

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720095993.0

[51] Int. Cl.

A61H 39/04 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201049056Y

[22] 申请日 2007.5.11

[21] 申请号 200720095993.0

[73] 专利权人 徐克林

地址 300074 天津市河西区宾水道宾泰公寓
C 座 1801

[72] 发明人 徐克林

[74] 专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代理事
务所

代理人 李素兰

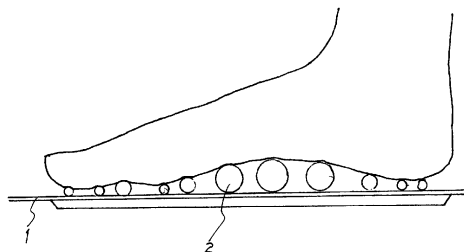
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

远红外足底热疗按摩装置

[57] 摘要

本实用新型公开了一种远红外足底热疗按摩装置，它包括设置在支撑板上的若干突起，所述突起由远红外陶粒构成，其位置是按照人体足底穴位布置。所述若干远红外陶粒表面为球面，其每个陶粒的球面半径不同，由所述若干陶粒表面形成的包络面与人体足底曲面相吻合。所述支撑板的底部设置有电加热体，所述电加热体采用人体安全电压，所述电加热体连接有温度控制器。所述支撑板的形状与人体足底轮廓相吻合。所述支撑板上设置有药垫层、或磁性材料。本实用新型在按摩过程中，是通过加热激发远红外陶瓷体释放对人体有益的远红外线，对人体足底的穴位进行激活，促进血液循环，加速新陈代谢，有针对性的对穴位和内脏进行理疗，从而达到祛病强身作用。



1. 一种远红外足底热疗按摩装置，包括设置在支撑板上的若干突起，其特征在于：所述突起由远红外陶粒构成，其位置是按照人体足底穴位布置。

2. 根据权利要求 1 所述远红外足底热疗按摩装置，其特征在于，所述若干远红外陶粒表面为球面，其每个陶粒的球面半径不同，由所述若干陶粒表面形成的包络面与人体足底曲面相吻合。

3. 根据权利要求 1 所述远红外足底热疗按摩装置，其特征在于，所述支撑板的形状与人体足底轮廓相吻合。

4. 根据权利要求 1 所述远红外足底热疗按摩装置，其特征在于，所述支撑板的底部设置有电加热体，所述电加热体采用人体安全电压，所述电加热体连接有温度控制器。

5. 根据权利要求 1 所述远红外足底热疗按摩装置，其特征在于，所述支撑板上设置有药垫层、或磁性材料。

远红外足底热疗按摩装置

技术领域

本实用新型涉及一种人体保健装置，尤其涉及一种人体足部保健装置。

背景技术

中国传统医学认为人的衰老始于足部，原因是足底被视为是人体的第二心脏，在其上聚集了人体各器官反射区域，即足底是人体各器官的收敛点，通过对特定的反射区肌脉的按摩和刺激，可以恢复反射区肌脉的功能。随着人们生活水平的提高，人们保健意识逐渐增强，对足部的保健也越来越重视，足部按摩已融入到人们的日常生活中，目前，涉及到对人体足面、足底等各部位按摩的装置，主要是利用机械、电子或磁力原理及功能。

根据近年来急速发展的生命科学研究，发现远红外线作用于人体能够迅速地被人体皮肤组织吸收，从而引起组成人体细胞的原子和分子的共振，形成热效应，促使皮肤和皮下组织的温度上升，并使重金属粒子、食品中的有毒物质、引起疲劳和老化的乳酸、游离脂肪酸、皮下脂肪、导致高血压的钠离子、以及导致疼痛的尿酸等等妨碍新陈代谢的障碍全部清除干净，重新使组织复活。另外，当皮肤腺活化后，积存在毛细血管孔中的外来残余物，就能够不必经过肾脏，而直接从皮肤和汗水一起排出体外，从而可避免给肾脏造成过大的负担。所以远红外线对于血液循环和微循环障碍引起的多种疾病均具有改善和防治作用。远红外陶粒是用远红外陶瓷粉和无机矿物原料混合后烧制而成，可运用在远红外医疗保健产品中，远红外陶瓷能集中发射波长为 8~15 μm 的远红外线，其法向光谱比辐射率达到 85%以上，能较好地被人体吸收，以改善人体血液循环，降低血液酸性，促进新陈代谢，增强免疫力，另外，在形成热效应时，除了用来热疗还能节能。综上所述，如何在足疗保健领域中结合远红外技术，充分发挥远红外线对人体的良性作用，开发一种带有远红外线作用的人体足底保健装置是非常重要的。

