



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213940239 U

(45) 授权公告日 2021.08.13

(21) 申请号 202022658231.5

(22) 申请日 2020.11.17

(73) 专利权人 周小兰

地址 405400 重庆市开州区汉丰街道凤凰
社区九龙路306号7(2-2-301)

(72) 发明人 周小兰

(51) Int. Cl.

A47C 9/02 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61H 1/00 (2006.01)

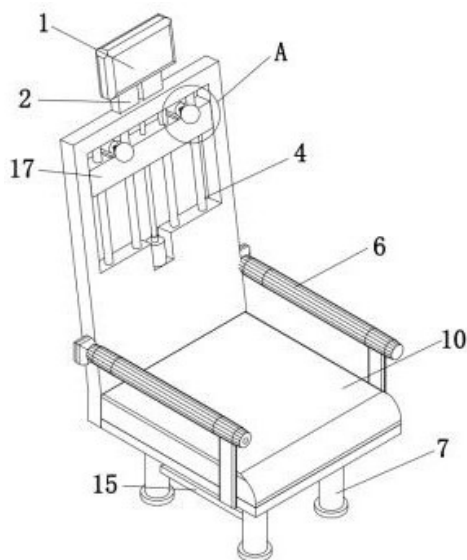
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有基础放松功能的办公椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有基础放松功能的办公椅,包括坐面和固定安装在坐面顶部的第二支撑板,坐面的底部等距离安装有若干个支撑腿,本实用新型通过设置按摩球、第二电机,第二电机的输出轴带动旋转,进行偏心运动,可在按摩球处于办公人员的肩部高度位置,对办公人员的肩膀进行来回的挤压按摩,从而实现对办公人员的肩部进行按摩放松,放松办公人员肩部肌肉的功能,通过设置移动板、第一电机、螺纹杆和导杆,第一电机转动,带动螺纹杆转动,沿着导杆上下移动的移动板结合旋转的按摩球,对办公人员的背部进行从上至下或从下至上的来回按摩,放松办公人员的背部肌肉,达到了满足办公人员基础放松需求的目的。



1. 一种具有基础放松功能的办公椅,包括坐面(9)和固定安装在坐面(9)顶部的第二支撑板(5),其特征在于:所述坐面(9)的底部等距离安装有若干个支撑腿(7),所述第二支撑板(5)上开设通孔,所述第二支撑板(5)上的通孔的底部固定安装有第一电机(11),所述第一电机(11)的输出轴通过联轴器固定连接有螺纹杆(13)的一端,所述螺纹杆(13)的另一端转动安装在第二支撑板(5)开设的通孔的顶部,所述螺纹杆(13)的两侧平行设置有若干个导杆(4),所述导杆(4)的两端均固定安装在第二支撑板(5)上的通孔的内壁上,所述第二支撑板(5)上的通孔内设置有移动板(17),所述移动板(17)的顶部开设有用于导杆(4)贯穿的通孔和螺纹杆(13)贯穿的螺纹通孔,所述移动板(17)的顶部对称固定安装有两个第二电机(18),所述第二电机(18)的输出轴通过联轴器固定连接有转轴,转轴的端部偏心固定安装有按摩球(3),转轴通过轴承转动安装在支撑块(16)上,支撑块(16)固定安装在移动板(17)上。

2. 根据权利要求1所述的一种具有基础放松功能的办公椅,其特征在于:所述第二支撑板(5)上方设置有头枕(1),所述头枕(1)通过第一支撑板(2)固定安装在第二支撑板(5)的顶部。

3. 根据权利要求1所述的一种具有基础放松功能的办公椅,其特征在于:所述第二支撑板(5)外套设有靠垫(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有基础放松功能的办公椅,其特征在于:所述坐面(9)的顶部固定安装有坐垫(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有基础放松功能的办公椅,其特征在于:所述第二支撑板(5)的两侧设置有扶手(6),所述扶手(6)的一端通过固定块固定安装在第二支撑板(5)的一侧,所述扶手(6)的另一端通过竖板固定安装在坐面(9)的一侧。

6. 根据权利要求1所述的一种具有基础放松功能的办公椅,其特征在于:所述支撑腿(7)之间沿前后方向设置有横杆(15)。

7. 根据权利要求1所述的一种具有基础放松功能的办公椅,其特征在于:所述支撑腿(7)的底部固定安装有固定板(8)。

一种具有基础放松功能的办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用具领域,具体为一种具有基础放松功能的办公椅。

