



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107930022 B

(45)授权公告日 2019.08.13

(21)申请号 201711250874.2

审查员 孙文杰

(22)申请日 2017.12.01

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 107930022 A

(43)申请公布日 2018.04.20

(73)专利权人 温州焕宏纺织品有限公司

地址 325000 浙江省温州市鹿城区府东路

上堡公寓10幢1604室-2

(72)发明人 胡中翠 易宇环 徐雪梅

(51)Int.Cl.

A63B 22/08(2006.01)

A61H 15/00(2006.01)

A61H 23/00(2006.01)

G09F 11/26(2006.01)

G09F 23/00(2006.01)

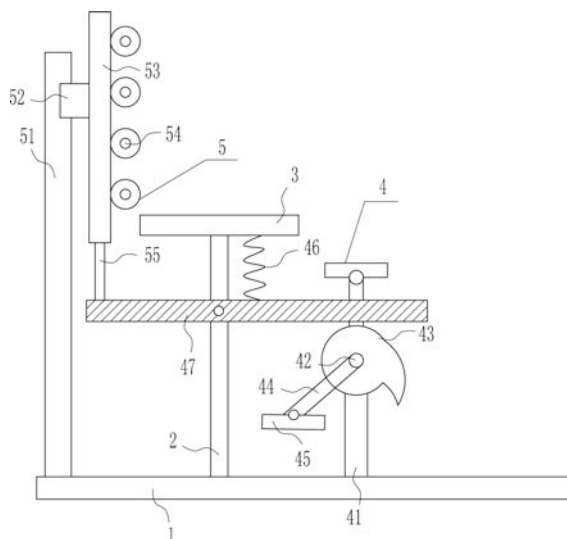
权利要求书1页 说明书7页 附图5页

(54)发明名称

一种园林用具有广告宣传的锻炼装置

(57)摘要

本发明涉及一种锻炼装置,尤其涉及一种园林用具有广告宣传的锻炼装置。本发明要解决的技术问题是提供一种锻炼的同时可以看广告,而增加乐趣,不会枯燥,还能在锻炼的同时进行按摩的园林用具有广告宣传的锻炼装置。为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种园林用具有广告宣传的锻炼装置,包括有底板等;底板顶部左侧安装有支杆,支杆顶端安装有座板,底板顶部左侧设有按摩装置,按摩装置位于座板左上方,底板顶部右侧与支杆前侧上部之间设有驱动装置,驱动装置与按摩装置接触。本发明通过按摩装置,能在锻炼的同时对背部进行按摩,而使人们更舒服的进行锻炼,达到了锻炼的同时可以看广告,而增加乐趣,还能在锻炼的同时进行按摩的效果。



CN 107930022 B

1. 一种园林用具有广告宣传的锻炼装置,其特征在于,包括有底板(1)、支杆(2)、座板(3)、驱动装置(4)和按摩装置(5),底板(1)顶部左侧安装有支杆(2),支杆(2)顶端安装有座板(3),底板(1)顶部左侧设有按摩装置(5),按摩装置(5)位于座板(3)左上方,底板(1)顶部右侧与支杆(2)前侧上部之间设有驱动装置(4),驱动装置(4)与按摩装置(5)接触;驱动装置(4)包括有支撑杆(41)、转轴(42)、凸型盘(43)、曲柄(44)、踏板(45)、第一弹簧(46)和摆板(47),底板(1)顶部右侧安装有支撑杆(41),支撑杆(41)顶端安装有转轴(42),转轴(42)前后两端都安装有曲柄(44),曲柄(44)尾端转动式的安装有踏板(45),转轴(42)前部安装有凸型盘(43),凸型盘(43)位于前侧曲柄(44)后侧,转轴(42)前部还与广告宣传装置(6)连接,支杆(2)前侧上部转动式的安装有摆板(47),摆板(47)右部位于凸型盘(43)上方,摆板(47)顶部中间与座板(3)底部右侧之间连接有第一弹簧(46),摆板(47)顶部左侧与按摩装置(5)接触;按摩装置(5)包括有滑轨(51)、滑块(52)、竖板(53)、按摩球(54)和竖杆(55),底板(1)顶部左侧安装有滑轨(51),滑轨(51)呈竖直设置,滑轨(51)上设有与其配合的滑块(52),滑块(52)与滑轨(51)配合,滑块(52)右侧面安装有竖板(53),竖板(53)右侧面均匀间隔的安装有按摩球(54),按摩球(54)位于座板(3)左上方,竖板(53)底部中间安装有竖杆(55),竖杆(55)底端与摆板(47)顶部左侧接触;还包括有广告宣传装置(6),广告宣传装置(6)包括有第一皮带轮(61)、平皮带(62)、第二皮带轮(63)、滚筒(64)、广告布(65)、玻璃窗(66)和箱体(67),底板(1)顶部右侧安装有箱体(67),箱体(67)位于支撑杆(41)右侧,箱体(67)左侧上部嵌入式的安装有玻璃窗(66),箱体(67)内上部与下部都转动式的安装有滚筒(64),上下两侧滚筒(64)之间连接有广告布(65),下方滚筒(64)前侧面圆心位置安装有第二皮带轮(63),转轴(42)前部安装有第一皮带轮(61),第一皮带轮(61)位于凸型盘(43)前侧,第一皮带轮(61)与第二皮带轮(63)之间连接有平皮带(62),平皮带(62)穿过箱体(67)左侧下部。

