(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106175194 A
(43)申请公布日 2016.12.07

(21)申请号 201510225111.7

(22)申请日 2015.05.05

(71)申请人 陈浩
地址 315175 浙江省宁波市鄞州区高桥镇芦港村学院路1号宁波大红鹰学院经济与管理学院11营销5班

(72)发明人 陈浩 陈金龙 叶美君 陈俏丽

(74)专利代理机构 宁波奥凯专利事务所（普通合伙）33227
代理人 王晓春

(51)Int.Cl.
A47B 83/02(2006.01)
A47C 13/00(2006.01)

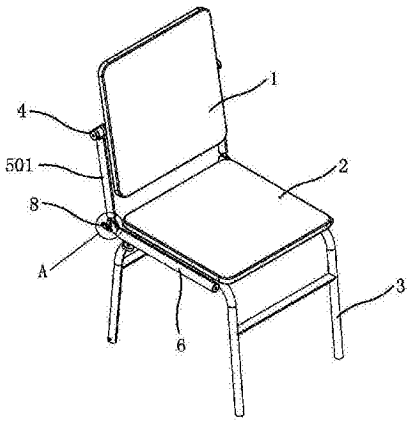
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)发明名称

改进型简椅

(57)摘要

本发明涉及一种改进型简椅，是针对解决现有同类产品结构较为复杂、操作较为不便、质量较重的技术问题而设计。该简椅包括靠板、座体、座架、靠架，所述座架与座体连接，靠架的一端通过上锁件与靠板连接；其要点是所述靠架的另一端与座体之间移动式连接，具体结构为：方案一，靠架的另一端套入座架两侧的座管，靠架呈弯曲，座管的靠架侧管口处设有管锁件；方案二，靠架包括上靠管和下靠管，靠架弯曲处的上靠管、下靠管通过锁钮、上管片、下管片、锁紧片连接。同时，下管片与锁紧片通过焊接设为一体，亦可省略锁紧片其结构设计合理，使用、存取方便，稳定性好；适合作为靠椅、桌凳一体化椅、电脑桌、坐凳使用，及其同类产品的进一步改进。



CN 106175194 A

1.一种改进型简椅，该简椅包括靠板(1)、座体(2)、座架(3)、靠架(5)，所述座架与座体连接，靠架的一端通过上锁件(4)与靠板连接；其特征在于所述靠架(5)的另一端与座体(2)之间移动式连接。

2.根据权利要求1所述的改进型简椅，其特征在于所述靠架(5)的另一端套入座架(3)两侧的座管(6)，靠架呈弯曲，座管的靠架侧管口处设有管锁件(7)。

3.根据权利要求2所述的改进型简椅，其特征在于所述靠架(5)包括上靠管(501)和下靠管(502)，靠架弯曲处的上靠管、下靠管通过锁钮(8)、上管片(9)、下管片(10)、锁紧片(11)连接，即上管片与上靠管连接，下管片与下靠管连接，上管片与下管片通过锁紧片的中心轴铰接，并通过铰接处一侧的锁钮锁紧。

4.根据权利要求3所述的改进型简椅，其特征在于所述上管片(9)的中心轴孔两侧分别对称设有弧形滑槽，弧形滑槽对应的下管片(10)设有销钉，销钉的端部呈锥形，锁紧片(11)设有与销钉配合的锥形钉槽，下管片的销钉分别穿过上管片的弧形滑槽套入锁紧片的锥形钉槽。

