



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203953002 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420329395. 5

(22) 申请日 2014. 06. 16

(73) 专利权人 温州职业技术学院

地址 325025 浙江省温州市瓯海区茶山高教
园区温州职业技术学院

(72) 发明人 刘培义

(51) Int. Cl.

A47C 13/00 (2006. 01)

A47C 7/40 (2006. 01)

A47C 7/50 (2006. 01)

A47C 7/54 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

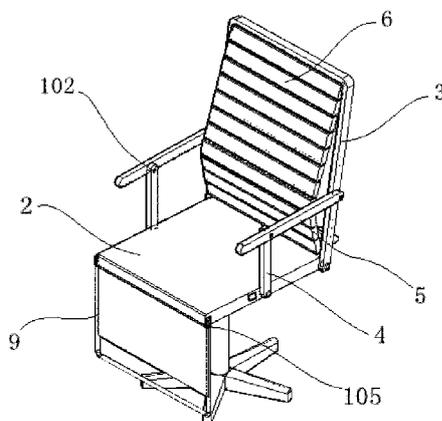
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

多功能办公椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能办公椅,包括底座及固定在底座顶部的椅座面,及铰接于椅座面后侧的靠背框,及设于椅座面和靠背框左右两侧的两个扶手框,扶手框由第一框条以及与其相铰接的第二框条所构成,且第一框条的底端接于椅座面侧边的中部位置,第二框条的后端铰接于靠背框侧壁靠近中部的的位置,在靠背框的前侧设有由多根背条通过绳子串接而成的靠背条面,靠背条面的上侧连接在靠背框的上框条上,靠背条面的下侧连接在靠背框的下横条上,在靠背框上框条的底部设有背撑框,在椅座面的后侧固定有背撑框支撑装置,在椅座面的前侧有一拓展脚撑,该办公椅既可作为椅子使用,又可作为午休床使用,具有结构合理,使用方便,舒适性好等优点。



1. 一种多功能办公椅,其特征在于:包括底座(1)及固定在底座(1)顶部的椅座面(2),及通过转轴A(101)铰接于椅座面(2)后侧的靠背框(3),及设于椅座面(2)和靠背框(3)左右两侧的两个扶手框,扶手框由第一框条(4)以及通过转轴B(102)与其相铰接的第二框条(5)所构成,且第一框条(4)的底端通过转轴C(103)铰接于椅座面(2)侧边的中部位置,第二框条(5)的后端通过转轴D(104)铰接于靠背框(3)侧壁靠近中部的的位置,在靠背框(3)的前侧设有由多根背条通过绳子串接而成的靠背条面(6),靠背条面(6)的上侧连接在靠背框(3)的上框条上,靠背条面(6)的下侧连接在靠背框(3)的下横条上,在靠背框(3)上框条的底部通过转轴F(106)铰接有背撑框(7),在椅座面(2)的后侧还固定带卡槽(81)的背撑框支撑装置(8),在椅座面(2)的前侧通过转轴E(105)铰接有一拓展脚撑(9)。

2. 根据权利要求1所述的多功能办公椅,其特征在于:在椅座面(2)的两侧均设有限位块(10),并位于与第一框条(4)铰接处的前侧。

3. 根据权利要求1所述的多功能办公椅,其特征在于:所述卡槽(81)设置有两个或两个以上。

4. 根据权利要求1-3任一项所述多功能办公椅,其特征在于:所述靠背框(3)两侧竖框条的底部延伸至椅座面(2)的下方,并分别铰接有横条(12),两根横条(12)的另一端分别与拓展脚撑(9)的左右两侧相铰接。

5. 根据权利要求1所述的多功能办公椅,其特征在于:所述绳子为橡皮绳或绷带绳。

6. 根据权利要求1所述的多功能办公椅,其特征在于:所述背撑框(7)呈曲线型。

多功能办公椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种椅子,尤其是涉及一种可翻折为午休床的多功能办公椅。