2. 根据权利要求1所述的一种园林用具有广告宣传的锻炼装置,其特征在于,还包括有锤肩装置(7),锤肩装置(7)包括有7型杆(71)、连杆(72)、摆杆(73)、第二弹簧(74)、接触轮(75)、第一套筒(76)、活动杆(77)、第三弹簧(78)和敲打球(79),滑轨(51)顶部中间安装有7型杆(71),7型杆(71)内顶部中间安装有连杆(72),连杆(72)底端转动式的安装有摆杆(73),摆杆(73)顶部右侧与7型杆(71)内顶部右侧之间连接有第二弹簧(74),竖板(53)顶部中间安装有接触轮(75),接触轮(75)与摆杆(73)底部接触,摆杆(73)底部右侧前后两侧都安装有第一套筒(76),第一套筒(76)为倾斜设置,第一套筒(76)内设有活动杆(77),活动杆(77)与第一套筒(76)内滑动配合,活动杆(77)顶端与第一套筒(76)内顶部之间连接有第三弹簧(78),活动杆(77)底端安装有敲打球(79),敲打球(79)位于座板(3)上方。

3. 根据权利要求2所述的一种园林用具有广告宣传的锻炼装置,其特征在于,还包括有滚珠(9),摆板(47)左侧开有一字型槽(8),一字型槽(8)内设有滚珠(9),竖杆(55)底端还可以与滚珠(9)连接。

4. 根据权利要求3所述的一种园林用具有广告宣传的锻炼装置,其特征在于,还包括有第二套筒(10)、紧固螺栓(11)、滑杆(12)和框体(13),箱体(67)外左侧面上部前后两侧对称式的安装有第二套筒(10),第二套筒(10)内设有滑杆(12),滑杆(12)与第二套筒(10)内滑动配合,滑杆(12)左端安装有框体(13),框体(13)位于座板(3)右上方,第二套筒(10)顶部中间设有紧固螺栓(11)。

一种园林用具有广告宣传的锻炼装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种锻炼装置,尤其涉及一种园林用具有广告宣传的锻炼装置。

背景技术

[0002] 园林:在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形(或进一步筑山、叠石、理水)、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域,就称为园林。在中国传统建筑中独树一帜,有重大成就的是古典园林建筑。

[0003] 园林中,都会放置部分锻炼设备,而在休闲的同时对身体进行锻炼,而一般锻炼设备都是直接放置在那,锻炼时间一长容易枯燥,还会很累,而导致锻炼效果不佳,因此亟需研发一种锻炼的同时可以看广告,而增加乐趣,不会枯燥,还能在锻炼的同时进行按摩的园林用具有广告宣传的锻炼装置。

发明内容

[0004] (1)要解决的技术问题

[0005] 本发明为了克服一般锻炼设备都是直接放置在那,锻炼时间一长容易枯燥,还会很累,而导致锻炼效果不佳的缺点,本发明要解决的技术问题是提供一种锻炼的同时可以看广告,而增加乐趣,不会枯燥,还能在锻炼的同时进行按摩的园林用具有广告宣传的锻炼装置。

[0006] (2)技术方案

[0007] 为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种园林用具有广告宣传的锻炼装置,包括有底板、支杆、座板、驱动装置和按摩装置,底板顶部左侧安装有支杆,支杆顶端安装有座板,底板顶部左侧设有按摩装置,按摩装置位于座板左上方,底板顶部右侧与支杆前侧上部之间设有驱动装置,驱动装置与按摩装置接触。

[0008] 优选地,驱动装置包括有支撑杆、转轴、凸型盘、曲柄、踏板、第一弹簧和摆板,底板顶部右侧安装有支撑杆,支撑杆顶端安装有转轴,转轴前后两端都安装有曲柄,曲柄尾端转动式的安装有踏板,转轴前部安装有凸型盘,凸型盘位于前侧曲柄后侧,转轴前部还与广告宣传装置连接,支杆前侧上部转动式的安装有摆板,摆板右部位于凸型盘上方,摆板顶部中间与座板底部右侧之间连接有第一弹簧,摆板顶部左侧与按摩装置接触。

[0009] 优选地,按摩装置包括有滑轨、滑块、竖板、按摩球和竖杆,底板顶部左侧安装有滑轨,滑轨呈竖直设置,滑轨上设有与其配合的滑块,滑块与滑轨配合,滑块右侧面安装有竖板,竖板右侧面均匀间隔的安装有按摩球,按摩球位于座板左上方,竖板底部中间安装有竖杆,竖杆底端与摆板顶部左侧接触。

[0010] 优选地,还包括有广告宣传装置,广告宣传装置包括有第一皮带轮、平皮带、第二皮带轮、滚筒、广告布、玻璃窗和箱体,底板顶部右侧安装有箱体,箱体位于支撑杆右侧,箱体左侧上部嵌入式的安装有玻璃窗,箱体内上部与下部都转动式的安装有滚筒,上下两侧滚筒之间连接有广告布,下方滚筒前侧面圆心位置安装有第二皮带轮,转轴前部安装有第

一皮带轮,第一皮带轮位于凸型盘前侧,第一皮带轮与第二皮带轮之间连接有平皮带,平皮带穿过箱体左侧下部。

[0011] 优选地,还包括有锤肩装置,锤肩装置包括有7型杆、连杆、摆杆、第二弹簧、接触轮、第一套筒、活动杆、第三弹簧和敲打球,滑轨顶部中间安装有7型杆,7型杆内顶部中间安装有连杆,连杆底端转动式的安装有摆杆,摆杆顶部右侧与7型杆内顶部右侧之间连接有第二弹簧,竖板顶部中间安装有接触轮,接触轮与摆杆底部接触,摆杆底部右侧前后两侧都安装有第一套筒,第一套筒为倾斜设置,第一套筒内设有活动杆,活动杆与第一套筒内滑动配合,活动杆顶端与第一套筒内顶部之间连接有第三弹簧,活动杆底端安装有敲打球,敲打球位于座板上方。

[0012] 优选地,还包括有滚珠,摆板左侧开有一字型槽,一字型槽内设有滚珠,竖杆底端还可以与滚珠连接。

[0013] 优选地,还包括有第二套筒、紧固螺栓、滑杆和框体,箱体外左侧面上部前后两侧对称式的安装有第二套筒,第二套筒内设有滑杆,滑杆与第二套筒内滑动配合,滑杆左端安装有框体,框体位于座板右上方,第二套筒顶部中间设有紧固螺栓。

