



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202085909 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 28

(21) 申请号 201120212628. X

(22) 申请日 2011. 06. 22

(73) 专利权人 王胜利

地址 638000 四川省广安市广安区广惠街
234 号 3 幢 3 单元 901 号

(72) 发明人 王胜利

(74) 专利代理机构 重庆志合专利事务所 50210

代理人 胡荣瑋

(51) Int. Cl.

A45D 19/00 (2006. 01)

A61H 23/02 (2006. 01)

A61H 9/00 (2006. 01)

A61H 7/00 (2006. 01)

A61H 15/00 (2006. 01)

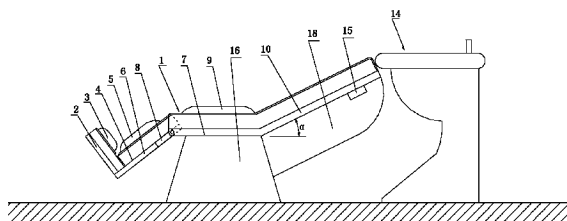
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

洗头按摩床

(57) 摘要

一种洗头按摩床,包括供人仰卧洗头的床体,床体固定在底座上,床体包括背部支撑部分、臀部和大腿支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分,臀部和腿部支撑部分呈水平状位于底座上,背部支撑部分由臀部和腿部支撑部分的一端向上倾斜,小腿支撑部分可调整角度地铰接在臀部和腿部支撑部分的另一端,脚踏部分可伸缩地与小腿支撑部分连接,背部支撑部分设有机械手按摩区,臀部和腿部支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分均分别设有按摩气囊,所述背部支撑部分背面设有机械箱,机械手按摩区的电动机械手按摩器安装在机械箱中。它使顾客躺在躺椅上的姿势更加舒适,同时还能在洗头时进行按摩,消除顾客的身体疲劳。



1. 一种洗头按摩床,包括供人仰卧洗头的床体,床体固定在底座上,其特征在于:所述床体包括背部支撑部分、臀部和腿部支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分,所述臀部和腿部支撑部分呈水平状位于底座上,所述背部支撑部分由臀部和腿部支撑部分的一端向上倾斜,所述小腿支撑部分可调整角度地铰接在臀部和腿部支撑部分的另一端,脚踏部分可伸缩地与小腿支撑部分连接,所述背部支撑部分、臀部和腿部支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分均覆盖有柔软面层,至少背部支撑部分、臀部和腿部支撑部分覆盖的柔软面层与床体之间设有软垫层,所述背部支撑部分设有机械手按摩区,所述臀部和腿部支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分均分别设有按摩气囊,所述背部支撑部分背面设有机械箱,机械手按摩区的电动机械手按摩器安装在机械箱中。

2. 根据权利要求1所述的洗头按摩床,其特征在于:背部支撑部分由臀部支撑部分一端向上倾斜的角度 α 为 $5 \sim 40^\circ$ 。

3. 根据权利要求1所述的洗头按摩床,其特征在于:所述电动机械手按摩器为四轮驱动的机械手按摩装置。

4. 根据权利要求1所述的洗头按摩床,其特征在于:所述小腿支撑部分设有导向槽,脚踏部分通过滑轨与导向槽滑动配合,小腿支撑部分的背面设置驱动脚踏部分伸缩的液压缸。

5. 根据权利要求1所述的洗头按摩床,其特征在于:所述床体的背部支撑部分的顶端对应设置洗头盆。

洗头按摩床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种洗头床,特别涉及一种能够让顾客在洗头时得到按摩的洗头按摩床。