5.根据权利要求4所述的改进型简椅，其特征在于省略所述锁紧片(11)，上管片(9)省略弧形槽，上管片设有中心轴和锥形钉槽。

6.根据权利要求3所述的改进型简椅，其特征在于所述下管片(10)与锁紧片(11)设为一体。

7.根据权利要求1所述的改进型简椅，其特征在于所述座管(6)设有防止靠架(5)从座体(2)上完全卸出的装置。

改进型简椅

技术领域

[0001] 本发明涉及椅子，是一种改进型简椅。

背景技术

[0002] 椅子是一种设有靠背的坐具和家具，其中一些还有设扶手，主要用于支承人体，供人坐着工作和休息。现有一些椅子的功能、用途多样，结构设计合理、简单，使用、携带方便；如中国专利文献中披露的申请号 201420223318.1，授权公告日 2014.10.08，实用新型名称“多功能简椅”；该简椅包括座体和靠体，靠体呈平板状，座体包括所述坐体与坐体下的支脚；其特征在于所述座体通过连接件连接所述靠体，所述连接件由两节支撑杆铰接而成，所述连接件与所述靠体之间铰接，两处铰接部位均设有角度旋转固定装置，所述连接件的其中一节支撑杆与所述靠体铰接，所述连接件的另一节支撑杆与所述座体可卸式连接，所述支脚设有延伸脚，延伸脚与支脚之间的结构可调。可设计旋转固定件及支撑件进行加固或代替两处所述角度旋转固定装置；该椅子使用时，通过调节延伸脚、连接件、角度旋转固定装置、靠体、座体之间的结构，部分或全部结构组合使用，实现椅子、一体化桌凳、床上用桌等功能，使用范围广泛。但上述简椅的延伸脚使用较为不便，部分结构有待进一步改进和简化。

发明内容

[0003] 为克服上述不足，本发明的目的是向本领域提供一种改进型简椅，使其解决现有同类产品结构较为复杂、操作较为不便、质量较重的技术问题。其目的是通过如下技术方案实现的。

[0004] 一种改进型简椅，该简椅包括靠板、座体、座架、靠架，所述座架与座体连接，靠架的一端通过上锁件与靠板连接；其特征在于所述靠架的另一端与座体之间移动式连接。从而靠架与座架之间的连接位置可调节，不同位置处兼可固定。

[0005] 所述靠架的另一端套入座架两侧的座管，靠架呈弯曲，座管的靠架侧管口处设有管锁件。即通过座管和管锁件调节靠架与座架之间的连接位置，并在不同位置处固定。

[0006] 所述靠架包括上靠管和下靠管，靠架弯曲处的上靠管、下靠管通过锁钮、上管片、下管片、锁紧片连接，即上管片与上靠管连接，下管片与下靠管连接，上管片与下管片通过锁紧片的中心轴铰接，并通过铰接处一侧的锁钮锁紧。上述分为上靠管和下靠管分开的靠架结构，亦可通过连接处的铰接定位锁紧结构实现靠架一体结构相同的技术目的和技术效果。通过上述结构调节锁钮可形成双层桌，同时将靠板从座体拆卸之后，带靠架的靠板亦可单独形成电脑桌、凳子等相关功能，使得该简椅功能更加多样化。

[0007] 所述上管片的中心轴孔两侧分别对称设有弧形滑槽，弧形滑槽对应的下管片设有销钉，销钉的端部呈锥形，锁紧片设有与销钉配合的锥形钉槽，下管片的销钉穿过上管片的弧形滑槽套入锁紧片的锥形钉槽。上管片与下管片之间通过上管片的锥形销钉与锁紧片的锥形钉槽之间的结构实现过盈定位，并通过锁钮锁紧固定两者之间的位置。

[0008] 省略所述锁紧片，上管片省略弧形槽，上管片设有中心轴和锥形钉槽。即通过上管片的结构直接实现上管片与下管片之间位置的锁紧和固定。

[0009] 所述下管片与锁紧片设为一体。即下管片与锁紧片通过焊接方式设为一体。

[0010] 所述座管设有防止靠架从座体上完全卸出的装置。该装置如采用座管处的靠架与座管之间的限位结构，亦可采用现有技术方案。

[0011] 本发明结构设计合理，使用、存取方便，稳定性好；适合作为靠椅、桌凳一体化椅、电脑桌、坐凳使用，及其同类产品的进一步改进。

附图说明

[0012] 图 1 是本发明的实施例一结构示意图。

[0013] 图 2 是图 1 的桌凳一体化椅结构示意图。

[0014] 图 3 是本发明的实施例二结构示意图，图中 A 部进行了框定。

[0015] 图 4 是图 3 中 A 部的爆炸结构放大示意图，图中省略了锁钮。

[0016] 图 5 是图 3 的电脑桌使用状态结构示意图。

[0017] 附图序号及名称：1、靠板，2、座体，3、座架，4、上锁件，5、靠架，501、上靠管，502、下靠管，6、座管，7、管锁件，8、锁钮，9、上管片，10、下管片，11、锁紧片。

具体实施方式

[0018] 现结合附图，对本发明结构和使用作进一步描述。如图 1、图 2 所示实施例一，该简椅包括靠板 1、座体 2、座架 3、靠架 5，座架与座体连接，靠架的一端通过上锁件 4 与靠板连接；靠架的另一端套入座架两侧的座管 6，靠架呈弯曲，座管的靠架侧管口处设有管锁件 7。使用时，松开管锁件，靠架与座体靠拢；锁紧管锁件，该简椅即可作为靠椅使用；同时，通过上锁件调节靠板的倾斜角度。该简椅作为桌椅一体化椅使用时，松开管锁件，靠架从座管内拉出；锁紧管锁件，通过上锁件调节靠板为水平桌面状态，该简椅即可使用。