[0014] 工作原理:首先操作人员坐在座板上,背靠在按摩装置上,脚踏在驱动装置上,即可踩动驱动装置,进而对脚部进行锻炼,同时,驱动装置带动按摩装置运作,按摩装置运作对操作人员的背部进行按摩。当操作人员无需锻炼时,即可停止踩动驱动装置,从座板上下来即可。

[0015] 因为驱动装置包括有支撑杆、转轴、凸型盘、曲柄、踏板、第一弹簧和摆板,底板顶部右侧安装有支撑杆,支撑杆顶端安装有转轴,转轴前后两端都安装有曲柄,曲柄尾端转动式的安装有踏板,转轴前部安装有凸型盘,凸型盘位于前侧曲柄后侧,转轴前部还与广告宣传装置连接,支杆前侧上部转动式的安装有摆板,摆板右部位于凸型盘上方,摆板顶部中间与座板底部右侧之间连接有第一弹簧,摆板顶部左侧与按摩装置接触,当操作人员坐在座板上时,即可将脚放置在踏板上,再踩动踏板转动,进而对腿部进行锻炼,而踏板转动通过曲柄带动转轴转动,转轴转动带动凸型盘转动,因第一弹簧的作用,凸型盘转动带动摆板上下摆动,摆板上下摆动驱动按摩装置运作,进而按摩装置对操作人员背部进行按摩。当操作人员无需锻炼时,即可停止踩动踏板,将脚从踏板上放下即可。

[0016] 因为按摩装置包括有滑轨、滑块、竖板、按摩球和竖杆,底板顶部左侧安装有滑轨,滑轨呈竖直设置,滑轨上设有与其配合的滑块,滑块与滑轨配合,滑块右侧面安装有竖板,竖板右侧面均匀间隔的安装有按摩球,按摩球位于座板左上方,竖板底部中间安装有竖杆,竖杆底端与摆板顶部左侧接触,当操作人员坐在座板上时,操作人员背部与按摩球接触,进而踩动踏板转动时,摆动上下摆动带动竖杆上下移动,竖杆上下移动带动竖板上下移动,竖板上下移动带动按摩球上下移动,按摩球上下移动对操作人员背部进行按摩,如此,再锻炼的同时还能进行按摩。当操作人员停止踩动踏板时,按摩球也就停止移动。

[0017] 因为还包括有广告宣传装置,广告宣传装置包括有第一皮带轮、平皮带、第二皮带轮、滚筒、广告布、玻璃窗和箱体,底板顶部右侧安装有箱体,箱体位于支撑杆右侧,箱体左侧上部嵌入式的安装有玻璃窗,箱体内上部与下部都转动式的安装有滚筒,上下两侧滚筒之间连接有广告布,下方滚筒前侧面圆心位置安装有第二皮带轮,转轴前部安装有第一皮带轮,第一皮带轮位于凸型盘前侧,第一皮带轮与第二皮带轮之间连接有平皮带,平皮带穿

过箱体左侧下部,当操作人员踩动踏板转动锻炼腿部时,转轴转动带动第一皮带轮转动,第一皮带轮转动通过平皮带带动第二皮带轮转动,第二皮带轮转动带动滚筒转动,滚筒转动带动广告布转动,操作人员即可通过玻璃窗对广告布进行查看。当操作人员停止踩动踏板时,广告布也就停止转动。如此,可在锻炼的同时看广告,增加乐趣。

[0018] 因为还包括有锤肩装置,锤肩装置包括有7型杆、连杆、摆杆、第二弹簧、接触轮、第一套筒、活动杆、第三弹簧和敲打球,滑轨顶部中间安装有7型杆,7型杆内顶部中间安装有连杆,连杆底端转动式的安装有摆杆,摆杆顶部右侧与7型杆内顶部右侧之间连接有第二弹簧,竖板顶部中间安装有接触轮,接触轮与摆杆底部接触,摆杆底部右侧前后两侧都安装有第一套筒,第一套筒为倾斜设置,第一套筒内设有活动杆,活动杆与第一套筒内滑动配合,活动杆顶端与第一套筒内顶部之间连接有第三弹簧,活动杆底端安装有敲打球,敲打球位于座板上方,当按摩球上下移动对操作人员背部进行按摩时,竖板上下移动同时带动接触轮上下移动,因第二弹簧的作用,接触轮上下移动带动摆杆上下摆动,摆杆上下摆动带动第一套筒上下移动,第一套筒上下移动带动活动杆上下移动,进而带动敲打球上下移动,敲打球上下移动对操作人员的肩部进行敲打按摩。如此,可使操作人员按摩的更加舒服。

[0019] 因为还包括有滚珠,摆板左侧开有一字型槽,一字型槽内设有滚珠,竖杆底端还可以与滚珠连接,当摆板上下摆动时,摆板上下移动通过一字型槽带动滚珠滚动,滚珠滚动带动竖杆上下移动,进而带动按摩球上下移动对操作人员背部进行按摩。如此,可使按摩球更好的上下移动。

[0020] 因为还包括有第二套筒、紧固螺栓、滑杆和框体,箱体外左侧面上部前后两侧对称式的安装有第二套筒,第二套筒内设有滑杆,滑杆与第二套筒内滑动配合,滑杆左端安装有框体,框体位于座板右上方,第二套筒顶部中间设有紧固螺栓,首先操作人员扭动紧固螺栓向外移动,进而紧固螺栓将滑杆松开,操作人员即可拉动滑杆左右移动,而带动框体左右移动,当框体移动至合适位置时,即可停止拉动滑杆,扭动紧固螺栓将滑杆固定,进而当操作人员坐在座板上时,即可手握住框体进行锻炼。如此,可使操作人员更好的进行锻炼。

[0021] (3)有益效果

[0022] 本发明通过按摩装置,能在锻炼的同时对背部进行按摩,而使人们更舒服的进行锻炼,而通过锤肩装置,能对肩部进行按摩,而使病人更加舒服,达到了锻炼的同时可以看广告,而增加乐趣,不会枯燥,还能在锻炼的同时进行按摩的效果。