背景技术

[0002] 办公椅是指日常工作和社会活动中为工作方便而配备的各种椅子。办公椅分为狭义和广义,狭义的办公椅是指人在坐姿状态下进行桌面工作时所坐的靠背椅,广义的办公椅为所有用于办公室的椅子,包括大班椅、中班椅、会客椅、职员椅、会议椅、访客椅、培训椅等,办公时经常会使用办公椅,办公椅多数不会在家庭中使用,因为办公椅风格都是趋向于办公室家具风格。

[0003] 随着现在众多公司加班现象的常态化,办公人员坐办公椅上办公的时间越来越长,长期坐在办公椅上工作会使办公人员出现疲劳、头通、腰痛等不适感,而在人体的适当部位进行按摩操作所产生的刺激信息会通过反射方式对人体的神经体液调整功能施以影响,从而达到消除疲劳,调节体内信息,增强体质的目的。若办公人员在休息期间可以利用办公椅进行简单的按摩放松,将利于提高办公人员的办公效率,减少不适感,但现有的办公椅大多都不具有基础按摩放松功能,无法满足办公人员想进行按摩放松的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有基础放松功能的办公椅,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有基础放松功能的办公椅,包括坐面和固定安装在坐面顶部的第二支撑板,所述坐面的底部等距离安装有若干个支撑腿,所述第二支撑板上开设通孔,所述第二支撑板上的通孔的底部固定安装有第一电机,所述第一电机的输出轴通过联轴器固定连接有螺纹杆的一端,所述螺纹杆的另一端转动安装在第二支撑板开设的通孔的顶部,所述螺纹杆的两侧平行设置有若干个导杆,所述导杆的两端均固定安装在第二支撑板上的通孔的内壁上,所述第二支撑板上的通孔内设置有移动板,所述移动板的顶部开设有用于导杆贯穿的通孔和螺纹杆贯穿的螺纹通孔,所述移动板的顶部对称固定安装有两个第二电机,所述第二电机的输出轴通过联轴器固定连接有转轴,转轴的端部偏心固定安装有按摩球,转轴通过轴承转动安装在支撑块上,支撑块固定安装在移动板上。优选的,所述第二支撑板上方设置有头枕,所述头枕通过第一支撑板固定安装在第二支撑板的顶部。

[0006] 优选的,所述第二支撑板上方设置有头枕,所述头枕通过第一支撑板固定安装在第二支撑板的顶部。

[0007] 优选的,所述第二支撑板外套设有靠垫。

[0008] 优选的,所述坐面的顶部固定安装有坐垫。

[0009] 优选的,所述第二支撑板的两侧设置有扶手,所述扶手的一端通过固定块固定安装在第二支撑板的一侧,所述扶手的另一端通过竖板固定安装在坐面的一侧。

[0010] 优选的,所述支撑腿的底部固定安装有固定板,所述支撑腿之间沿前后方向设置有横杆。

[0011] 优选的,所述支撑腿的底部固定安装有固定板。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本具有基础放松功能的办公椅,通过按摩球,第二电机的输出轴带动旋转,进行偏心运动,可在按摩球处于办公人员的肩部高度位置,对办公人员的肩膀进行来回的挤压按摩,从而实现对办公人员的肩部进行按摩放松,放松办公人员肩部肌肉的功能。

[0014] 2、本具有基础放松功能的办公椅,通过移动板,第一电机转动,带动螺纹杆转动,沿着导杆上下移动的移动板结合旋转的按摩球,对办公人员的背部进行从上至下或从下至上的来回按摩,放松办公人员的背部肌肉,达到了满足办公人员基础放松需求的目的。

[0015] 3、本具有基础放松功能的办公椅,通过靠垫和坐垫,靠垫套设在第二支撑板的表面,坐垫固定安装在坐面的顶部,靠垫表面舒适的皮革材料,增加办公椅使用人员的舒适度,坐垫表面的透气网面材料,增加办公人员与坐垫接触部分的透气程度,避免办公人员出现闷热的感觉。

[0016] 4、本具有基础放松功能的办公椅,通过固定板,安装在支撑腿底部的固定板,固定板与地面的接触面积增大,可以防止办公椅在使用过程中发生偏移,保证办公椅在使用过程中的稳定性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的内部结构示意图;

[0018] 图2为图1的主视图;

[0019] 图3为图1的外部结构示意图;