背景技术

[0002] 市场上办公椅的类别很多,功能也越来越完善,可以方便地调节椅面高度、椅面倾角及靠背倾角等各相关参数,使人们在使用过程中更加舒服。然而,在现代办公楼的工作人员,大多过着朝九晚五的生活,工作时间还好对付,但到了中午,工作场所却很少能为他们提供必要的休息条件,这对下午的工作效率造成一定的影响。如果能发明一种办公椅,正常情况下可作为一般的椅子使用,必要时可变为午休的临时床,将对现代办公楼的工作人员具有重要的意义。

发明内容

[0003] 为解决上述问题,本发明提出了一种既可作为椅子使用,又可作为午休床使用的多功能办公椅,其整体结构合理,使用方便,舒适性好。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:一种多功能办公椅,包括底座及固定在底座顶部的椅座面,及通过转轴 A 铰接于椅座面后侧的靠背框,及设于椅座面和靠背框左右两侧的两个扶手框,扶手框由第一框条以及通过转轴 B 与其相铰接的第二框条所构成,且第一框条的底端通过转轴 C 铰接于椅座面侧边的中部位置,第二框条的后端通过转轴 D 铰接于靠背框侧壁靠近中部的的位置,在靠背框的前侧设有由多根背条通过绳子串接而成的靠背条面,靠背条面的上侧连接在靠背框的上框条上,靠背条面的下侧连接在靠背框的下横条上,靠背框中的紧框条位于背框后侧,以便靠背框平放时,靠背框可以将靠背条面托住,并使靠背条面嵌放在靠背框中,在靠背框上框条的底部通过转轴 F 铰接有背撑框,在椅座面的后侧还固定带卡槽的背撑框支撑装置,在椅座面的前侧通过转轴 E 铰接有一拓展脚撑。

[0005] 进一步地,在椅座面的两侧均设有限位块,并位于与第一框条铰接处的前侧。

[0006] 进一步地,所述卡槽设置有两个或两个以上。

[0007] 进一步地,靠背框两侧竖框条的底部延伸至椅座面的下方,并分别铰接有横条,两根横条的另一端分别与拓展脚撑的左右两侧相铰接。

[0008] 进一步地,所述绳子为橡皮绳或绷带绳,背撑框撑起时可将靠背条面顶起,背撑框放下时,靠背条面又可绷紧拉平。

[0009] 进一步地,所述背撑框呈曲线型,以使背撑框撑起时,使靠背条面符合人体工程学曲线,这样坐起来更舒适。

[0010] (三) 有益效果

[0011] 本发明与现有技术相比较,其具有以下有益效果:

[0012] 本发明的多功能办公椅收缩状态下可作为椅子使用,拓展时可作为一张午休床使用,可为广大办公人士提供简单方便的临时休息床,其具有结构合理,使用方便,功能完善,舒适性好和外观新颖等优点。

附图说明

[0013] 图 1 是本发明收缩状态下的立体结构图；

[0014] 图 2 是本发明另一收缩状态下的立体结构图；

[0015] 图 3 是本发明展开状态下的立体结构图；

[0016] 图 4 是本发明另一种实施方式的立体结构图。

[0017] 1-底座；2-椅座面；3-靠背框；4-第一框条；5-第二框条；6-靠背条面；7-背撑框；8-背撑框支撑装置；81-卡槽；9-拓展脚撑；10-限位块；11-靠背竖条；12-横条；101-转轴 A；102-转轴 B；103-转轴 C；104-转轴 D；105-转轴 E；106-转轴 F。

具体实施方式

[0018] 如图 1 至图 3 所示的一种多功能办公椅，包括底座 1 及固定在底座 1 顶部的椅座面 2，及通过转轴 A101 铰接于椅座面 2 后侧的靠背框 3，及设于椅座面 2 和靠背框 3 左右两侧的两个扶手框，扶手框由第一框条 4 以及通过转轴 B102 与其相铰接的第二框条 5 所构成，且第一框条 4 的底端通过转轴 C103 铰接于椅座面 2 侧边的中部位置，第二框条 5 的后端通过转轴 D104 铰接于靠背框 3 侧壁靠近中部的的位置，在靠背框 3 的前侧设有由多根背条通过绳子串接而成的靠背条面 6，靠背条面 6 的上侧连接在靠背框 3 的上框条上，靠背条面 6 的下侧连接在靠背框 3 的下横条上，在靠背框 3 上框条的底部通过转轴 F106 铰接有背撑框 7，在椅座面 2 的后侧还固定带卡槽 81 的背撑框支撑装置 8，在椅座面 2 的前侧通过转轴 E105 铰接有一拓展脚撑 9。