附图说明

[0023] 图1为本发明的第一种主视结构示意图。

[0024] 图2为本发明的第二种主视结构示意图。

[0025] 图3为本发明的第三种主视结构示意图。

[0026] 图4为本发明的第四种主视结构示意图。

[0027] 图5为本发明的第五种主视结构示意图。

[0028] 附图中的标记为:1-底板,2-支杆,3-座板,4-驱动装置,41-支撑杆,42-转轴,43-凸型盘,44-曲柄,45-踏板,46-第一弹簧,47-摆板,5-按摩装置,51-滑轨,52-滑块,53-竖板,54-按摩球,55-竖杆,6-广告宣传装置,61-第一皮带轮,62-平皮带,63-第二皮带轮,64-滚筒,65-广告布,66-玻璃窗,67-箱体,7-锤肩装置,71-7型杆,72-连杆,73-摆杆,74-第二

弹簧,75-接触轮,76-第一套筒,77-活动杆,78-第三弹簧,79-敲打球,8-一字型槽,9-滚珠,10-第二套筒,11-紧固螺栓,12-滑杆,13-框体。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0030] 实施例1

[0031] 一种园林用具有广告宣传的锻炼装置,如图1-5所示,包括有底板1、支杆2、座板3、驱动装置4和按摩装置5,底板1顶部左侧安装有支杆2,支杆2顶端安装有座板3,底板1顶部左侧设有按摩装置5,按摩装置5位于座板3左上方,底板1顶部右侧与支杆2前侧上部之间设有驱动装置4,驱动装置4与按摩装置5接触。

[0032] 实施例2

[0033] 一种园林用具有广告宣传的锻炼装置,如图1-5所示,包括有底板1、支杆2、座板3、驱动装置4和按摩装置5,底板1顶部左侧安装有支杆2,支杆2顶端安装有座板3,底板1顶部左侧设有按摩装置5,按摩装置5位于座板3左上方,底板1顶部右侧与支杆2前侧上部之间设有驱动装置4,驱动装置4与按摩装置5接触。

[0034] 驱动装置4包括有支撑杆41、转轴42、凸型盘43、曲柄44、踏板45、第一弹簧46和摆板47,底板1顶部右侧安装有支撑杆41,支撑杆41顶端安装有转轴42,转轴42前后两端都安装有曲柄44,曲柄44尾端转动式的安装有踏板45,转轴42前部安装有凸型盘43,凸型盘43位于前侧曲柄44后侧,转轴42前部还与广告宣传装置6连接,支杆2前侧上部转动式的安装有摆板47,摆板47右部位于凸型盘43上方,摆板47顶部中间与座板3底部右侧之间连接有第一弹簧46,摆板47顶部左侧与按摩装置5接触。

[0035] 实施例3

[0036] 一种园林用具有广告宣传的锻炼装置,如图1-5所示,包括有底板1、支杆2、座板3、驱动装置4和按摩装置5,底板1顶部左侧安装有支杆2,支杆2顶端安装有座板3,底板1顶部左侧设有按摩装置5,按摩装置5位于座板3左上方,底板1顶部右侧与支杆2前侧上部之间设有驱动装置4,驱动装置4与按摩装置5接触。

[0037] 驱动装置4包括有支撑杆41、转轴42、凸型盘43、曲柄44、踏板45、第一弹簧46和摆板47,底板1顶部右侧安装有支撑杆41,支撑杆41顶端安装有转轴42,转轴42前后两端都安装有曲柄44,曲柄44尾端转动式的安装有踏板45,转轴42前部安装有凸型盘43,凸型盘43位于前侧曲柄44后侧,转轴42前部还与广告宣传装置6连接,支杆2前侧上部转动式的安装有摆板47,摆板47右部位于凸型盘43上方,摆板47顶部中间与座板3底部右侧之间连接有第一弹簧46,摆板47顶部左侧与按摩装置5接触。

[0038] 按摩装置5包括有滑轨51、滑块52、竖板53、按摩球54和竖杆55,底板1顶部左侧安装有滑轨51,滑轨51呈竖直设置,滑轨51上设有与其配合的滑块52,滑块52与滑轨51配合,滑块52右侧面安装有竖板53,竖板53右侧面均匀间隔的安装有按摩球54,按摩球54位于座板3左上方,竖板53底部中间安装有竖杆55,竖杆55底端与摆板47顶部左侧接触。

[0039] 实施例4

[0040] 一种园林用具有广告宣传的锻炼装置,如图1-5所示,包括有底板1、支杆2、座板3、驱动装置4和按摩装置5,底板1顶部左侧安装有支杆2,支杆2顶端安装有座板3,底板1顶部

左侧设有按摩装置5,按摩装置5位于座板3左上方,底板1顶部右侧与支杆2前侧上部之间设有驱动装置4,驱动装置4与按摩装置5接触。

[0041] 驱动装置4包括有支撑杆41、转轴42、凸型盘43、曲柄44、踏板45、第一弹簧46和摆板47,底板1顶部右侧安装有支撑杆41,支撑杆41顶端安装有转轴42,转轴42前后两端都安装有曲柄44,曲柄44尾端转动式的安装有踏板45,转轴42前部安装有凸型盘43,凸型盘43位于前侧曲柄44后侧,转轴42前部还与广告宣传装置6连接,支杆2前侧上部转动式的安装有摆板47,摆板47右部位于凸型盘43上方,摆板47顶部中间与座板3底部右侧之间连接有第一弹簧46,摆板47顶部左侧与按摩装置5接触。

[0042] 按摩装置5包括有滑轨51、滑块52、竖板53、按摩球54和竖杆55,底板1顶部左侧安装有滑轨51,滑轨51呈竖直设置,滑轨51上设有与其配合的滑块52,滑块52与滑轨51配合,滑块52右侧面安装有竖板53,竖板53右侧面均匀间隔的安装有按摩球54,按摩球54位于座板3左上方,竖板53底部中间安装有竖杆55,竖杆55底端与摆板47顶部左侧接触。