背景技术

[0002] 人们在理发的过程中需要洗头,目前美发店让顾客仰卧洗头的通常是一种平躺式洗头床,这种平躺式洗头床的床身较短,没有小腿支撑部,顾客仰卧在洗头床上,小腿位于床外,与大腿呈 90 度向下悬吊,导致顾客平躺时腹部绷紧,极不舒服;尤其是当洗头用时较长的情况下,顾客长时间躺在这种洗头床上就更觉得难受。怎样为洗头的顾客提供一种舒适的洗头设备,提高美发业的服务水平,除了美发技艺需要提高外,还需要提供让顾客感到舒适的硬件设备。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,提供一种洗头按摩床,它将床体分别设为背部支撑部分、臀部和腿部支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分,并且设置电动机械手按摩器和按摩气囊,使顾客躺在床上的姿势更加舒适,同时还能在洗头时进行按摩,消除顾客的身体疲劳。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括供人仰卧洗头的床体,床体固定在底座上,所述床体包括背部支撑部分、臀部和腿部支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分,所述臀部和腿部支撑部分呈水平状位于底座上,所述背部支撑部分由臀部和腿部支撑部分的一端向上倾斜,所述小腿支撑部分可调整角度地铰接在臀部和腿部支撑部分的另一端,脚踏部分可伸缩地与小腿支撑部分连接,所述背部支撑部分、臀部和腿部支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分均覆盖有柔软面层,至少背部支撑部分、臀部和腿部支撑部分覆盖的柔软面层与床体之间设有软垫层,所述背部支撑部分设有机械手按摩区,所述臀部和腿部支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分均分别设有按摩气囊,所述背部支撑部分背面设有机械箱,机械手按摩区的电动机械手按摩器安装在机械箱中。

[0005] 背部支撑部分由臀部支撑部分一端向上倾斜的角度 α 为 $5 \sim 40^\circ$ 。

[0006] 所述电动机械手按摩器为四轮驱动的机械手按摩装置。

[0007] 所述小腿支撑部分设有导向槽,脚踏部分通过滑轨与导向槽滑动配合,小腿支撑部分的背面设置驱动脚踏部分伸缩的液压缸。

[0008] 所述床体的背部支撑部分的顶端对应设置洗头盆。

[0009] 采用上述技术方案使洗头按摩床的床体包括背部支撑部分、臀部和腿部支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分,所述臀部和腿部支撑部分呈水平状位于底座上,所述背部支撑部分由臀部和腿部支撑部分的一端向上倾斜,所述小腿支撑部分可调整角度地铰接在臀部和腿部支撑部分的另一端,脚踏部分可伸缩地与小腿支撑部分连接。这样床体的背部支撑部分与臀部和腿部支撑部分之间有一定的倾斜角度,能让仰卧的人背部斜躺在床上,腹

部不会绷紧,同时小腿也能得到支撑,不会呈悬吊状态,并且通过调整小腿支撑部分的角度,让仰卧的人小腿放置的姿势更加舒适,根据不同身高的人调整脚踏部分的伸缩距离,使身高不同的人都能舒适的躺在床上。这种床体符合人体舒适仰卧的人机工程学结构,让躺在该洗头按摩床上的顾客的身体各部分都能够得到支撑,使洗头者的身体各部分能够充分放松。同时由于所述背部支撑部分设有机械手按摩区,通过电动机械手按摩器能够在洗头时对洗头者背部进行按摩;所述臀部和大腿支撑部分、小腿支撑部分、脚踏部分均分别设有按摩气囊,这样使顾客能够在洗头的时候,臀部和大腿、小腿、脚部都得到按摩气囊的按摩,利用洗头的时间,充分享受舒适的按摩,消除身体疲劳。

[0010] 床体的背部支撑部分由臀部支撑部分一端向上倾斜的角度 α 为 $5 \sim 40^\circ$, 这个角度范围既能够适合通常人体仰躺时的舒适姿势,又能够满足仰卧洗头的要求。

[0011] 所述电动机械手按摩器为四轮驱动的机械手按摩装置,该装置具有揉捏、拍打、指压、敲击、震颤、滚动等多种功能,能够对人体背部的肌肉、经络进行多种方式的按摩,为洗头者减轻背部肌肉紧张,疏通经络,消除身体疲劳。

[0012] 所述小腿支撑部分设有导向槽,脚踏部分通过滑轨与导向槽滑动配合,小腿支撑部分的背面设置驱动脚踏部分伸缩的液压缸,通过液压缸的驱动,使脚踏部分自动伸缩到适合洗头者腿长的位置,让洗头者的腿部能够充分的伸展、放松。

