(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 202760707 U
(45)授权公告日 2013.03.06

(21)申请号 201220408674.1

(22)申请日 2012.08.17

(73)专利权人 金成范
地址 133000 吉林省延边朝鲜族自治州延吉市进学街 120-2-6

(72)发明人 金成范

(74)专利代理机构 延边科友专利商标代理有限公司 22104
代理人 崔在吉

(51)Int.Cl.
A47C 13/00(2006.01)

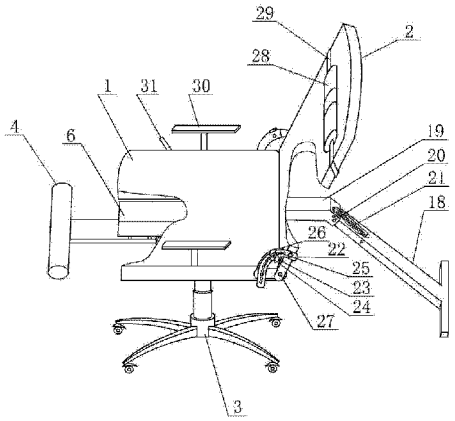
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

变形办公椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种变形办公椅，它包括上设扶手的椅面、椅背及支架，所述的椅面下侧设有伸缩脚架和椅背支撑架，所述的椅背为活动式椅背，且椅背和椅面之间设有活动连接装置，所述的椅背上设有活动头枕。本实用新型具有制作简单，使用方便，不占另外空间，既可做办公椅，又可做休息床的优点。



CN 202760707 U

1. 一种变形办公椅，包括上设扶手 (30) 的椅面 (1)、椅背 (2) 及上设控制器 (31) 的支架 (3)，其特征是，所述的椅面 (1) 下侧设有伸缩脚架和椅背支撑架，所述的椅背 (2) 为活动式椅背，且椅背 (2) 和椅面 (1) 之间设有活动连接装置，所述的椅背 (2) 上设有活动头枕。

2. 根据权利要求 1 所述的变形办公椅，其特征是，所述的伸缩脚架包括 T 字形脚架 (4)，脚架 (4) 上设有两对纵杆 (5)，所述的椅面 (1) 上设有槽状滑道 (6)，滑道 (6) 一端上设有挡板 (7)，滑道 (6) 内设有方形框架 (8)，框架 (8) 四角上分别设有的滑轮 (9) 均设在滑道 (6) 上，框架 (8) 内设有两个横杆 (10)，所述的两对纵杆 (5) 分别设在两个横杆 (10) 上，所述的滑道 (6) 和脚架 (4) 之间设有脚架弹簧 (11)，所述的滑道 (6) 上设有防脱装置。

3. 根据权利要求 2 所述的变形办公椅，其特征是，所述的防脱装置包括滑道 (6) 上设有的滑道套环 (12)，滑道套环 (12) 内设有套杆 (13)，套杆 (13) 上设有椅面套环 (14)，滑道套环 (12) 和椅面套环 (14) 之间的套杆 (13) 上设有弹簧 (15)，所述的套杆 (13) 上设有把手 (16)，椅面套环 (14) 与椅面 (1) 之间设有连接面 (17)，弹簧 (15) 的两端分别设在滑道套环 (12) 和套杆 (13) 上。

4. 根据权利要求 1 所述的变形办公椅，其特征是，所述的椅背支撑架包括 T 字形旋转固定架 (18)，旋转固定架 (18) 上设有角形连接架 (19)，角形连接架 (19) 和旋转固定架 (18) 之间设有连接轴 (20)，角形连接架 (19) 的另一端设在椅面 (1) 上，角形连接架 (19) 和旋转固定架 (18) 之间设有连接弹簧 (21)。

