



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94113344.3

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

A61H 9/00

[43]公开日 1996年7月3日

[22]申请日 94.12.30

[71]申请人 黄金富

地址 100101北京市安定门外安立路8号汇园  
公寓D座1108室

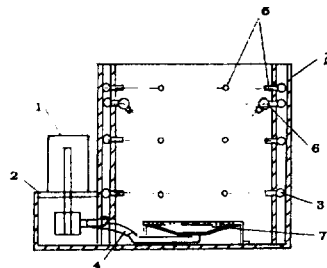
[72]发明人 黄金富

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图页数 1 页

[54]发明名称 水浴式脚腿保健按摩器

[57]摘要

一种浴式脚腿保健按摩器，包括有水泵 1，壳体 2，水管 3 和 4，固定喷嘴 5，活动喷嘴 6 及按摩器 7。水泵安装在壳体 2 下部凸出部分的上面，用以提供压力水，壳体 2 盛容按摩用水，壳体 2 的内壁上安装有多个固定喷嘴 5 和少量活动喷嘴 6，由水管 3 与水泵连接，以喷涌水按摩水流对腿脚进行按摩，按摩器 7 安置在壳体 3 内的底部，由水管 4 与水泵 1 连接，按摩器 7 的上表面有多个规则或不规则的出水孔，可涌出压力按摩水流直接对脚底面进行保健按摩。



# 权 利 要 求 书

---

1、一水浴式脚腿保健按摩器，其特征是，包括有水泵1，壳体2，水管3和4，固定喷咀5，活动喷咀6及摩脚器7；

水泵1安装在壳体2的侧下部突出部分的顶部之上，用以提供压力水，壳体2盛容按摩用水，壳体2的内壁上安装有多个固定喷咀5和活动喷咀6，喷咀由水管3与水泵1连接，用以喷出和涌出按摩水流，对腿和脚进行按摩，摩脚器7安装在壳体2内的底部，由水管4与水泵1连接，摩脚器7的上表面有规则或不规则的多个出水孔，可涌出按摩水流对脚底面直接进行保健按摩。

2、如权利要求1所述，此水浴式脚腿保健按摩器是采用水或其它液体作为按摩媒介介质。

3、如权利要求1所述，其摩脚器7的上表面的孔可以按图2所示均匀布置，亦可按按脚部重要穴位和经络分布进行不均匀排列布置。

# 说 明 书

## 水浴式脚腿保健按摩器

发明的技术领域：本发明属于脚腿按摩保健，特别是利用水和水压进行的脚腿按摩保健器具装置。

发明的技术背景：

脚是人体最重要的部分之一。人要用脚来走路，用腿来行路。如果腿和脚出了毛病，对人来说会对生活造成极大的困难。行路多的人，脚和腿容易疲劳。爬山，上台阶的人，小腿的腿肚子会感到特别的酸痛。不大走路经常出门就乘汽车小轿车的人，走路会觉得十分辛苦，腿脚容易疲劳。腿和脚的保健是十分必要的。

根据中医理论，人的脚部有许多重要的经络和穴位，例如足阳明胃经到达脚部，脚部有解溪穴，冲阳穴，陷谷穴，内庭穴，厉兑穴等，以及小腿上有重要穴位足三里穴。足太阴脾经起于脚部上行直至胸部，在脚部有重要穴位隐白穴，大都穴。太白穴，公孙穴，商丘穴等，在小腿下部靠近脚处有非常重要的三阴交穴。足太阳膀胱经从头部起沿背、腿，直至脚部，在脚部有至阴穴，通谷穴，束骨穴，京骨穴，昆仑穴等多个重要穴位。足少阴肾经起于足小趾之下，斜行于足心部的涌泉穴，上行一直到胸中，在脚部与小腿部还有然谷穴，照海穴，大钟穴，水泉穴，太溪穴，筑宾穴等多个重要穴位。足少阳胆经从头部一直循行至足部，足部有穴位例如足窍阴穴，侠溪穴，地五会穴等多个重要穴位。足厥阴肝经起于足部，上行一直到头部，在足部小腿部有重要的大敦穴，太冲穴，中封穴等多个重要穴位。所以，足部的保健是十分重要的。舒缓足部可通过足部经穴和诸经络的作用使舒缓状况迅速上行至上身，上肢，头部，使全身得到舒缓。足部一暖，全身皆暖。适当的保健足部，能使全