[0020] 图4为图1中A的局部放大图。

[0021] 图中:1、头枕;2、第一支撑板;3、按摩球;4、导杆;5、第二支撑板;6、扶手;7、支撑腿;8、固定板;9、坐面;10、坐垫;11、第一电机;12、开关;13、螺纹杆;14、靠垫;15、横杆;16、支撑块;17、移动板;18、第二电机。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连

接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 如图1至图4所示,本实施例具有基础放松功能的办公椅,包括坐面9和固定安装在坐面9顶部的第二支撑板5,坐面9与第二支撑板5的安装角度为93至96度之间,从而与人放松时的背部角度更加贴合,让使用人员以更加舒适的角度进行放松,坐面9的底部等距离安装有若干个支撑腿7,第二支撑板5上开设通孔,开设通孔用来设置进行基础按摩的装置,第二支撑板5上的通孔的底部固定安装有第一电机11,第一电机11的输出轴通过联轴器固定连接有螺纹杆13的一端,螺纹杆13的另一端转动安装在第二支撑板5开设的通孔的顶部,螺纹杆13的两侧平行设置有若干个导杆4,导杆4的两端均固定安装在第二支撑板5上的通孔的内壁上,从而构成了一个上下移动的机构,用于承载可以进行相关基础按摩的相关配件,第二支撑板5上的通孔内设置有移动板17,移动板17的顶部开设有用于导杆4贯穿的通孔和螺纹杆13贯穿的螺纹通孔,移动板17的顶部对称固定安装有两个第二电机18,第二电机18的输出轴通过联轴器固定连接有转轴,转轴的端部偏心固定安装有按摩球3,按摩球3为表面抛光的空心钢球,用来对使用人员的身体部位进行按压操作,转轴通过轴承转动安装在支撑块16上,支撑块16固定安装在移动板17上,设置支撑块16用于为转轴的转动提供支撑,防止按摩球3的重力作用对第二电机18的输出轴造成影响。

[0026] 具体的,第二支撑板5上方设置有头枕1,头枕1通过第一支撑板2固定安装在第二支撑板5的顶部,第二支撑板5外套设有靠垫14,靠垫14的表面材质为皮革,靠垫14的内部填充有海绵,海绵设置在按摩球3的运动路径两侧,靠垫14的设置可以增加办公人员的使用体验感,坐面9的顶部固定安装有坐垫10,坐垫10的内部填充物为海绵,表面为透气网罩,可以通风透气,避免办公椅与人体长期接触产生湿热的感觉。

[0027] 进一步的,第二支撑板5的两侧设置有扶手6,扶手6的一端通过固定块固定安装在第二支撑板5的一侧,扶手6的另一端通过竖板固定安装在坐面9的一侧。

[0028] 进一步的,支撑腿7之间沿前后方向设置有横杆15,横杆15的设置用于加固支撑腿7,避免支撑腿7在使用过程中出现不必要的晃动。

[0029] 更进一步的,支撑腿7的底部固定安装有固定板8,在支撑腿7的底部设置固定板8,增加支撑腿7与地面的摩擦力,防止办公椅在使用过程中发生偏移。

[0030] 本实施例的使用方法为:

[0031] 当需要使用本办公椅进行放松时,办公人员坐在办公椅上,接通办公椅的电源,当按摩球处于办公人员的肩部位置处时,按动开关12,启动第二电机18的输出轴进行转动,第二电机18的输出轴转动带动按摩球3转动,由于按摩球3的偏心设置,按摩球3的最低位置会发生变化,不断与办公人员的肩部进行来回接触,从而实现对办公人员的肩部进行来回挤压按摩;再次按动开关12,启动第一电机11的输出轴转动,第一电机11的输出轴转动带动螺纹杆13转动,由于导杆4的阻碍,移动板17的旋转运动被限制,从而使移动板17沿着导杆4上下移动,从而带动按摩球3上下移动,同时按摩球处于旋转状态,从而实现对办公人员的背部进行从上至下或从下至上的按压按摩,从而满足办公人员进行基础放松的需求;本办公椅在支撑腿7的底部设置固定板8,增加支撑腿7与地面之间的摩擦力,防止了办公椅在使用过程中发生滑动,增加了办公椅本体的稳定性,设置在第二支撑板5上设置靠垫14增加办公

人员的使用舒适度和坐垫10可以增加办公人员与坐垫接触位置的透气性,防止出现办公人员与办公椅接触的位置出现闷热的状况。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