5. 根据权利要求 1 所述的变形办公椅，其特征是，所述的活动连接装置包括椅背 (2) 两侧上设有的两个弧状制动板 (22)，每个弧状制动板 (22) 上均设有活动套 (23)，每个活动套 (23) 上均设有制动螺杆 (24)，每个制动螺杆 (24) 在其相应的弧状制动板 (22) 上均设有多个凹状卡孔 (25)，两个活动套 (23) 分别设在椅面 (1) 两侧上分别设有的弧形固定板 (26) 上，椅背 (2) 和椅面 (1) 之间设有转轴 (27)。

6. 根据权利要求 1 所述的变形办公椅，其特征是，所述的活动头枕包括头枕 (28) 及头枕 (28) 上设有套带 (29)，套带 (29) 设在椅背 (2) 上。

变形办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公椅，由其涉及一种变形办公椅。

背景技术

[0002] 随着时代的发展，人们的生活节奏越来越快，人的大部分时间要在办公室内渡过，但有限的办公空间内，又无法放置可供人们随时躺下舒舒服服休息的床，令许多办公人员感到非常疲惫。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足，而提供了一种制作简单，使用方便，不占另外空间，既可做办公椅，又可做休息床的变形办公椅。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0005] 本实用新型包括上设扶手的椅面、椅背及上设控制器的支架，所述的椅面下侧设有伸缩脚架和椅背支撑架，所述的椅背为活动式椅背，且椅背和椅面之间设有活动连接装置，所述的椅背上设有活动头枕。

[0006] 所述的伸缩脚架包括 T 字形脚架，脚架上设有两对纵杆，所述的椅面上设有槽状滑道，滑道一端上设有挡板，滑道内设有方形框架，框架四角上分别设有的滑轮均设在滑道上，框架内设有两个横杆，所述的两对纵杆分别设在两个横杆上，所述的滑道和脚架之间设有脚架弹簧，所述的滑道上设有防脱装置。

[0007] 所述的防脱装置包括滑道上设有的滑道套环，滑道套环内设有套杆，套杆上设有椅面套环，滑道套环和椅面套环之间的套杆上设有弹簧，所述的套杆上设有把手，椅面套环与椅面之间设有连接面，弹簧的两端分别设在滑道套环和套杆上。

[0008] 所述的椅背支撑架包括 T 字形旋转固定架，旋转固定架上设有角形连接架，角形连接架和旋转固定架之间设有连接轴，角形连接架的另一端设在椅面上，角形连接架和旋转固定架之间设有连接弹簧。

[0009] 所述的活动连接装置包括椅背两侧上设有的两个弧状制动板，每个弧状制动板上均设有活动套，每个活动套上均设有制动螺杆，每个制动螺杆在其相应的弧状制动板上均设有多个凹状卡孔，两个活动套分别设在椅面两侧上分别设有的弧形固定板上，椅背和椅面之间设有转轴。

[0010] 所述的活动头枕包括头枕及头枕上设有套带，套带设在椅背上。

[0011] 由于采用上述技术方案，本实用新型具有如下优点：制作简单，使用方便，不占另外空间，既可做办公椅，又可做休息床。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图 2 是本实用新型中的伸缩脚架结构示意图。

[0014] 在图中，1 、椅面，2 、椅背，3 、支架，4 、脚架，5、纵杆，6、滑道，7、挡板，8、框架，9、滑轮，10、横杆，11、脚架弹簧，12、滑道套环，13、套杆，14、椅面套环，15、弹簧，16、把手，17、连接面，18、旋转固定架，19、角形连接架，20、连接轴，21、连接弹簧，22、弧状制动板，23、活动套，24、制动螺杆，25、凹状卡孔，26、弧形固定板，27、转轴，28、头枕，29、套带，30、扶手，31、控制器。