[0019] 上述多功能办公椅在收缩状态下拓展脚撑 9 为垂直向下设置，靠背框 3 为竖向设置，此时背撑框 7 下横条卡装于支撑装置 8 的卡槽 81 内，同时背撑框将靠背条面 6 支撑住成靠背形状，此时可作为办公椅使用；当其展开时，将背撑框 7 脱离卡槽 81 翻转，靠背框 3 为翻下横向设置，背撑框 7 支撑在地面上，靠背条面 6 平贴在靠背框 3 内并贴靠在靠背竖条 11 上，拓展脚撑 9 也为横向设置，转轴 E105 为可调节的刚性结构，且可将拓展脚撑 9 横向固定住，为拓展脚撑 9 平放时提供支撑力，此时该多功能办公椅可作为午休床使用。

[0020] 其中，在椅座面 2 的两侧均设有限位块 10，并位于与第一框条 4 铰接处的前侧，通过限位块 10 可防止靠背框 3 竖起时向前倒；所述卡槽 81 设置有两个或两个以上，使其背撑框 7 具有不同档位的支撑位置，从而起到调节靠背框 3 和靠背条面 6 的效果；所述绳子为橡皮绳或绷带绳；所述背撑框 7 呈曲线型，其整体结构按人体工程学原理，具有良好的舒适性。

[0021] 如图 4 所示的作为本发明的另一种实施方式：所述靠背框 3 两侧竖框条的底部延伸至椅座面 2 的下方，并分别铰接有横条 12，两根横条 12 的另一端分别与拓展脚撑 9 的左右两侧相铰接，这样靠背框 3 放平时，可同时带动拓展脚撑 9 水平撑起，提高拓展脚撑 9 的受力状况。

[0022] 本发明的多功能办公椅正常状态下可作为椅子使用，拓展时可作为一张午休床使用，可为广大办公人士提供简单方便的临时休息床，其具有结构合理，使用方便，功能完善，舒适性好和外观新颖等优点。

[0023] 上面所述的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式描述，并非对本发明的构

思和范围进行限定。在不脱离本发明设计构思的前提下,本领域普通人员对本发明的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本发明的保护范围,本发明请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

