



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104545592 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201410841306. X

(22) 申请日 2014. 12. 30

(71) 申请人 南通康盛医疗器械有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区石港镇工业园南区石江路 188 号

(72) 发明人 戴卫泽 戴卫东 毛德许 刘顺南
王亚菊

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 张惠忠

(51) Int. Cl.

A47K 3/022(2006. 01)

A61H 39/04(2006. 01)

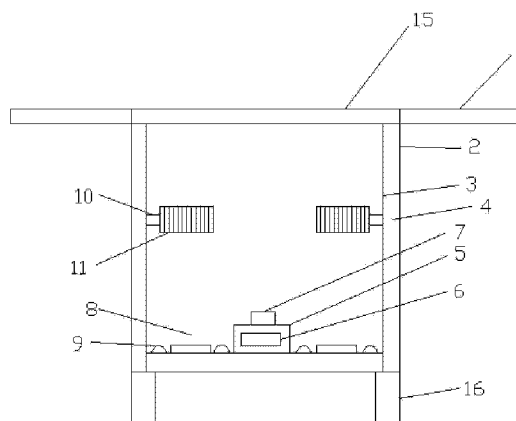
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

多功能足浴盆

(57) 摘要

本发明涉及一种多功能足浴盆,包括足浴盆本体,足浴盆本体侧壁包括外壁、内壁,外壁和内壁之间设置保温层,足浴盆本体内底面中间设置开孔的搁脚台,搁脚台内安装加热装置,搁脚台上端设置药盒,搁脚台两侧的足浴盆本体底面对称设置若干个可旋转按摩器和弹性针刺,内壁上对称设置转轴,转轴上安装按摩装置,足浴盆本体上端设置温度调节器、显示屏、定时器,足浴盆本体上端两侧可折叠连接对称的凹形盖板,足浴盆本体底端设置滚轮,本发明解决了按摩效果、保温效果比较差和功能比较单一的问题。



1. 一种多功能足浴盆,其特征在于:包括足浴盆本体(1),足浴盆本体(1)侧壁包括外壁(2)、内壁(3),外壁(2)和内壁(3)之间设置保温层(4),足浴盆本体(1)内底面中间设置开孔的搁脚台(5),搁脚台(5)内安装加热装置(6),搁脚台(5)上端设置药盒(7),搁脚台(5)两侧的足浴盆本体(1)底面对称设置若干个可旋转按摩器(8)和弹性针刺(9),内壁(3)上对称设置转轴(10),转轴(10)上安装按摩装置(11),足浴盆本体(1)上端设置温度调节器(12)、显示屏(13)、定时器(14),足浴盆本体(1)上端两侧可折叠连接对称的凹形盖板(15),足浴盆本体(1)底端设置滚轮(16)。

2. 按照权利要求1所述的多功能足浴盆,其特征在于:所述保温层(4)为聚氨酯硬泡。

3. 按照权利要求1所述的多功能足浴盆,其特征在于:所述加热装置(6)为加热管。

4. 按照权利要求1所述的多功能足浴盆,其特征在于:所述弹性针刺(9)由橡胶材料制成。

5. 按照权利要求1所述的多功能足浴盆,其特征在于:所述凹形盖板(15)通过铰链与足浴盆本体(1)连接。

6. 按照权利要求1所述的多功能足浴盆,其特征在于:所述滚轮(16)为万向轮。

多功能足浴盆

技术领域

[0001] 本发明涉及一种多功能足浴盆,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 脚部是人体经络汇聚的地方之一,人体各器官均在脚部有特定的反射区,足部反射按摩疗法是中华医学的宝贵遗产,有着 3000 多年的传统历史,它通过刺激人体各器官在双足中相对应的穴位,产生神经反射,激活感应器官的功能,增强血液循环、调节内分泌失调、平衡血压、对高血压、脑血栓、咳嗽、哮喘、腰腿痛、风湿、肾寒、胃寒、痛经、感冒、失眠、发烧、糖尿病、外科静脉曲张、脉管炎、骨伤科的足跟家刺、踝部关节炎、风湿性关节炎,使用后都能起到增强血液循环,很好的辅助疗效,故对脚部按摩和刺激,能激发人体潜在的机能,调整身体失衡的状态,舒缓全身紧张,达到防病治病的效果,有自我保健和延年益寿之功效。