[0019] 如图 3、图 4 所示，靠架分为上靠管 501 和下靠管 502，靠架弯曲处的上靠管、下靠管通过锁钮 8、上管片 9、下管片 10、锁紧片 11 连接；具体为：上管片与上靠管连接，下管片与下靠管连接，上管片与下管片通过锁紧片的中心轴铰接，并通过铰接处一侧的锁钮锁紧；上管片的中心轴孔两侧分别对称设有弧形滑槽，弧形滑槽对应的下管片设有销钉，销钉的端部呈锥形，锁紧片设有与销钉配合的锥形钉槽，下管片的销钉分别穿过上管片的弧形滑槽套入锁紧片的锥形钉槽。这样，当扳动锁钮锁紧锁紧片与锁钮之间的上管片和下管片时，下管片的锥形销钉与上管片的弧形滑槽，以及锁紧片的锥形钉槽过盈锁紧，从而使上靠管与下靠管之间的位置固定。同时，上管片的弧形滑槽便于上靠管在弧形滑槽的范围内翻转和转动。

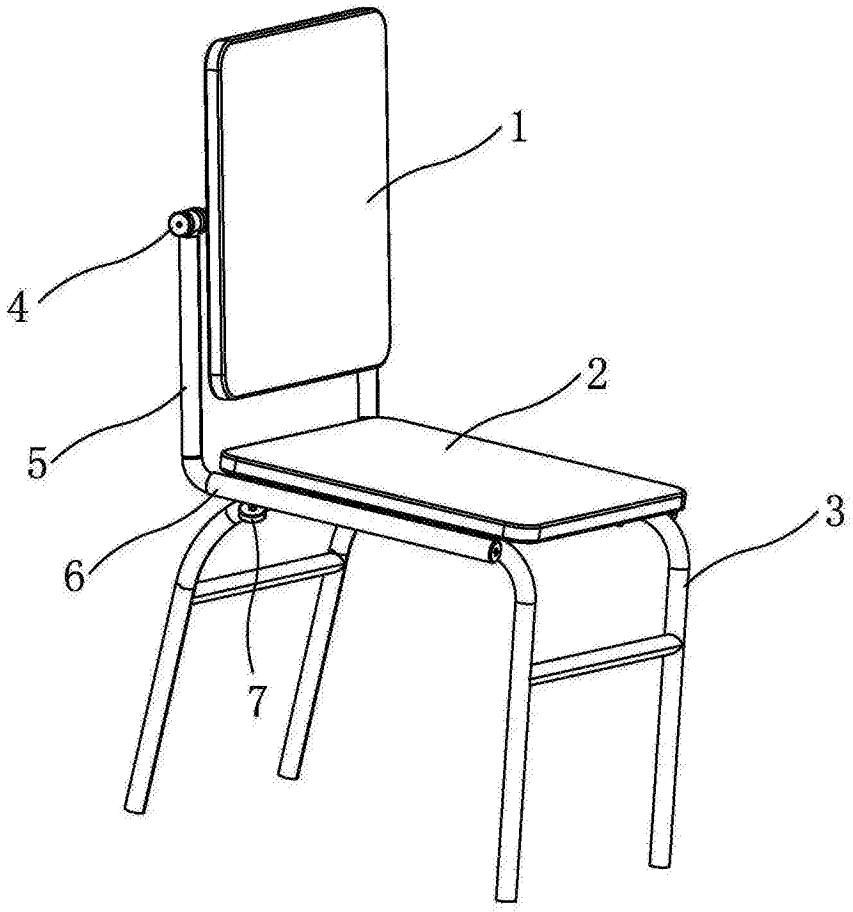