具体实施方式

[0015] 如图 1 至图 2 所示，本实用新型提供的变形办公椅包括上设扶手 30 的椅面 1、椅背 2 及上设控制器 31 的支架 3，所述的椅面 1 下侧设有伸缩脚架和椅背支撑架，所述的椅背 2 为活动式椅背，且椅背 2 和椅面 1 之间设有活动连接装置，所述的椅背 2 上设有活动头枕。所述的伸缩脚架包括 T 字形脚架 4，脚架 4 上设有两对纵杆 5。所述的椅面 1 上设有槽状滑道 6，滑道 6 一端上设有挡板 7，滑道 6 内设有方形框架 8，框架 8 四角上分别设有的滑轮 9 均设在滑道 6 上，框架 8 内设有两个横杆 10，所述的两对纵杆 5 分别设在两个横杆 10 上，所述的滑道 6 和脚架 4 之间设有脚架弹簧 11，所述的滑道 6 上设有防脱装置。所述的防脱装置包括滑道 6 上设有的滑道套环 12，滑道套环 12 内设有套杆 13，套杆 13 上设有椅面套环 14，滑道套环 12 和椅面套环 14 之间的套杆 13 上设有弹簧 15，所述的套杆 13 上设有把手 16，椅面套环 14 与椅面 1 之间设有连接面 17，弹簧 15 的两端分别设在滑道套环 12 和套杆 13 上。所述的椅背支撑架包括 T 字形旋转固定架 18，旋转固定架 18 上设有角形连接架 19，角形连接架 19 和旋转固定架 18 之间设有连接轴 20，角形连接架 19 的另一端设在椅面 1 上，角形连接架 19 和旋转固定架 18 之间设有连接弹簧 21。所述的活动连接装置包括椅背 2 两侧上设有的两个弧状制动板 22，每个弧状制动板 22 上均设有活动套 23，每个活动套 23 上均设有制动螺杆 24，每个制动螺杆 24 在其相应的弧状制动板 22 上均设有多个凹状卡孔 25，两个活动套 23 分别设在椅面 1 两侧上分别设有的弧形固定板 26 上，椅背 2 及椅面 1 之间设有转轴 27，所述的活动头枕包括头枕 28 及头枕 28 上设有套带 29，套带 29 设在椅背 2 上。

[0016] 具体使用时，当用做座椅使用时，将旋转固定架 18 以连接轴 20 为转轴旋转后，把旋转固定架 18 收到椅面 1 下面，再用手拉住把手 16 把套杆 13 拉出纵杆 5 外，使脚架 4 在脚架弹簧 11 的作用下收到椅面 1 下后，放下把手 16，再把头枕拉下到腰部位置，坐在椅面上办公即可 .

[0017] 在需要躺下休息时，将旋转固定架 18 以连接轴 20 为转轴向外旋转，旋转固定架 18 在连接弹簧 21 的拉动下被拉开，这时把旋转固定架 18 支在地面上。再用手拉住把手 16 把套杆 13 拉出纵杆 5 外，用脚蹬脚架 4，这时滑轮 9 在滑道 6 上滑行，滑轮 9 带动滑轮 9 上设有的框架 8、框架 8 上设有的横杆 10、横杆 10 上设有的纵杆 5、纵杆 5 上设有的脚架 4 向椅面 1 外移动，当滑轮 9 接触挡板 7 后，放下把手 16，使把手 16 上的套杆 13 在弹簧 15 的作用下回到椅面 1 下，脚架 4 在脚架弹簧 11 的作用下向椅面 1 内移动时，纵杆 5 在套杆 13 的阻拦下，脚架 4 只能保持留在椅面 1 外，这时可把脚放在脚架 4 上。最后，转动制动螺杆 24，使制动螺杆 24 从凹状卡孔 25 脱出，用身背顶着椅背 2 向后躺下，这时，椅背 2 及椅背 2 上设有的弧状制动板 22 向后转动并椅背 2 接触到角形连接架 19 后，用手再转动制动螺杆 24，使制动螺杆 24 套进新的凹状卡孔 25 中固定，再把头枕 28 推到椅背 2 上方位置，最后