[0043] 还包括有广告宣传装置6,广告宣传装置6包括有第一皮带轮61、平皮带62、第二皮带轮63、滚筒64、广告布65、玻璃窗66和箱体67,底板1顶部右侧安装有箱体67,箱体67位于支撑杆41右侧,箱体67左侧上部嵌入式的安装有玻璃窗66,箱体67内上部与下部都转动式的安装有滚筒64,上下两侧滚筒64之间连接有广告布65,下方滚筒64前侧面圆心位置安装有第二皮带轮63,转轴42前部安装有第一皮带轮61,第一皮带轮61位于凸型盘43前侧,第一皮带轮61与第二皮带轮63之间连接有平皮带62,平皮带62穿过箱体67左侧下部。

[0044] 还包括有锤肩装置7,锤肩装置7包括有7型杆71、连杆72、摆杆73、第二弹簧74、接触轮75、第一套筒76、活动杆77、第三弹簧78和敲打球79,滑轨51顶部中间安装有7型杆71,7型杆71内顶部中间安装有连杆72,连杆72底端转动式的安装有摆杆73,摆杆73顶部右侧与7型杆71内顶部右侧之间连接有第二弹簧74,竖板53顶部中间安装有接触轮75,接触轮75与摆杆73底部接触,摆杆73底部右侧前后两侧都安装有第一套筒76,第一套筒76为倾斜设置,第一套筒76内设有活动杆77,活动杆77与第一套筒76内滑动配合,活动杆77顶端与第一套筒76内顶部之间连接有第三弹簧78,活动杆77底端安装有敲打球79,敲打球79位于座板3上方。

[0045] 还包括有滚珠9,摆板47左侧开有一字型槽8,一字型槽8内设有滚珠9,竖杆55底端还可以与滚珠9连接。

[0046] 还包括有第二套筒10、紧固螺栓11、滑杆12和框体13,箱体67外左侧面上部前后两侧对称式的安装有第二套筒10,第二套筒10内设有滑杆12,滑杆12与第二套筒10内滑动配合,滑杆12左端安装有框体13,框体13位于座板3右上方,第二套筒10顶部中间设有紧固螺栓11。

[0047] 工作原理:首先操作人员坐在座板3上,背靠在按摩装置5上,脚踏在驱动装置4上,即可踩动驱动装置4,进而对脚部进行锻炼,同时,驱动装置4带动按摩装置5运作,按摩装置5运作对操作人员的背部进行按摩。当操作人员无需锻炼时,即可停止踩动驱动装置4,从座板3上下来即可。

[0048] 因为驱动装置4包括有支撑杆41、转轴42、凸型盘43、曲柄44、踏板45、第一弹簧46和摆板47,底板1顶部右侧安装有支撑杆41,支撑杆41顶端安装有转轴42,转轴42前后两端都安装有曲柄44,曲柄44尾端转动式的安装有踏板45,转轴42前部安装有凸型盘43,凸型盘

43位于前侧曲柄44后侧,转轴42前部还与广告宣传装置6连接,支杆2前侧上部转动式的安装有摆板47,摆板47右部位于凸型盘43上方,摆板47顶部中间与座板3底部右侧之间连接有第一弹簧46,摆板47顶部左侧与按摩装置5接触,当操作人员坐在座板3上时,即可将脚放置在踏板45上,再踩动踏板45转动,进而对腿部进行锻炼,而踏板45转动通过曲柄44带动转轴42转动,转轴42转动带动凸型盘43转动,因第一弹簧46的作用,凸型盘43转动带动摆板47上下摆动,摆板47上下摆动驱动按摩装置5运作,进而按摩装置5对操作人员背部进行按摩。当操作人员无需锻炼时,即可停止踩动踏板45,将脚从踏板45上放下即可。

[0049] 因为按摩装置5包括有滑轨51、滑块52、竖板53、按摩球54和竖杆55,底板1顶部左侧安装有滑轨51,滑轨51呈竖直设置,滑轨51上设有与其配合的滑块52,滑块52与滑轨51配合,滑块52右侧面安装有竖板53,竖板53右侧面均匀间隔的安装有按摩球54,按摩球54位于座板3左上方,竖板53底部中间安装有竖杆55,竖杆55底端与摆板47顶部左侧接触,当操作人员坐在座板3上时,操作人员背部与按摩球54接触,进而踩动踏板45转动时,摆动上下摆动带动竖杆55上下移动,竖杆55上下移动带动竖板53上下移动,竖板53上下移动带动按摩球54上下移动,按摩球54上下移动对操作人员背部进行按摩,如此,再锻炼的同时还能进行按摩。当操作人员停止踩动踏板45时,按摩球54也就停止移动。

[0050] 因为还包括有广告宣传装置6,广告宣传装置6包括有第一皮带轮61、平皮带62、第二皮带轮63、滚筒64、广告布65、玻璃窗66和箱体67,底板1顶部右侧安装有箱体67,箱体67位于支撑杆41右侧,箱体67左侧上部嵌入式的安装有玻璃窗66,箱体67内上部与下部都转动式的安装有滚筒64,上下两侧滚筒64之间连接有广告布65,下方滚筒64前侧面圆心位置安装有第二皮带轮63,转轴42前部安装有第一皮带轮61,第一皮带轮61位于凸型盘43前侧,第一皮带轮61与第二皮带轮63之间连接有平皮带62,平皮带62穿过箱体67左侧下部,当操作人员踩动踏板45转动锻炼腿部时,转轴42转动带动第一皮带轮61转动,第一皮带轮61转动通过平皮带62带动第二皮带轮63转动,第二皮带轮63转动带动滚筒64转动,滚筒64转动带动广告布65转动,操作人员即可通过玻璃窗66对广告布65进行查看。当操作人员停止踩动踏板45时,广告布65也就停止转动。如此,可在锻炼的同时看广告,增加乐趣。

