



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204260308 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201420805623. 1

(22) 申请日 2014. 12. 19

(73) 专利权人 邢台职业技术学院

地址 054035 河北省邢台市钢铁北路 552 号

邢台职业技术学院

专利权人 史雪魁

(72) 发明人 史雪魁

(51) Int. Cl.

A47C 9/00(2006. 01)

A47C 7/62(2006. 01)

A47C 7/68(2006. 01)

A47C 7/74(2006. 01)

A61H 15/02(2006. 01)

A61F 7/08(2006. 01)

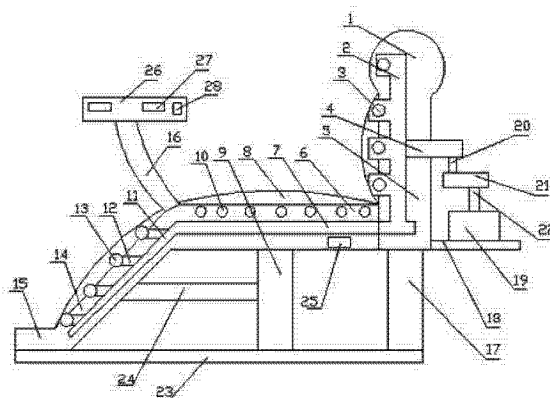
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

计算机设备操作辅助装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种计算机设备操作辅助装置,包括底座,底座上部右侧设置有右支撑柱,右支撑柱上部设置有靠背腔,靠背腔上部设置有头枕腔,靠背腔上部设置有头枕腔,靠背腔右侧下部设置有支撑板,支撑板上部设置有电机,电机上部连接有电机轴,电机轴上部连接有偏心轮,偏心轮上部连接有传动杆,传动杆上部连接有连接杆,连接杆左侧设置有按摩管支座,按摩管支座左侧设置有多个按摩管,按摩管支座下部设置有连接板,连接板左侧设置有按摩棒支座,按摩棒支座左侧设置有多个按摩棒。该实用新型装置便于有效地改善计算机设备的使用效果,便于操作者在操作时接受按摩,同时便于保温,改善使用者的使用状态。



1. 一种计算机设备操作辅助装置,包括底座,其特征在于:所述底座上部右侧设置有右支撑柱,所述右支撑柱上部设置有靠背腔,所述靠背腔上部设置有头枕腔,所述靠背腔上部设置有头枕腔,所述靠背腔右侧下部设置有支撑板,所述支撑板上部设置有电机,所述电机上部连接有电机轴,所述电机轴上部连接有偏心轮,所述偏心轮上部连接有传动杆,所述传动杆上部连接有连接杆,所述连接杆左侧设置有按摩管支座,所述按摩管支座左侧设置有多个按摩管,所述按摩管支座下部设置有连接板,所述连接板左侧设置有按摩棒支座,所述按摩棒支座左侧设置有多个按摩棒,所述按摩棒左侧均设置有按摩球;所述靠背腔左侧下部设置有座椅板,所述座椅板左侧设置有靠腿腔,所述靠腿腔下部设置有脚部靠板;所述靠腿腔上部设置有弧形支撑板,所述弧形支撑板上部设置有承载板;所述座椅板下部设置有左支撑柱,所述左支撑柱左侧设置有支撑杆。

2. 根据权利要求1所述的计算机设备操作辅助装置,其特征在于:所述座椅板侧面设置有下电源接口,所述座椅板内部设置有多个加热管,所述下电源接口上设置有电源线与加热管相连接。

3. 根据权利要求1所述的计算机设备操作辅助装置,其特征在于:所述承载板侧面设置有上电源接口,所述承载板内设置有多个加热板,所述上电源接口上设置有电源线与加热板相连接。