[0003] 顾名思义,指用于足部冲洗按摩的容器。一般分为两种,一种是带保温按摩功能的塑料盆;另一种是全实木的足浴盆,一般用的是香柏木。足部热浴是中国传统医学发汗疗法中行之有效的理疗、保健方法,当人体足部受到外部温度刺激时,可扩张足部血管,增高皮肤温度,加上足底反射区凸点按摩和磁力作用,推动气血津液循经上行,促进足部和全身的血液循环加速,驱散足底沉积物和消除体内的疲劳物质,确保血液循环顺畅和改善,从而调节各内分泌的机能,促使各内分泌体分泌各种激素。

[0004] 足浴盆已涉及日常生活,足浴常生活,大有普及到千家万户的趋势。每天坚持“热水足浴”,舒筋通络,和气活血,调节和平衡人体分泌,舒展紧张神经,活跃末梢神经,延缓人体衰老,更有效预防人体各种血管疾病。人体各脏器官在手足部均有其相对应的反射区,反射区是神经的聚焦点,每一点都和身体某器官有关连,运用机械物理方法刺激这些反射区,使得发射区和身体相关器官的血液循环得以改善,身体的每一个器官都依赖血液循环维持正常的功能。血液带来的营养、氧气、荷尔蒙、抗生素以及其它物质,通过循环带走废物及排出有毒物质。身体某器官受到伤害或感到不适时,通过反射区加适当刺激可加快人体血液的良性循环,可以调节人体各部位的机能,取得防病各调理自我保健的效果。刺激这些反射区使用的是纯粹的物理反射方法,主要是用机械物理方法,针对相应的反射区施加轻、重不同压力的方法,结果是引起人体的某种生理变化,亦即使某种失衡的不正常状态,得以恢复正常的协调状态,从而起到调理亚健康等不适症状,起到养生保健预防疾病的作用。

[0005] 足浴盆按结构划分:单体式、分体式;足浴盆按水深分:低水位、中水位、高水位;足浴盆结构特征:足浴盆,包括盆体,其特征是盆底内表面均匀设有若干相互间隔的半球形凸起。足浴盆作为一种通过水+电的工作原理,替代传统的脸盆泡脚!因为是水+电的工作原理,难免会有导电的可能性。市面上看到的所有足浴盆都是一体式的。所以,从结构上分有:一体式、分体式两种。一体式是水电在一起,安全没有分体的好。分体的采用蒸汽加热,水和电完全分离。

[0006] 中国实用新型专利说明书CN 202236229 U公开这样了一种熏蒸足浴盆,包括足浴盆体和机体,所述机体内设置有一产生水蒸汽的蒸汽发生装置,所述蒸汽发生装置内的上端设置有一用于放置药包的药包放置架。本实用新型只需在所述药包放置架中加入药包,即可进行足部药物熏蒸,避免了泡煮中药带来的麻烦,操作简单,方便;而且市场中卖的中药液成品比同种中药要贵很多,直接买中药进行熏蒸更加经济实惠。但是这种足浴盆按摩效果和保温效果比较差,功能比较单一。

[0007] 中国实用新型专利说明书CN 202146260 U公开这样一种足浴盆,包括铜制盆体,所述盆体包括盆体内壁和盆体外壁,所述盆体内壁与盆体外壁之间形成保温空腔。该实用新型提供的足浴盆,其铜制的盆体结构相对于上述背景技术中提到的木制足浴盆以及塑料制足浴盆,具有更好的耐磨性以及机械强度,使用寿命更长;而且其盆体的盆体内壁与盆体外壁之间形成的保温空腔,有效隔断了盆体内部的高温水在盆体侧壁上与外界进行热交换的途径,大大提高了足浴盆的保温性能。但是这种足浴盆按摩效果和保温效果比较差,功能比较单一。