身迅速消除疲劳。

目前市面上有不少专门为脚部保健的器械器具出售。例如有凸粒的拖鞋，利用凸粒刺激脚底面的某些部位。但这种拖鞋看上去不够舒适，用起来可能会使脚底面有些疼痛。另有一种脚部按摩器，样子和大小像中国的算盘。用时，把脚放在其上，脚在其上搓来搓去，凸起的圆粒刺激脚底面，达到保健目的。再就是电动腿脚按摩器，是用交流电使电机带动一个保健圆辊旋转。保健圆辊上亦制成凸凹不平之状，转动时将脚或腿放在其上达到刺激一定部位和保健的目的。

这些器具器械的效果是否明显，因人说法而异。但他们不能同时舒缓脚腿的全部筋骨肌肉，也不够柔软柔和。因此，能够更容易为广大百姓所接受的能大面积的按摩脚腿筋骨肌肉的保健器具就是十分必要的了。

发明目的：本发明在于提供一种器具器械，能够起到全面按摩脚和小腿的作用，使脚和腿迅速消除疲劳，且不会带有任何痛疼和任何副作用，达到保健目的。

发明的详细说明：

脚部神经丰富，穴位繁多。小腿是登山爬坡后最易疲劳的部位，脚是人体行路的依靠。脚和小腿如能迅速消除疲劳，会很快消除或减轻人体全身的疲劳。因此，脚腿的保健和按摩是十分重要的。脚一暖和，全身舒服。以往的按摩保健器具都是从机械式器械器具上动脑筋，打主意。机械的器具欠柔和。本发明认为，利用液体来进行按摩，好处多多。液体柔和，只会带来舒适，而不会引起任何疼痛。如果是用水来进行按摩，将不会引起任何副作用。因此，本人发明了水浴式脚腿按摩器。水浴式，表示用水或其它液体例如用中

草药液做按摩介质，按摩媒介。本发明名称中脚字放在腿字前面，是考虑到脚上的穴位比腿上的多而且密，脚穿鞋或不穿鞋都间接或直接接触地面，脚每天活动得最多之故。

参阅图1，图1是本发明水浴式脚腿保健按摩器的结构示意图，是本发明的一个实施例。1是水泵。由于不要很大的压力，凡适用的各种小型水泵都可以使用。水泵安置在保健按摩器壳体2主体下部连通凸出部分的上面。本实施例中，壳体2下部凸出部分的上边安水泵。壳体2内的主体，及凸出空间可储液体例如水。泵的给水加压的部分可放在这里，浸在水中。加压的水沿壳体2的内外壁之间的管道3流动并从固定喷咀5和活动喷咀6喷出。固定喷咀5可安装多个，可按上下层次安装数层。例如安3层，每层安6个喷咀。喷咀的位置使其喷出的水流冲向两小腿的前后及外侧面。活动喷咀6是可以向斜下方或下方转动的球型喷咀。利用活动喷咀6可形成一股向下方的或向斜下方的水流用以按摩小腿。固定喷咀5和活动喷咀6喷出的水会对两小腿及小腿以下部分起很好的按摩作用。加压的水还沿着水管的另一分支4进入摩脚器7，并从摩脚器7的顶面孔中喷出涌出，对脚底面进行按摩。摩脚器7的作用和喷咀的作用一样，只是在其顶面有多排规则或不规则的出水孔，可令压力水涌出，刺激并按摩脚底面。使用者坐在椅子上，双腿放入此按摩器中，脚轻放在摩脚器7的顶面上。双膝弯曲。小腿大部分及双脚伸浸在保健按摩器中。保健按摩器中加入适当温度的温水热水，水温是用40°C还是用55°C等，可由使用者根据自身喜好而定。一般水温可在30—60°C之间选择。水温高一些，会使血液流通加快，更容易消除疲劳。

摩脚器7可制如图1所示的倒伞形，中空用以通水，水从下面进，顶面出。图2是摩脚器7顶面出水孔布置的一个例子。出水孔的直径

例如可以在2.5毫米至10毫米之间选择。摩脚器7可通过侧边的L形条用罗丝等形式固定在壳体2的底面上。水管3和水管4与水泵1的连接一段可利用三通和软管连接。

此水浴式脚腿保健按摩器在使用时可先加满水。加水程度要在双腿放入后及开动水泵后不致于溢出为限度。例如按摩器的高度为45—50厘米。摩脚器7顶面到壳体2的顶面高度例如是40厘米。最上面的一排固定喷嘴5离壳体2的顶面高度例如是10—12厘米。由于压力水不是向空气中喷涌，而是向充满水的壳体内的水中喷涌，因而在壳体内形成水流，对脚和腿进行按摩。这种按摩将起到良好的保健作用。