4. 根据权利要求1所述的计算机设备操作辅助装置,其特征在于:所述头枕腔左侧、靠背腔左侧、座椅板上部和靠腿腔左侧均设置有软垫。

## 计算机设备操作辅助装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机设备操作辅助装置,属于计算机技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前,计算机设备操作人员由于长期保持同一姿势,缺乏必要的休息,容易患上电脑职业病。计算机设备操作人员的颈部、腰背和下肢是产生不适的主要部位,容易产生麻痹和刺痛症状。因此,需要改善操作人员的工作环境,对操作人员的颈部、腰背和下肢进行按摩,帮助静脉血液更好地回流。温度下降时,操作人员感到寒冷,会降低工作效率,需要使座椅和操作平台保持温暖,让操作人员能更好地工作。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种计算机设备操作辅助装置,以便更好地方便操作使用计算机设备,改善计算机设备使用效率,提供使用操作的便捷性。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种计算机设备操作辅助装置,包括底座,底座上部右侧设置有右支撑柱,右支撑柱上部设置有靠背腔,靠背腔上部设置有头枕腔,靠背腔上部设置有头枕腔,靠背腔右侧下部设置有支撑板,支撑板上部设置有电机,电机上部连接有电机轴,电机轴上部连接有偏心轮,偏心轮上部连接有传动杆,传动杆上部连接有连接杆,连接杆左侧设置有按摩管支座,按摩管支座左侧设置有多个按摩管,按摩管支座下部设置有连接板,连接板左侧设置有按摩棒支座,按摩棒支座左侧设置有多个按摩棒,按摩棒左侧均设置有按摩球;靠背腔左侧下部设置有座椅板,座椅板左侧设置有靠腿腔,靠腿腔下部设置有脚部靠板;靠腿腔上部设置有弧形支撑板,弧形支撑板上部设置有承载板;座椅板下部设置有左支撑柱,左支撑柱左侧设置有支撑杆。

[0006] 进一步地,座椅板侧面设置有下电源接口,座椅板内部设置有多个加热管,下电源接口上设置有电源线与加热管相连接。

[0007] 进一步地,承载板侧面设置有上电源接口,承载板内设置有多个加热板,上电源接口上设置有电源线与加热板相连接。

[0008] 进一步地,头枕腔左侧、靠背腔左侧、座椅板上部和靠腿腔左侧均设置有软垫。

[0009] 该装置中,将计算机设备放置在承载板上,上电源接口接通外部电源,加热板开始加热,使操作人员的双手保持温暖,可以更好地操作计算机设备。在电机的作用下,偏心轮带动连接杆做往复运动,按摩管支座带动按摩管对操作人员头部和背部进行按摩,同时,与按摩管支座下部相连接的连接板也会做来回运动,从而使得与连接板左端相连接的按摩棒支座也做往复运动,从而使得按摩棒支座上的按摩棒来回往返运动,利用按摩球对操作人员腿部进行按摩。下电源接口接通外部电源,加热管开始加热,使座椅板保持一定温度,让操作人员坐得更舒适。

[0010] 该实用新型的有益效果在于:该实用新型装置便于有效地改善计算机设备的使用

效果,便于操作者在操作时接受按摩,同时便于保温,改善使用者的使用状态,从而有效地方便计算机设备使用者操作使用。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例中所使用装置结构示意图。

[0012] 图中标记说明:1、头枕腔;2、按摩管支座;3、按摩管;4、连接杆;5、靠背腔;6、座椅板;7、连接板;8、软垫;9、左支撑柱;10、加热管;11、按摩棒支座;12、按摩棒;13、按摩球;14、靠腿腔;15、脚部靠板;16、弧形支撑板;17、右支撑柱;18、支撑板;19、电机;20、传动杆;21、偏心轮;22、电机轴;23、底座;24、支撑杆;25、下电源接口;26、承载板;27、加热板;28、上电源接口。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行描述,以便更好的理解本实用新型。