发明内容

[0008] 本发明要解决的技术问题是提供一种多功能足浴盆,该多功能足浴盆解决了按摩效果、保温效果比较差和功能比较单一的问题。

[0009] 为了解决上述技术问题,本发明的多功能足浴盆包括足浴盆本体,足浴盆本体侧壁包括外壁、内壁,外壁和内壁之间设置保温层,足浴盆本体内底面中间设置开孔的搁脚台,搁脚台内安装加热装置,搁脚台上端设置药盒,搁脚台两侧的足浴盆本体底面对称设置若干个可旋转按摩器和弹性针刺,内壁上对称设置转轴,转轴上安装按摩装置,足浴盆本体上端设置温度调节器、显示屏、定时器,足浴盆本体上端两侧可折叠连接对称的凹形盖板,足浴盆本体底端设置滚轮。

[0010] 所述保温层为聚氨酯硬泡。

[0011] 所述加热装置为加热管。

[0012] 所述弹性针刺由橡胶材料制成。

[0013] 所述凹形盖板通过铰链与足浴盆本体连接。

[0014] 所述滚轮为万向轮。

[0015] 采用这种多功能足浴盆,由于足浴盆本体侧壁包括外壁、内壁,外壁和内壁之间设置保温层,这样可以对足浴盆内的水进行保温;由于搁脚台上端设置药盒,这样可以在药盒内放置药物,进行足疗;由于搁脚台两侧的足浴盆本体底面对称设置若干个可旋转按摩器和弹性针刺,脚放置在足浴盆内可进行自动按摩;由于内壁上对称设置转轴,转轴上安装按摩装置,这样脚也可以踏在按摩装置上人工进行按摩;由于足浴盆本体上端设置温度调节器、显示屏、定时器,显示屏可以显示时间和水的温度,温度调节器可以根据人的需求来调节水的温度,定时器可以设置足浴的时间;由于足浴盆本体上端两侧可折叠连接对称的凹形盖板,在足浴时,盖上凹形盖板可以减少水的热量的散发;又由于足浴盆本体底端设置滚轮,这样足浴盆移动起来比较方便。

附图说明

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0017] 图 1 是本发明多功能足浴盆的剖面图。

[0018] 图 2 是本发明多功能足浴盆的俯视图。

[0019] 其中有：1. 足浴盆本体；2. 外壁；3. 内壁；4. 保温层；5. 搁脚台；6. 加热装置；7. 药盒；8. 可旋转按摩器；9. 弹性针刺；10. 转轴；11. 按摩装置；12. 温度调节器；13. 显示屏；14. 定时器；15. 凹形盖板；16. 滚轮。

具体实施方式

[0020] 图 1、图 2 所示多功能足浴盆，包括足浴盆本体 1，足浴盆本体 1 侧壁包括外壁 2、内壁 3，外壁 2 和内壁 3 之间设置保温层 4，足浴盆本体 1 内底面中间设置开孔的搁脚台 5，搁脚台 5 内安装加热装置 6，搁脚台 5 上端设置药盒 7，搁脚台 5 两侧的足浴盆本体 1 底面对称设置若干个可旋转按摩器 8 和弹性针刺 9，内壁 3 上对称设置转轴 10，转轴 10 上安装按摩装置 11，足浴盆本体 1 上端设置温度调节器 12、显示屏 13、定时器 14，足浴盆本体 1 上端两侧可折叠连接对称的凹形盖板 15，足浴盆本体 1 底端设置滚轮 16。