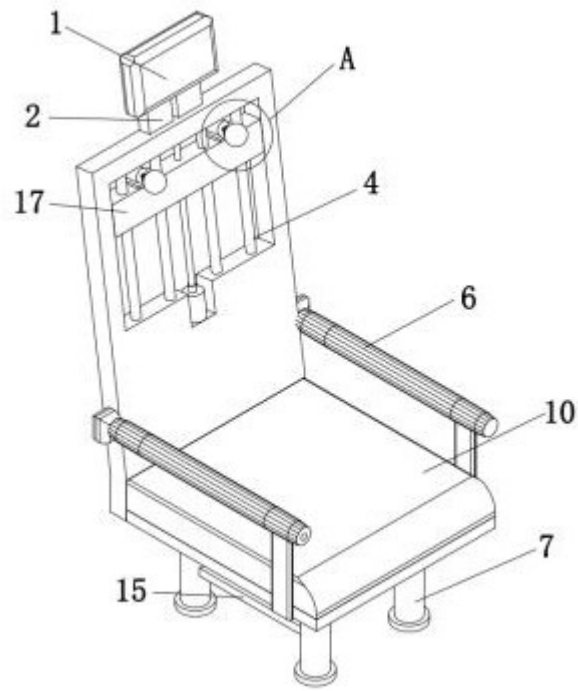


图1

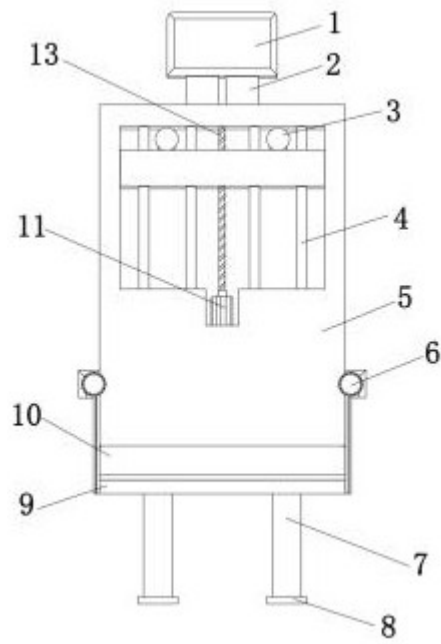


图2

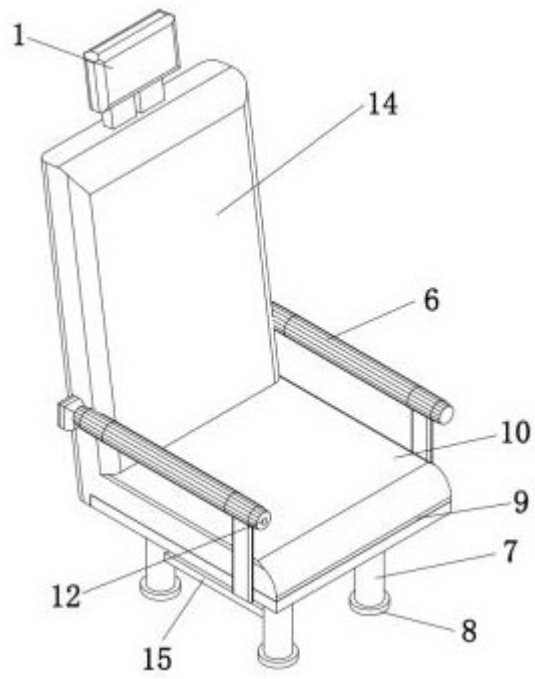


图3

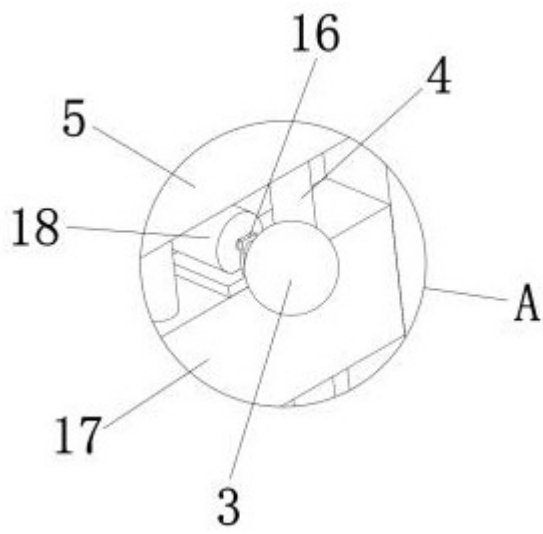


图4