[0014] 如图 1 所示计算机设备操作辅助装置,包括底座 23,底座 23 上部右侧设置有右支撑柱 17,右支撑柱 17 上部设置有靠背腔 5,靠背腔 5 上部设置有头枕腔 1,靠背腔 5 上部设置有头枕腔 1,靠背腔 5 右侧下部设置有支撑板 18,支撑板 18 上部设置有电机 19,电机 19 上部连接有电机轴 22,电机轴 22 上部连接有偏心轮 21,偏心轮 21 上部连接有传动杆 20,传动杆 20 上部连接有连接杆 4,连接杆 4 左侧设置有按摩管支座 2,按摩管支座 2 左侧设置有多个按摩管 3,按摩管支座 2 下部设置有连接板 7,连接板 7 左侧设置有按摩棒支座 11,按摩棒支座 11 左侧设置有多个按摩棒 12,按摩棒 12 左侧均设置有按摩球 13;靠背腔 5 左侧下部设置有座椅板 6,座椅板 6 左侧设置有靠腿腔 14,靠腿腔 14 下部设置有脚部靠板 15;靠腿腔 14 上部设置有弧形支撑板 16,弧形支撑板 6 上部设置有承载板 26;座椅板 6 下部设置有左支撑柱 9,左支撑柱 9 左侧设置有支撑杆 24。座椅板 6 侧面设置有下电源接口 25,座椅板 6 内部设置有多个加热管 10,下电源接口 25 上设置有电源线与加热管 10 相连接。承载板 26 侧面设置有上电源接口 28,承载板 26 内设置有多个加热板 27,上电源接口 28 上设置有电源线与加热板 27 相连接。头枕腔 1 左侧、靠背腔 5 左侧、座椅板 6 上部和靠腿腔 14 左侧均设置有软垫 8。

[0015] 该装置在具体实施时,将计算机设备放置在承载板 26 上,上电源接口 28 接通外部电源,加热板 27 开始加热,使操作人员的双手保持温暖,可以更好地操作计算机设备。在电机 19 的作用下,偏心轮 21 带动连接杆 4 做往复运动,按摩管支座 2 带动按摩管 3 对操作人员头部和背部进行按摩,同时,与按摩管支座 2 下部相连接的连接板 7 也会做来回运动,从而使得与连接板 7 左端相连接的按摩棒支座 11 也做往复运动,从而使得按摩棒支座 11 上的按摩棒 12 来回往返运动,利用按摩球 13 对操作人员腿部进行按摩。下电源接口 25 接通外部电源,加热管 10 开始加热,使座椅板 6 保持一定温度,让操作人员坐得更舒适。

[0016] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

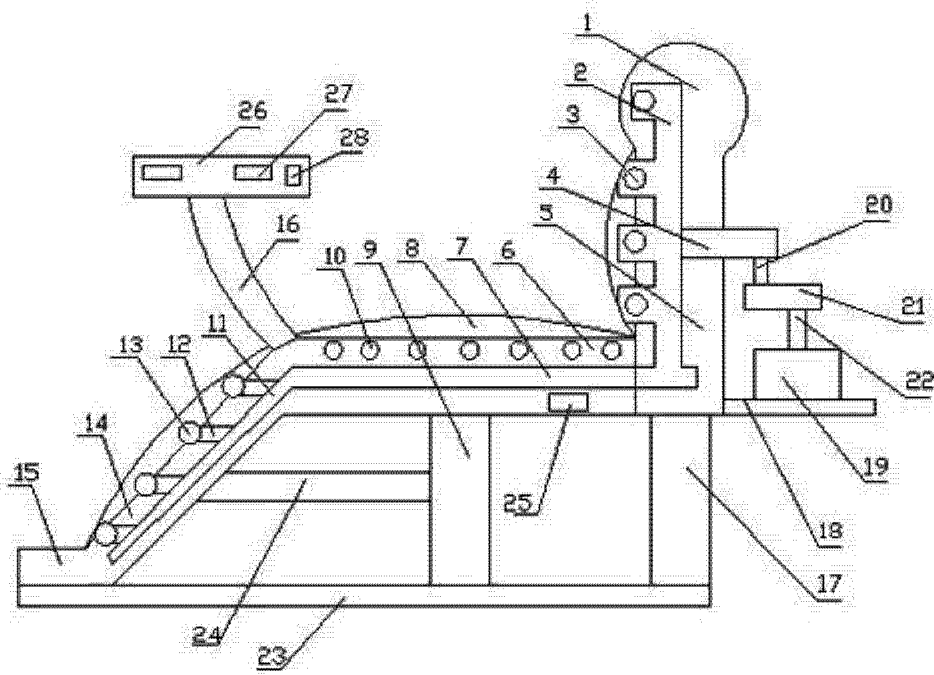


图 1