[0021] 所述保温层 4 为聚氨酯硬泡。

[0022] 所述加热装置 6 为加热管。

[0023] 所述弹性针刺 9 由橡胶材料制成。

[0024] 所述凹形盖板 15 通过铰链与足浴盆本体 1 连接。

[0025] 所述滚轮 16 为万向轮。

[0026] 由于足浴盆本体 1 侧壁包括外壁 2、内壁 3，外壁 2 和内壁 3 之间设置保温层 4，这样可以对足浴盆内的水进行保温；由于搁脚台 5 上端设置药盒 7，这样可以在药盒 7 内放置药物，进行足疗；由于搁脚台 5 两侧的足浴盆本体 1 底面对称设置若干个可旋转按摩器 8 和弹性针刺 9，脚放置在足浴盆内可进行自动按摩；由于内壁 3 上对称设置转轴 10，转轴 10 上安装按摩装置 11，这样脚也可以踏在按摩装置 11 上人工进行按摩；由于足浴盆本体 1 上端设置温度调节器 12、显示屏 13、定时器 14，显示屏 13 可以显示时间和水的温度，温度调节器 12 可以根据人的需求来调节水的温度，定时器 14 可以设置足浴的时间；由于足浴盆本体 1 上端两侧可折叠连接对称的凹形盖板 15，在足浴时，盖上凹形盖板 15 可以减少水的热量的散发；又由于足浴盆本体 1 底端设置滚轮 16，这样足浴盆移动起来比较方便。

本申请中没有详细说明的技术特征为现有技术。上述实施例仅例示性说明本申请的原理及其功效，而非用于限制本申请。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本申请的精神及范畴下，对上述实施例进行修饰或改变。因此，所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本申请所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变，仍应由本申请的权利要求所涵盖。

