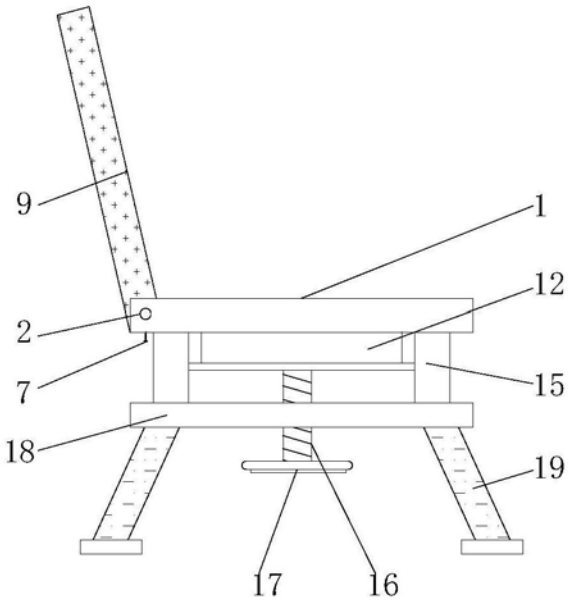


图2

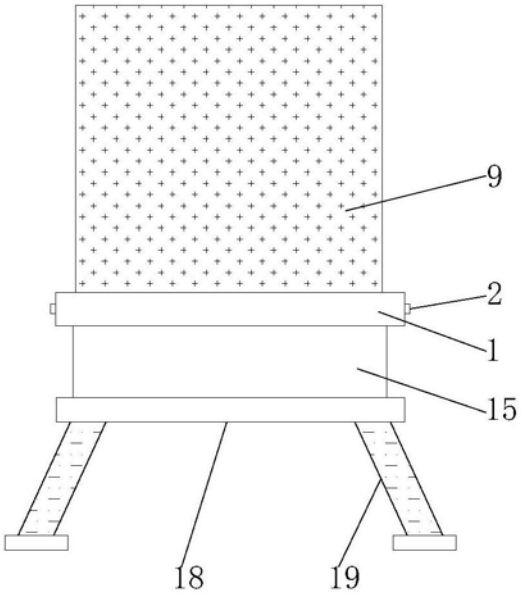


图3

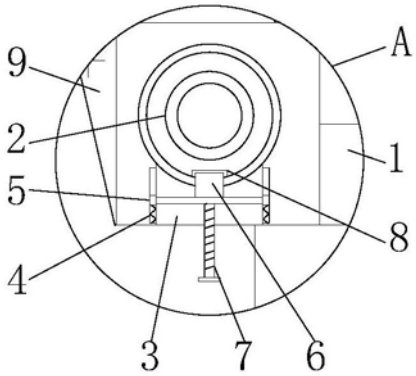


图4

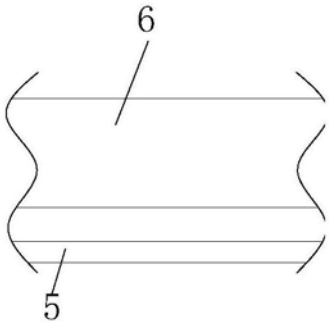


图5