摩脚器7顶面出水孔的布置还可以按中医针灸的穴位布置。如图3所示。专门对重点穴位出水按摩，作为摩脚器7的另一实施例。

进行水滴按摩，所有出水滴水孔都在脚下，更不会产生由于水压一时太高而使按摩器中央部分的水出现上涌。

如果不使用摩脚器7，本水浴式脚腿按摩器也仍对脚和腿有保健按摩作用，水滴水流一样会对脚腿形成按压按摩作用。脚略提起时，脚底也会过水流，只是不像有摩脚器7那样有直接上冲上涌的细的水流对穴位进行按摩而已。

按摩介质媒介物可以用水，温水。也可以根据需要，使用保健用水。例如用温的生姜水，增强活血的作用。用中草药煎煮出的水作为媒介物，增强某种作用的保健，亦是可以的。当然，用此按摩器加上药水治疗脚上小腿上的病疼，也是可以的。

图1实施例的容器形状可以是圆桶形，长方桶形，椭圆桶形，都可以，作用相同。不采用双层壳的结构，而是用单层壳，加压水管直接显露在外面，更易于维修，也是可以的。属于在此构思下的

略为变动的另一实施例而已。

至于壳体2的材料，可以用金属，或用塑料，或用玻璃钢等，皆可。摩脚器7也可以用金属或塑料等制成。

本发明的按摩器有很好的保健按摩作用。温暖而柔和冲击的水会使脚腿迅速消除疲劳，促进全身血液循环，促进全身的健康，延年益寿。

# 说明书附图

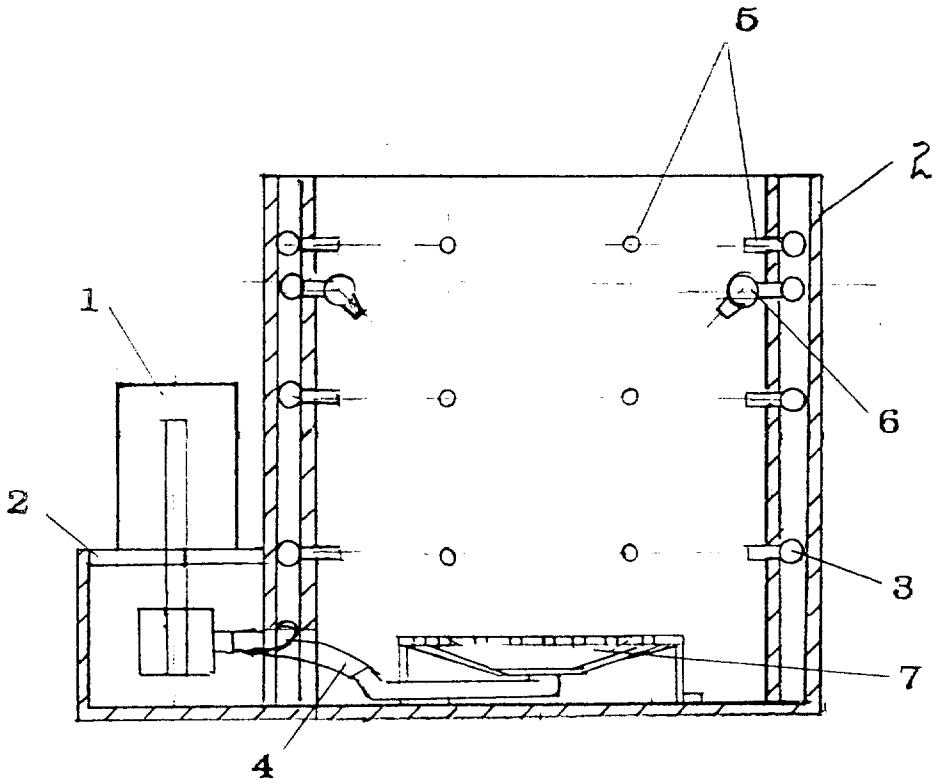


图1 水浴式脚腿保健按摩器结构示意图

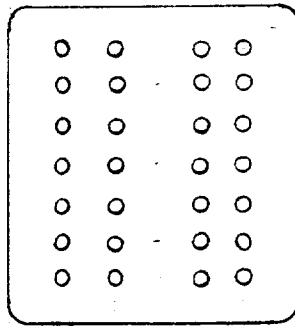


图2 摩脚器7顶面出水孔排列示例