[0051] 因为还包括有锤肩装置7,锤肩装置7包括有7型杆71、连杆72、摆杆73、第二弹簧74、接触轮75、第一套筒76、活动杆77、第三弹簧78和敲打球79,滑轨51顶部中间安装有7型杆71,7型杆71内顶部中间安装有连杆72,连杆72底端转动式的安装有摆杆73,摆杆73顶部右侧与7型杆71内顶部右侧之间连接有第二弹簧74,竖板53顶部中间安装有接触轮75,接触轮75与摆杆73底部接触,摆杆73底部右侧前后两侧都安装有第一套筒76,第一套筒76为倾斜设置,第一套筒76内设有活动杆77,活动杆77与第一套筒76内滑动配合,活动杆77顶端与第一套筒76内顶部之间连接有第三弹簧78,活动杆77底端安装有敲打球79,敲打球79位于座板3上方,当按摩球54上下移动对操作人员背部进行按摩时,竖板53上下移动同时带动接触轮75上下移动,因第二弹簧74的作用,接触轮75上下移动带动摆杆73上下摆动,摆杆73上下摆动带动第一套筒76上下移动,第一套筒76上下移动带动活动杆77上下移动,进而带动敲打球79上下移动,敲打球79上下移动对操作人员的肩部进行敲打按摩。如此,可使操作人员按摩的更加舒服。

[0052] 因为还包括有滚珠9,摆板47左侧开有一字型槽8,一字型槽8内设有滚珠9,竖杆55底端还可以与滚珠9连接,当摆板47上下摆动时,摆板47上下移动通过一字型槽8带动滚珠9

滚动,滚珠9滚动带动竖杆55上下移动,进而带动按摩球54上下移动对操作人员背部进行按摩。如此,可使按摩球54更好的上下移动。

[0053] 因为还包括有第二套筒10、紧固螺栓11、滑杆12和框体13,箱体67外左侧面上部前后两侧对称式的安装有第二套筒10,第二套筒10内设有滑杆12,滑杆12与第二套筒10内滑动配合,滑杆12左端安装有框体13,框体13位于座板3右上方,第二套筒10顶部中间设有紧固螺栓11,首先操作人员扭动紧固螺栓11向外移动,进而紧固螺栓11将滑杆12松开,操作人员即可拉动滑杆12左右移动,而带动框体13左右移动,当框体13移动至合适位置时,即可停止拉动滑杆12,扭动紧固螺栓11将滑杆12固定,进而当操作人员坐在座板3上时,即可手握框体13进行锻炼。如此,可使操作人员更好的进行锻炼。

[0054] 以上所述实施例仅表达了本发明的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形、改进及替代,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