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图 2 为本实用新型的洗头按摩床的剖面图;

[0016] 图 3 为本实用新型的洗头按摩床的俯视图。

[0017] 附图中,1 为床体,2 为脚踏部分,3 为脚部按摩气囊,4 为小腿支撑部分,5 为小腿按摩气囊,6 为滑轨,7 为臀部和大腿支撑部分,8 为导向槽,9 为臀部和大腿按摩气囊,10 为背部支撑部分,11 为电动机械手按摩器,12 为面层,13 为软垫层,14 为洗头盆,15 为控制器,16 为底座,17 为机械手按摩区,18 为机械箱。

具体实施方式

[0018] 参见图 1 至图 3,本实用新型洗头按摩床包括供人仰卧洗头的床体 1,床体 1 固定在底座 16 上。所述床体 1 包括背部支撑部分 10、臀部和大腿支撑部分 7、小腿支撑部分 4、脚踏部分 2。所述臀部和大腿支撑部分 7 呈水平状位于底座 16 上,臀部和大腿支撑部分 7 安装固定在底座 16 上,也可以与底座为一体成型结构。所述背部支撑部分 10 由臀部和大腿支撑部分 7 的一端向上倾斜,其向上倾斜的角度 α 为 $5 \sim 40^\circ$, 这个角度范围既能够适合通常人体仰躺时的舒适姿势,又能够满足仰卧洗头的要求,便于仰卧状态洗头,通常以 20° 左右最为理想。背部支撑部分 10 与臀部和大腿支撑部分 7 之间采用固定的结构形式,以保证床体 1 的强度;当然两者间也可以采用铰接形式连接,以利于调整背部支撑部分 10 的倾斜角度,只是这种结构更加复杂。所述小腿支撑部分 4 可调整角度地铰接在臀部和大腿支撑部分 7 的另一端,小腿支撑部分 4 与臀部和大腿支撑部分 7 通过轴杆铰接,在底座 16 中安装有驱动小腿支撑部分 7 调整角度的驱动装置(未图示),该驱动装置可以采用电动机,也

可以采用液压缸,电动机或液压缸采用通常能够驱动被驱动件转动角度的方式安装在底座16中。这样在洗头者仰卧时,可以通过调整小腿支撑部分4的角度,通常为向下倾斜 30° 左右,或与臀部和大腿支撑部分7齐平,使仰卧的舒适程度最为理想,能够让躺在洗头按摩床上的人的姿势更加舒服,小腿得到支撑,身体的肌肉能够充分放松,更有利于进行按摩。所述脚踏部分2可伸缩地与小腿支撑部分4连接,在小腿支撑部分4设置导向槽8,脚踏部分2通过滑轨6与导向槽8滑动配合;或者小腿支撑部分4设置滑轨,脚踏部分2设置导向槽也能实现脚踏部分2可伸缩地与小腿支撑部分4连接的技术方案。在小腿支撑部分4的背面设置驱动脚踏部分伸缩的液压缸,用于控制调整脚踏部分2沿小腿支撑部分4滑动伸缩的距离,以适应不同身高、腿长的人。所述背部支撑部分10、臀部和腿部支撑部分7、小腿支撑部分4、脚踏部分2均覆盖有柔软面层12,所述面层为皮革材料层,能保证人体接触的舒适度;也可以采用棉麻混纺的材料层或者纯棉布材料层,使其具有更好的透气性。在背部支撑部分10、臀部和腿部支撑部分7、小腿支撑部分4、脚踏部分2覆盖的柔软面层12和床体1之间设有软垫层13;或者至少在背部支撑部分10、臀部和腿部支撑部分7覆盖的柔软面层12与床体1之间设有软垫层13,以保证柔软的舒适性。所述软垫层13可以用海绵填充,或者泡沫填充。所述背部支撑部分10设有机械手按摩区17,所述背部支撑部分10背面设有机械箱18,机械手按摩区17的电动机械手按摩器11安装在机械箱18中,该电动机械手按摩器11为四轮驱动的机械手按摩装置,能够对人的背部进行揉捏、拍打、指压、敲击、震颤、滚动等多种方式按摩,为洗头者减轻背部肌肉紧张,疏通经络,消除身体疲劳。所述臀部和腿部支撑部分设有臀部和腿部按摩气囊9,所述小腿支撑部分4设有小腿按摩气囊5,脚踏部分2均设有脚部按摩气囊3,通过这些按摩气囊能够对人的臀部、大腿、小腿、脚部等进行气压式按摩,减轻肌肉疲劳,疏通经络。在机械箱18的侧部设置控制器15,便于操纵控制电动机械手按摩器11、各部分按摩气囊等工作。所述床体1的背部支撑部分10的顶端对应设置洗头盆14,洗头盆14设置的位置可以固定,也可以移动,但洗头时应保证洗头盆14与背部支撑部分10的顶端靠拢,以方便洗头。洗头盆14的盆缘可设置圆弧开口供洗头者的颈部放置。