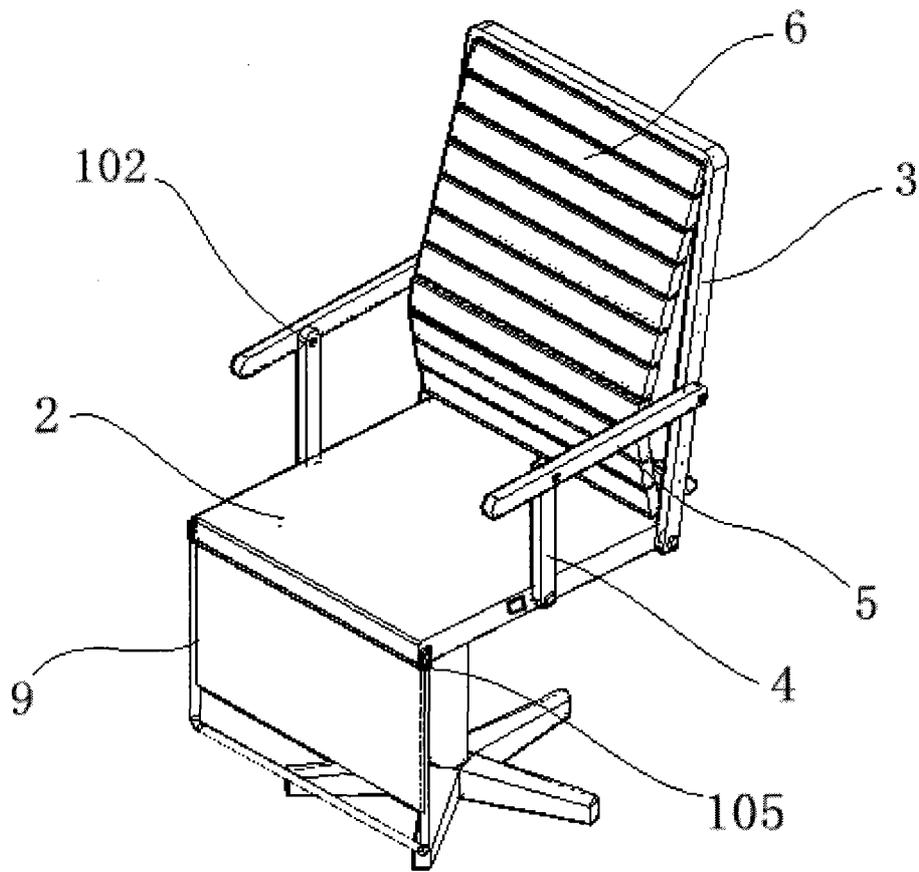


图 1

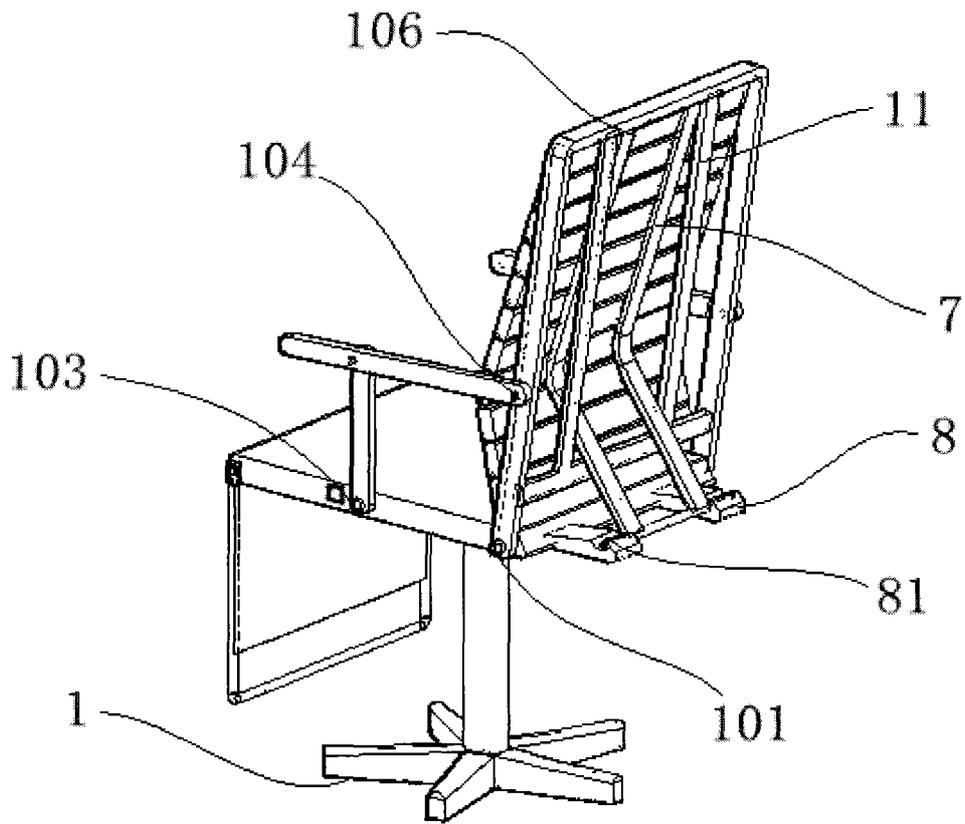


图 2