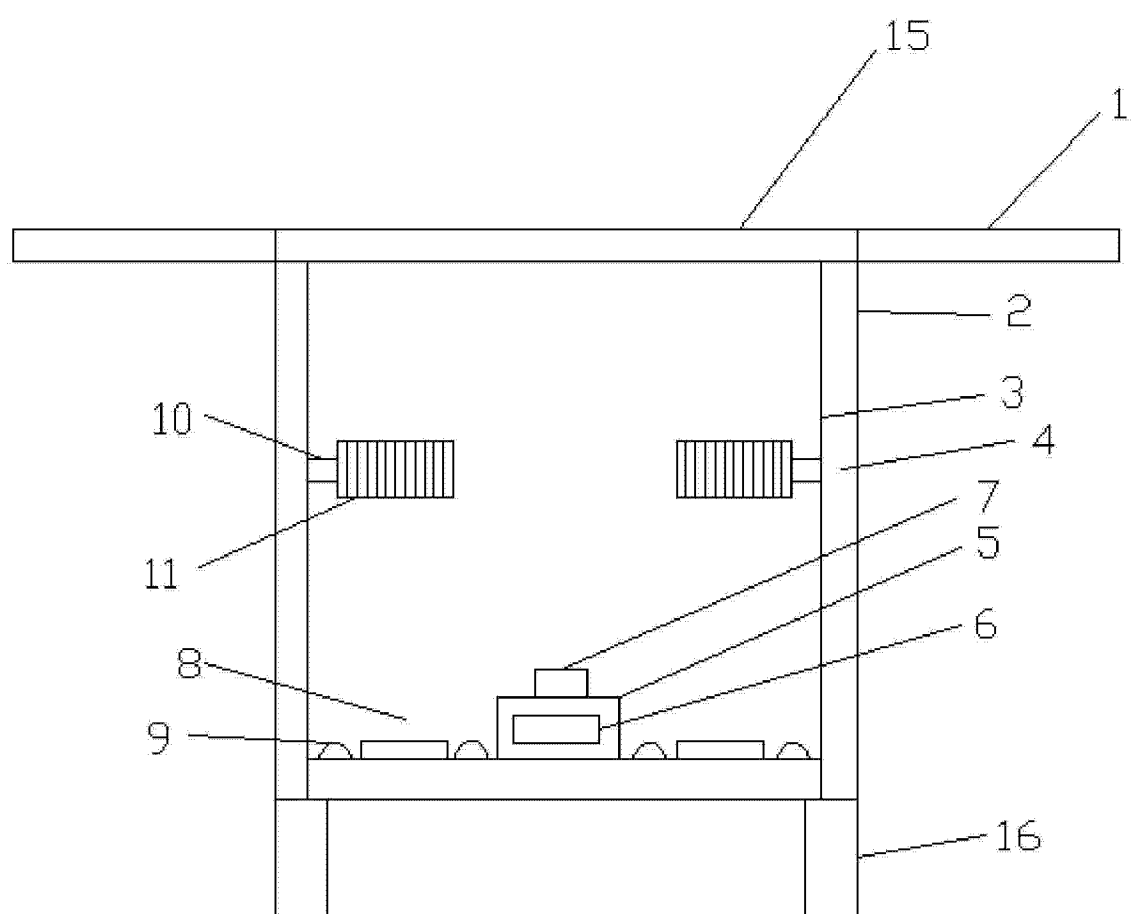


图 1

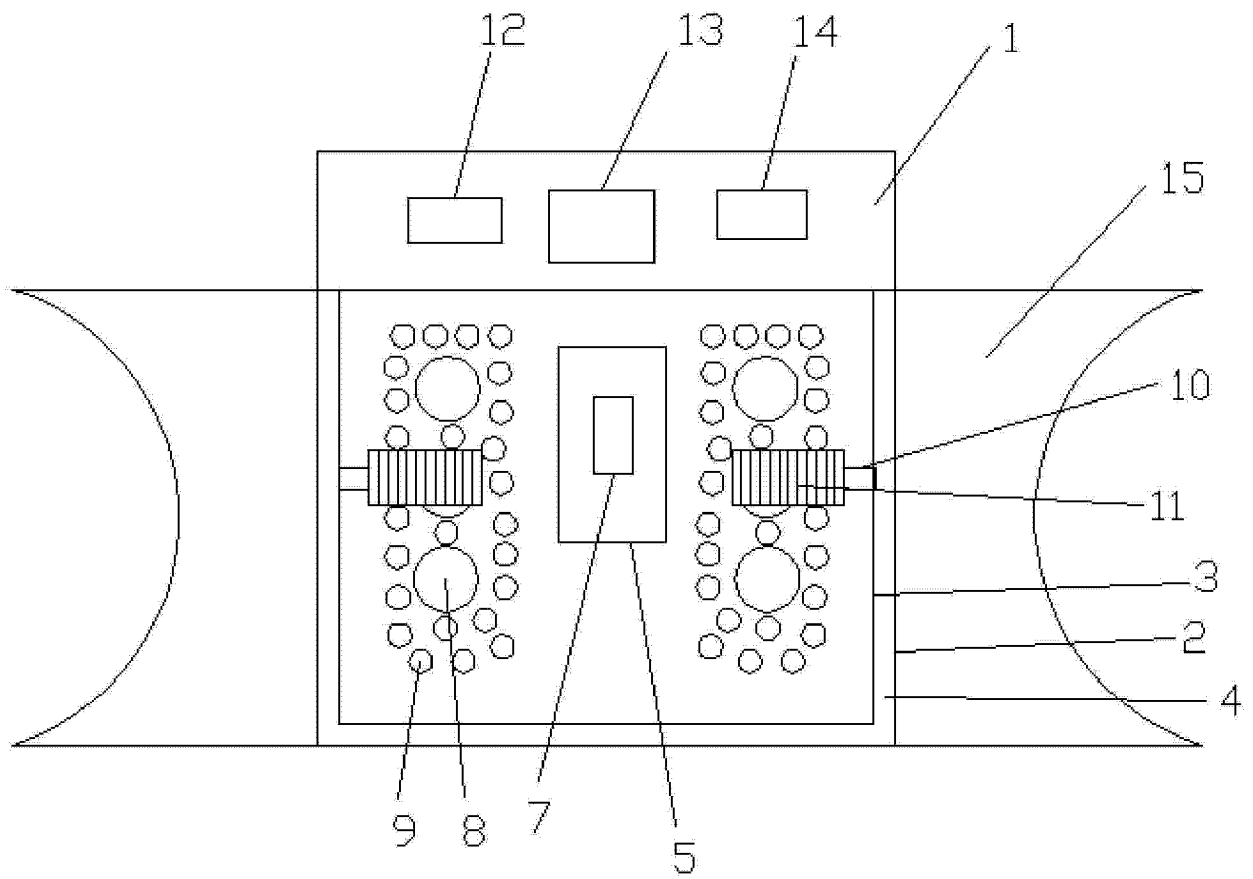


图 2