[0019] 本实用新型洗头按摩床能够满足人体仰躺时的舒适要求,洗头者仰卧在洗头按摩床上后,通过操作控制器,使小腿支撑部分在电动机或液压缸的驱动下,转动调整到让洗头者感到舒适的角度,让人体的上身和腿部的各部分肌肉都能够得到充分的放松。并且,还能通过操作控制器,使电动机械手按摩器和各按摩气囊工作,能够在为顾客提供洗头服务的同时,让顾客享受按摩服务,消除身体疲劳。

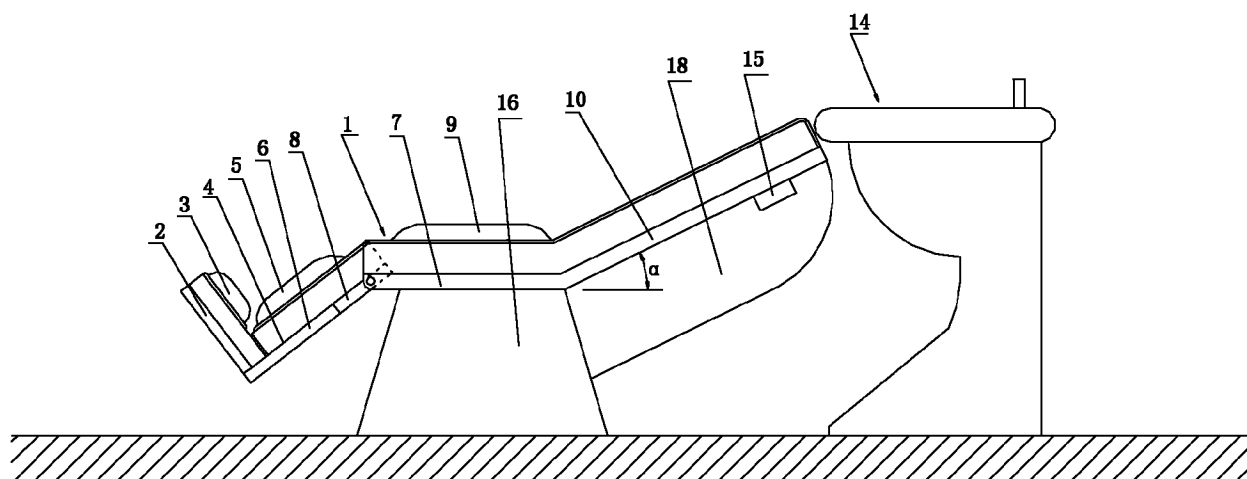


图 1

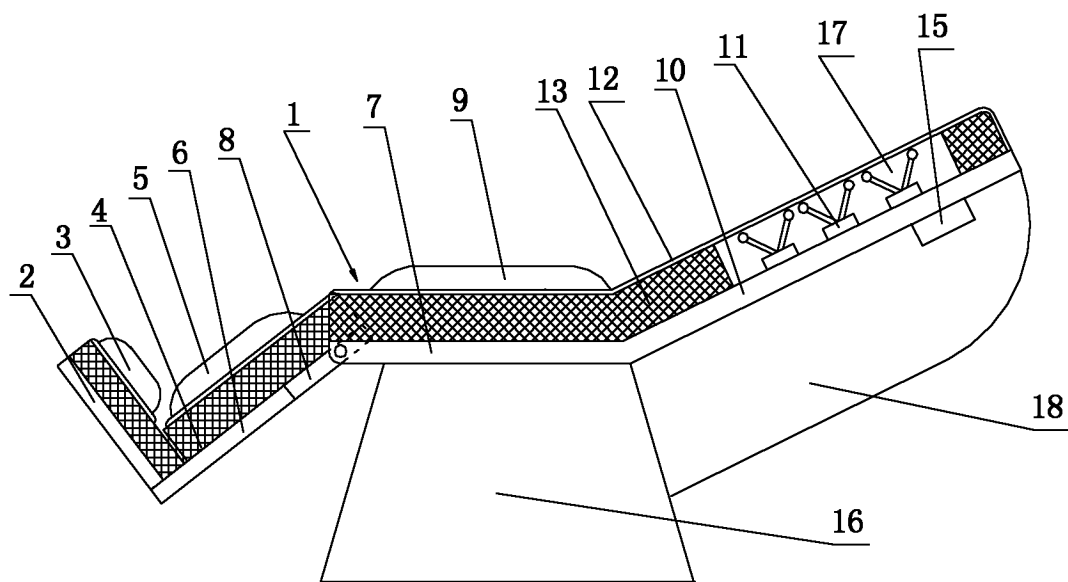


图 2

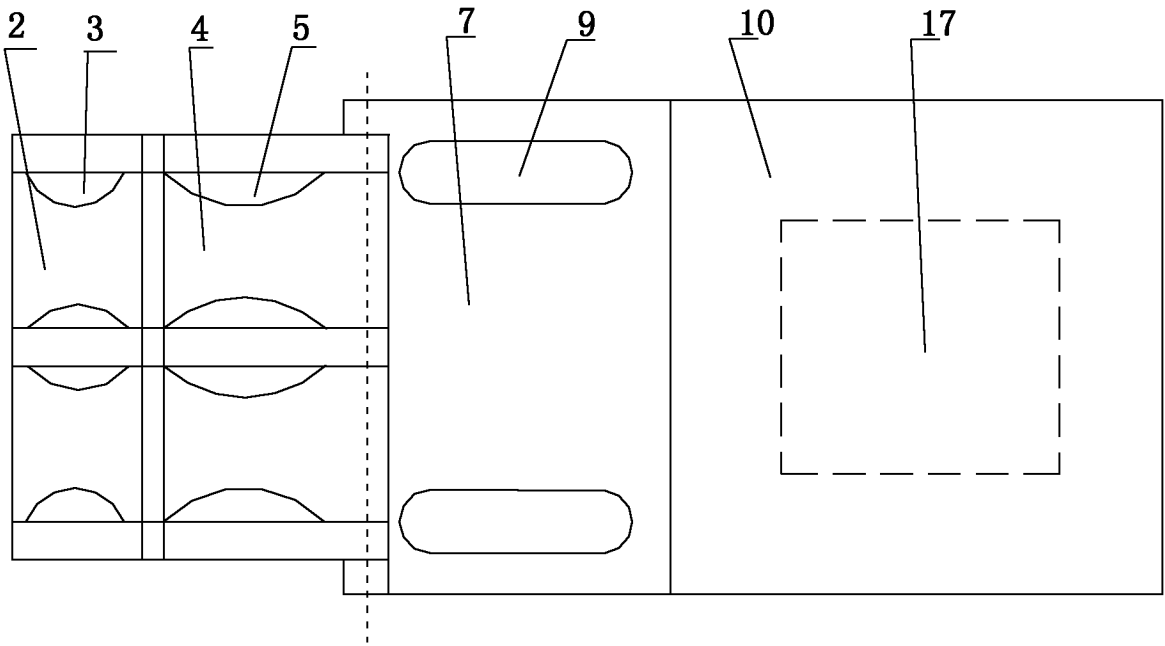


图 3