把脚放在脚架 4 上，头枕在头枕 28 上躺下休息即可。

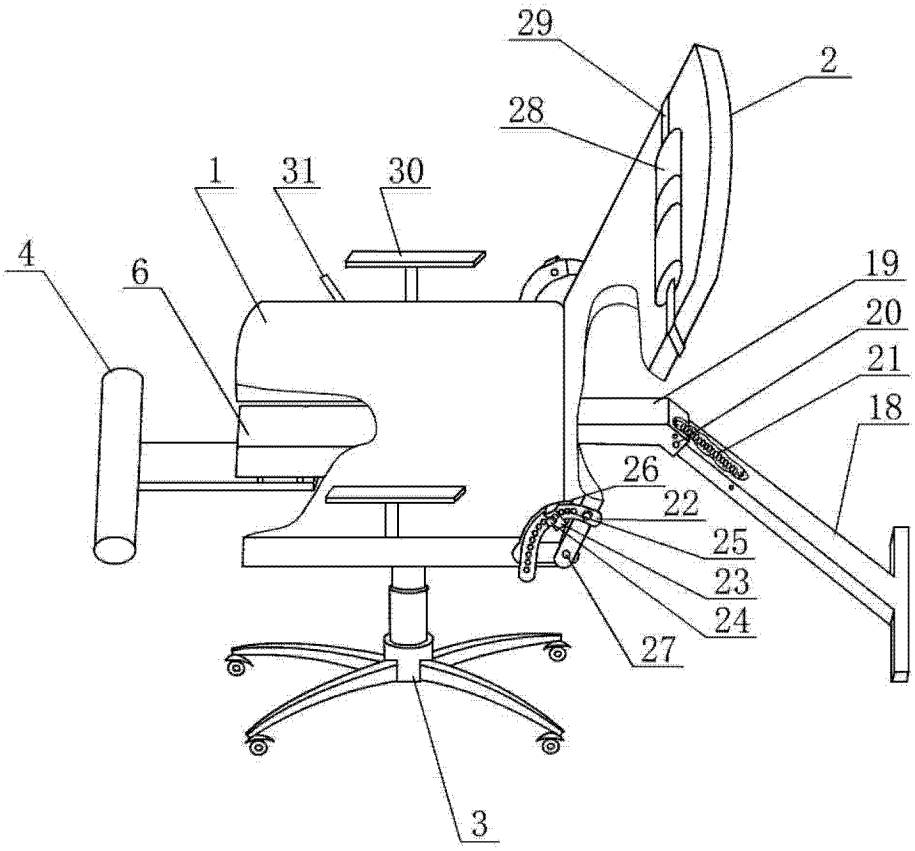

29
2
28
1
31
30
4
6
19
20
21
18
26
22
25
23
24
27
3

图 1

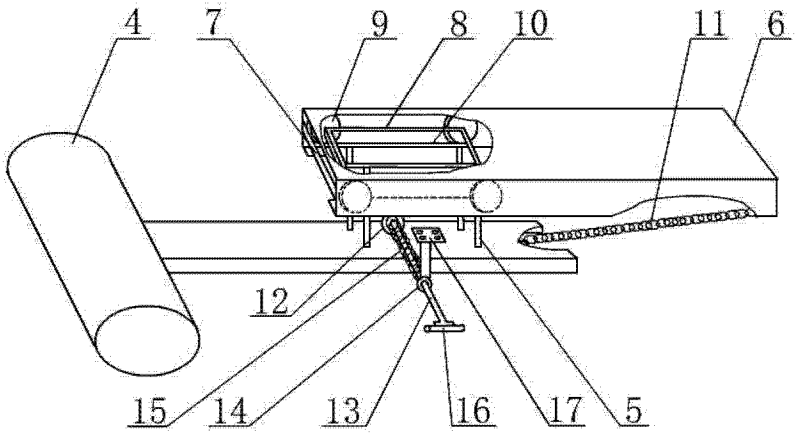

4
7
9
8
10
11
6
12
15
14
13
16
17
5

图 2