图 1

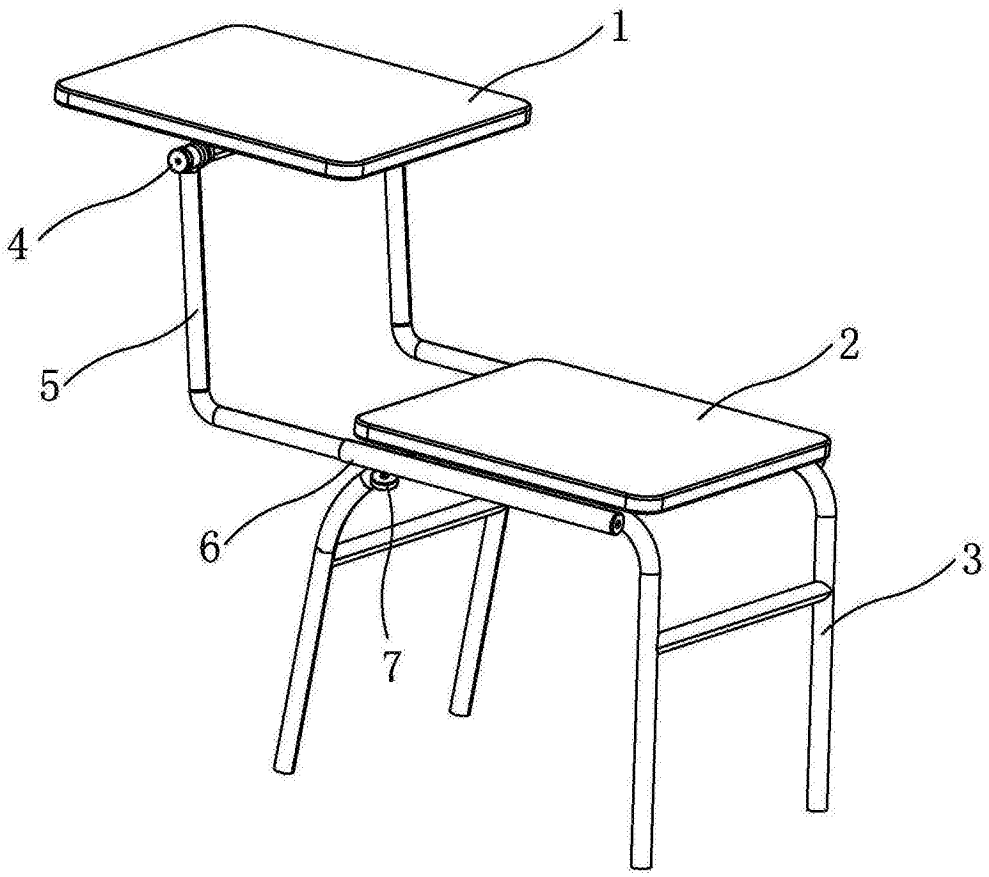


图 2

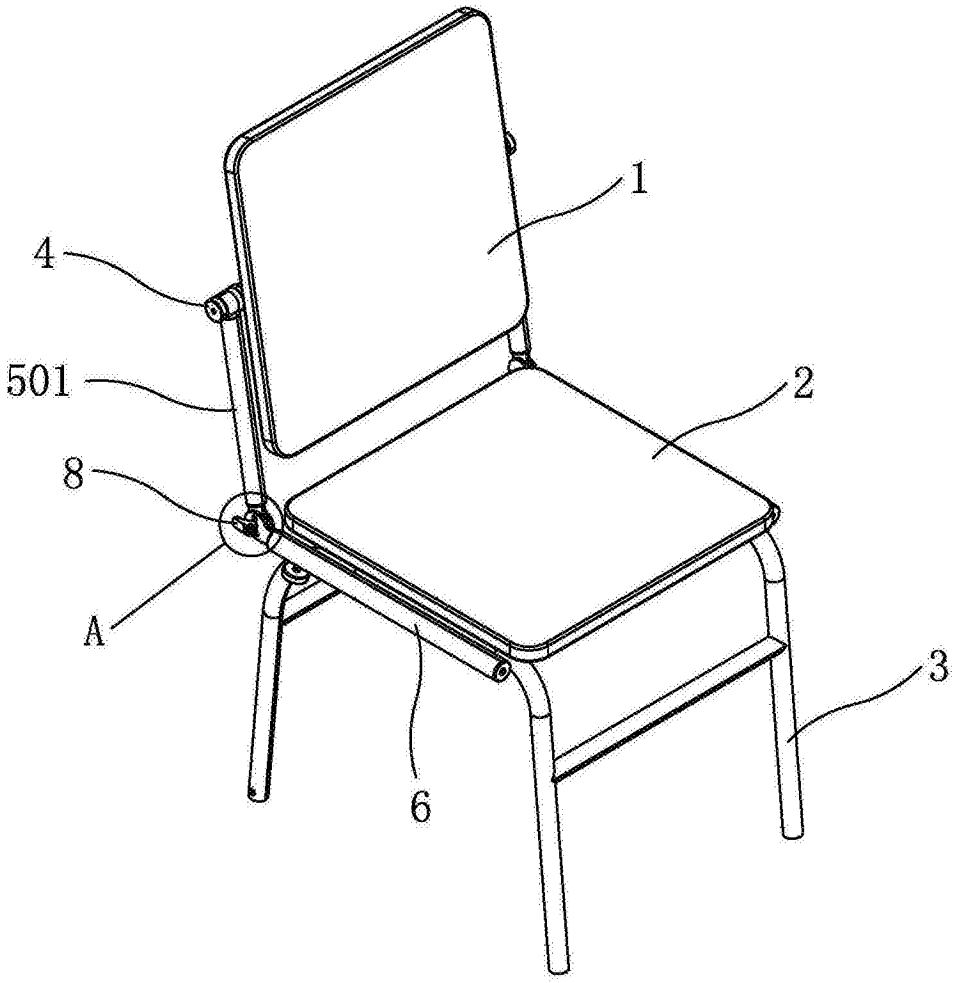


图 3

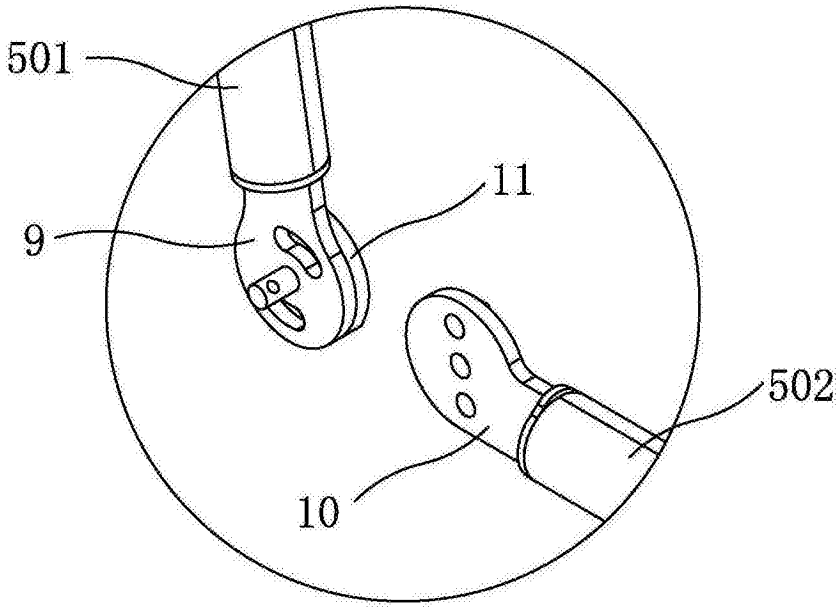


图 4

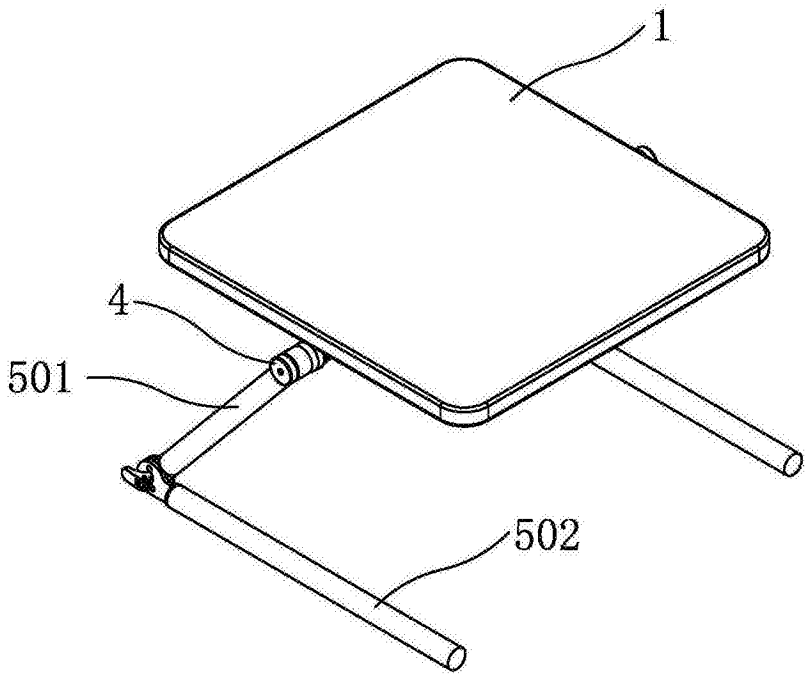


图 5