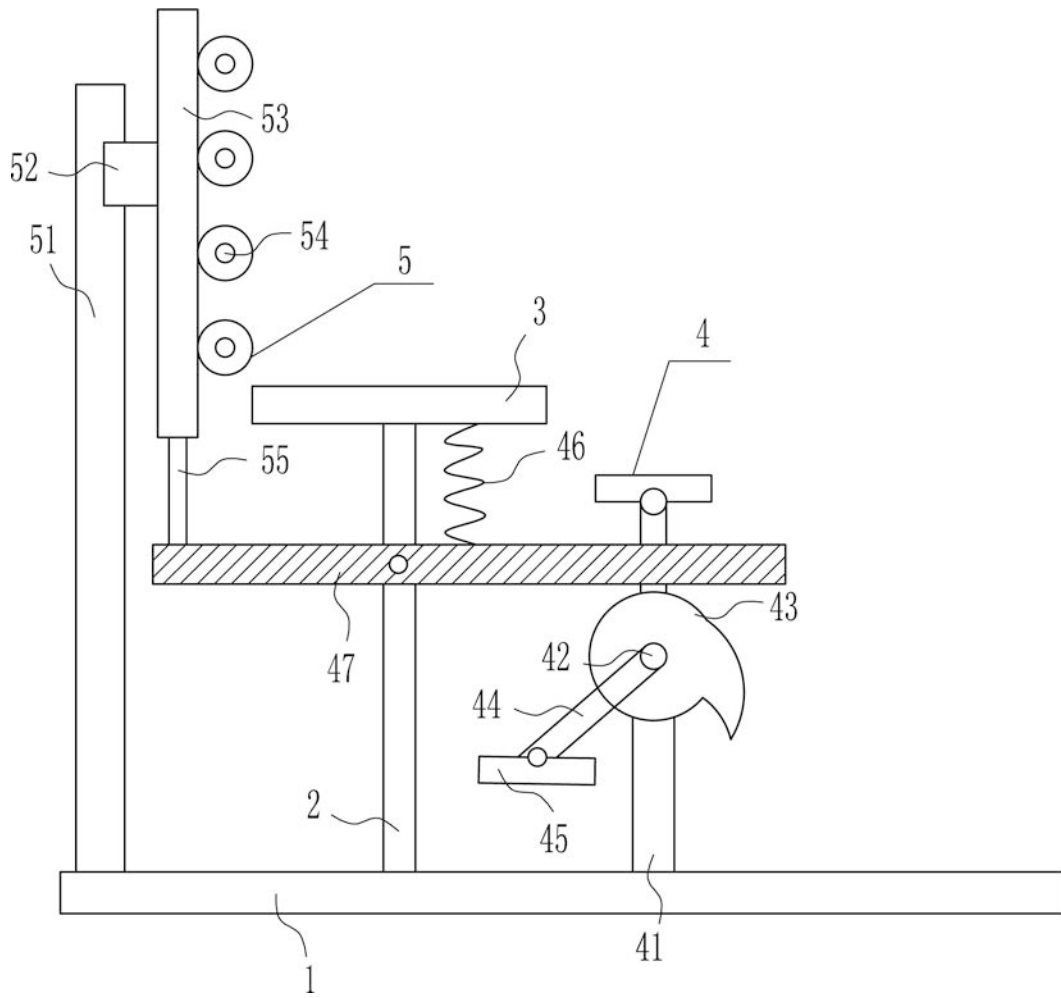


图1

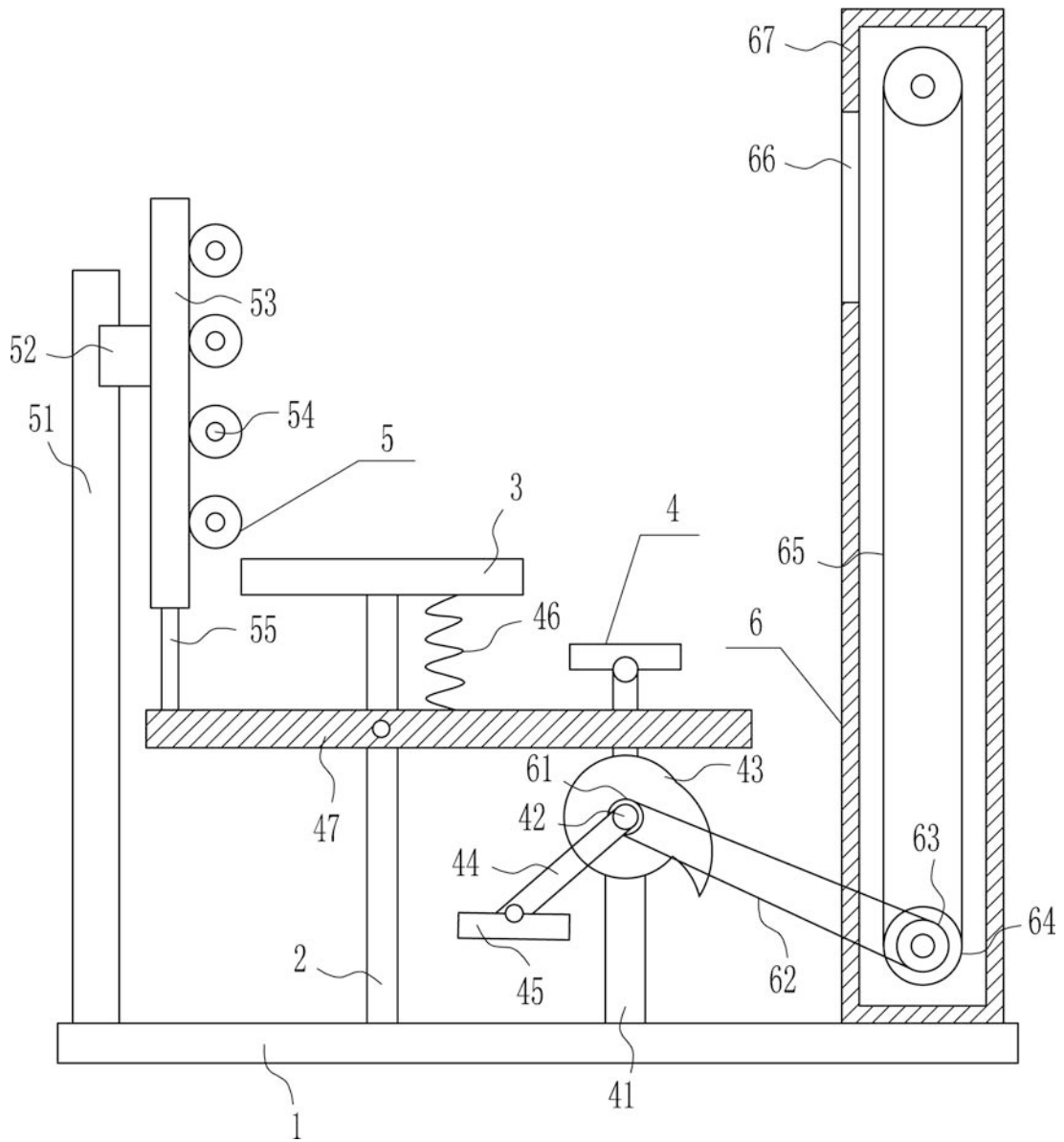


图2