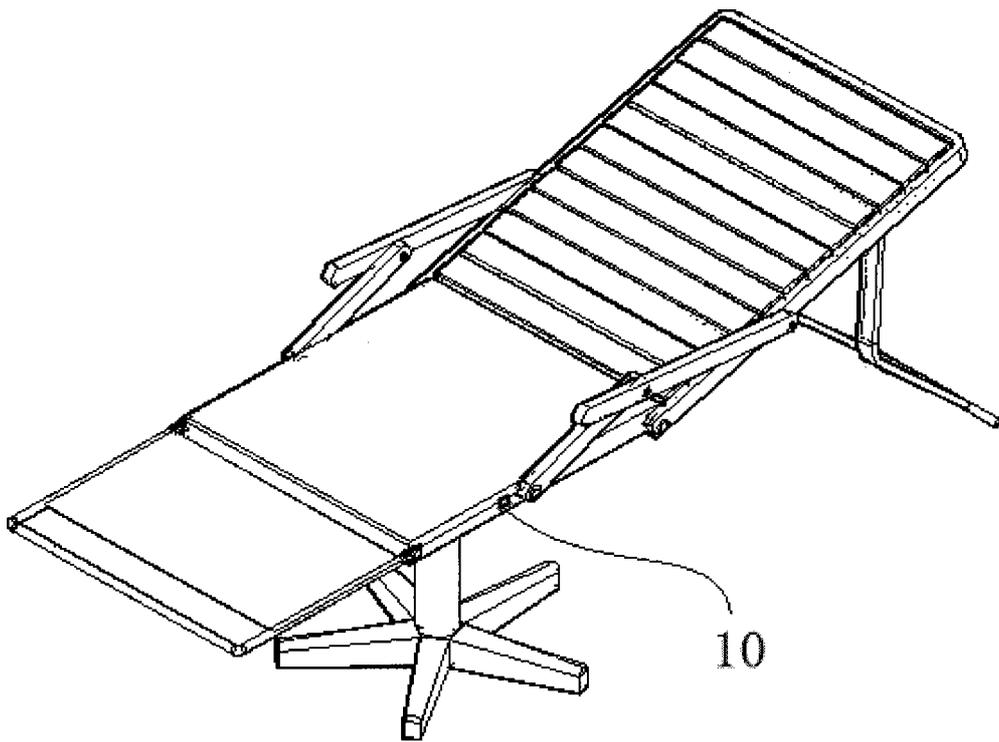


图 3

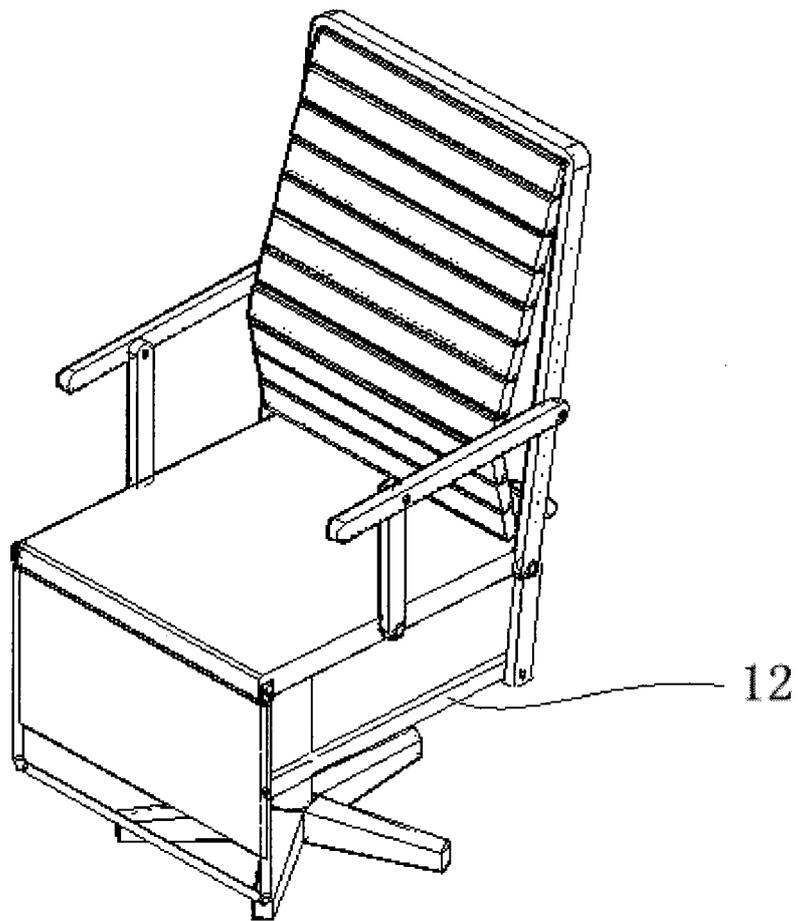


图 4