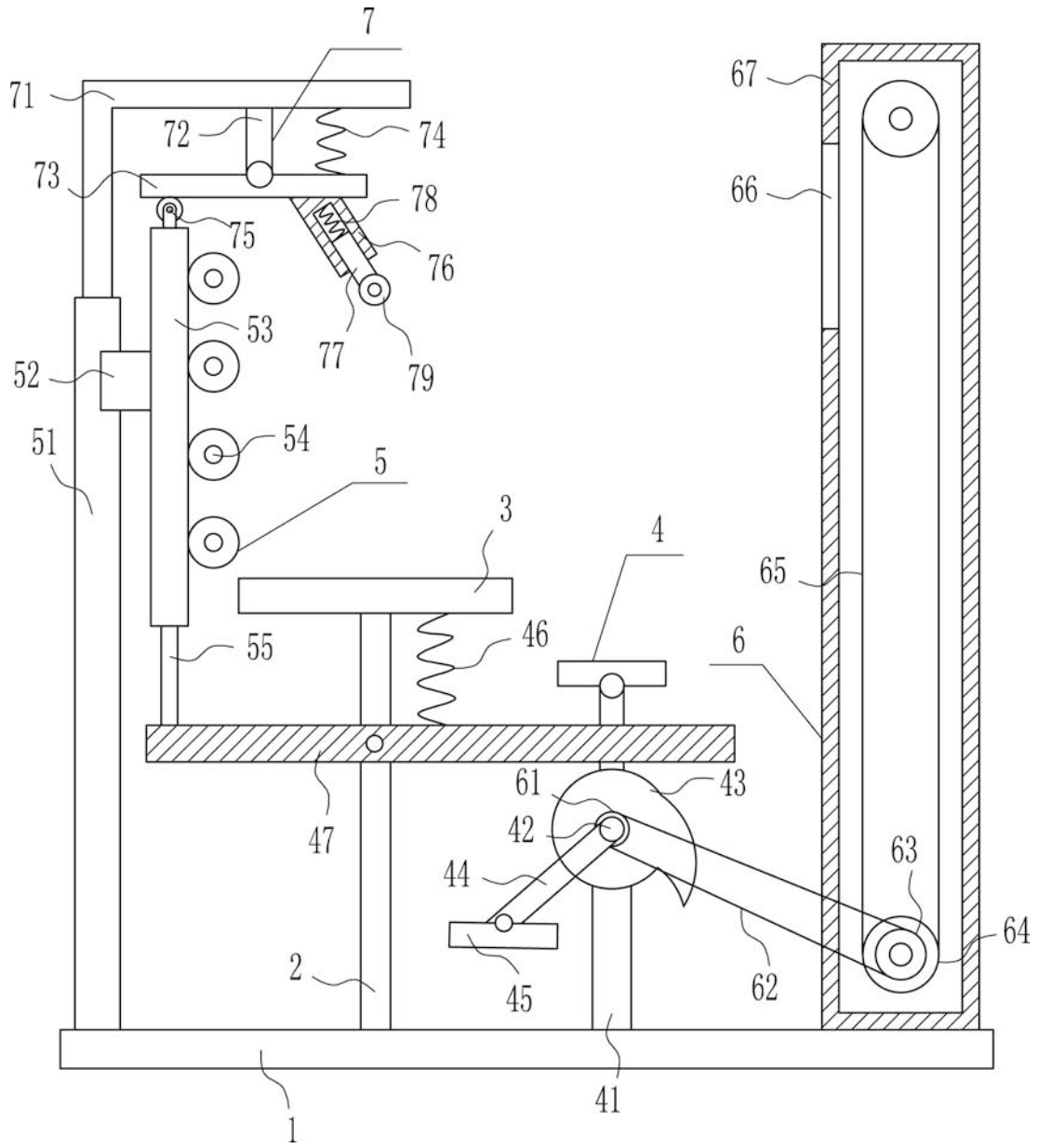


图3

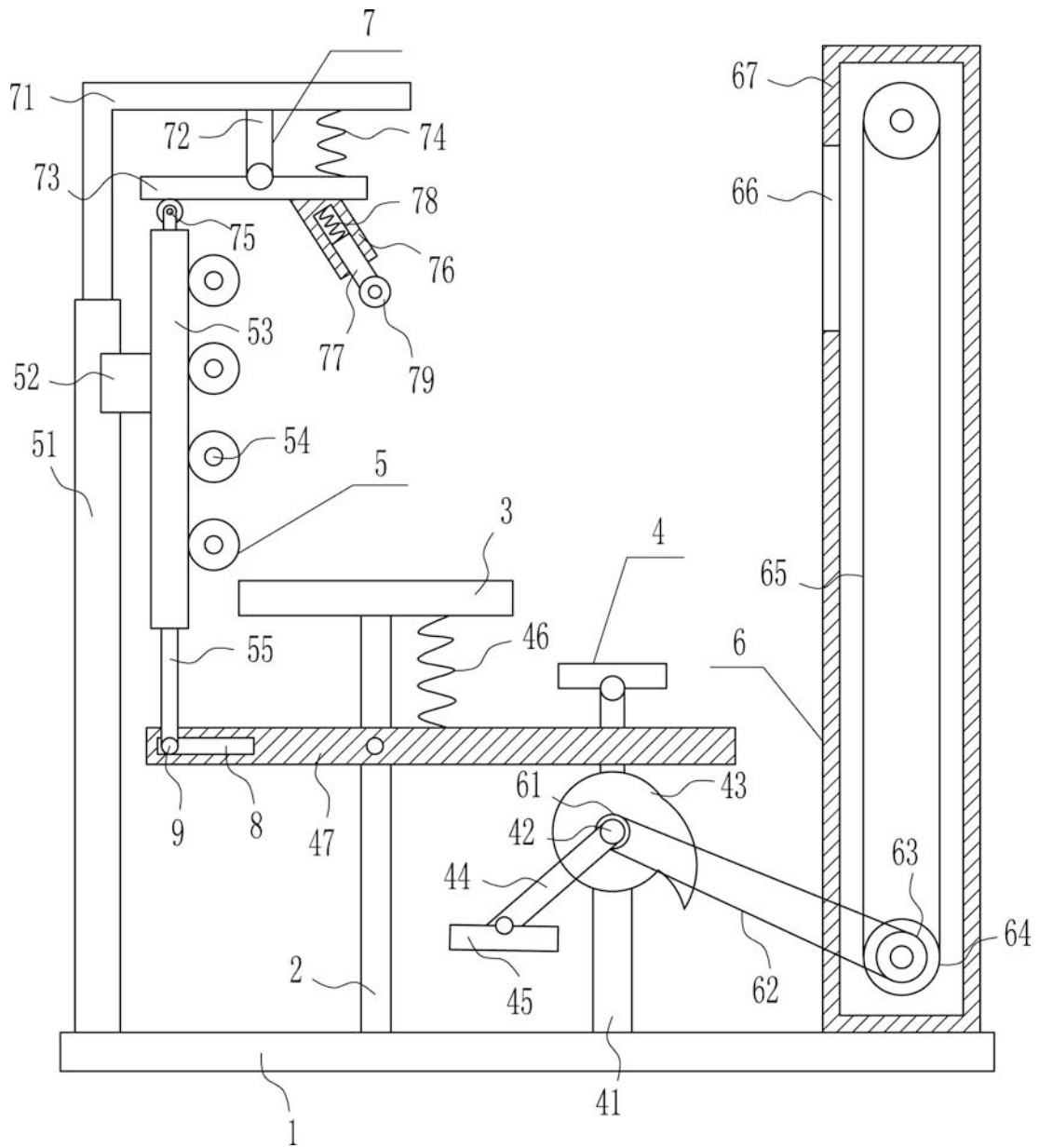


图4