实用新型内容

为了克服现有技术中的不足，本实用新型提供一种远红外足底热疗按摩装置，本实用新型在按摩过程中，是通过加热激发远红外陶瓷体释放对人体有益的远红外线，对人体足底的穴位进行激活，促进血液循环，加速新陈代谢，有针对性的对足底穴位和通过脉络对内脏进行理疗，从而达到祛病强身作用。

为了解决上述技术问题，本实用新型是以下述技术方案予以实现的。它包括设置在支

撑板上的若干突起,所述突起由远红外陶粒构成,其位置是按照人体足底穴位布置。

本实用新型远红外足底热疗按摩装置,其中,所述若干远红外陶粒表面为球面,其每个陶粒的球面半径不同,由所述若干陶粒表面形成的包络面与人体足底曲面相吻合。所述支撑板的底部设置有电加热体,所述电加热体采用人体安全电压,所述电加热体连接有温度控制器。所述支撑板的形状与人体足底轮廓相吻合。所述支撑板上设置有药垫层、或磁性材料。

与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

(1) 由于本实用新型远红外足底热疗按摩装置中按摩突起是按照人体足底穴位分布的,并根据人体足面曲率变化规律采用直径大小不同的陶瓷球体,以保证远红外陶粒与人体足底面妥帖相符,平滑接触;

(2) 在本实用新型中设置加热部件,通过远红外陶粒将热量及释放的远红外线直接作用于人体足底相应穴位。当足部踩踏远红外陶粒时具有物理点压和按摩作用,因此,可以对足底穴位有多重的激活作用,达到促进血液循环、加速新陈代谢、祛病强身的保健效果;

(3) 在支撑板上覆盖药垫层、或设置磁性点,这样在按摩的同时还可起到药疗或磁疗功能,从而进一步促使足部毛细血管扩张、血气流畅和刺激足部反射区穴位。

附图说明

图1是本实用新型远红外足底热疗按摩装置结构的主视图;

图2是本实用新型远红外足底热疗按摩装置结构的俯视图。

具体实施方案

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细地描述。

如图1和图2所示,本实用新型远红外足底热疗按摩装置,它包括支撑板1,为了方便和节约材料,所述支撑板1的形状最好与人体足底轮廓相吻合,该支撑板1可以是两个左、右对称的分体结构,也可以是分别包括左、右轮廓的一体结构;在所述支撑板1上设置有若干突起2,所述突起2由远红外陶粒构成,其位置是按照人体足底穴位布置,所述远红外陶粒可以采用任何固定方式固定在支撑板1上,所述若干远红外陶粒表面为球面,每个陶粒按照分布的位置不同采用不同大小的直径,其取值范围为5至15mm,以保证由分布在支撑板1上的若干个陶粒表面形成的包络面与人体足底曲面相吻合,满足使用者的脚底表面与每个陶粒表面接触,以保证在重力的作用下获得良好的按摩效果。

为了充分发挥远红外陶粒的功能,在所述支撑板1的底部设置有电加热体,所述电加热体采用人体安全电压,所述电加热体连接有温度控制器,其加热温度可根据需要有效的控制。当加热体对支撑板1进行加热后,将热能传导给固定在加热体上方的远红外陶粒,通过陶粒将热量及释放的远红外线直接作用于人体足底对应的穴位,球状的远红外陶粒与

足底穴位接触的同时既可产生物理的点压和按摩效果，又可以对人体足底的穴位进行激活，从而促进血液循环，加速新陈代谢，达到有针对性的对穴位和内脏进行理疗。为了达到药疗或磁疗，在所述支撑板 1 上还可以设置有药垫层、或磁性材料。为了适应不同年龄、不同性别使用者的需求，还可以通过对所述支撑板 1 的大小及其上突起 2 分布的调整使产品系列化。

尽管上面结合附图对本实用新型的优选实施例进行了描述，但是本实用新型并不局限于上述的具体实施方式，上述的具体实施方式仅仅是示意性的，而不是限制性的，本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下，在不脱离本实用新型宗旨和权利要求所保护的范围情况下，还可以作出很多形式，这些均属于本实用新型的保护之内。

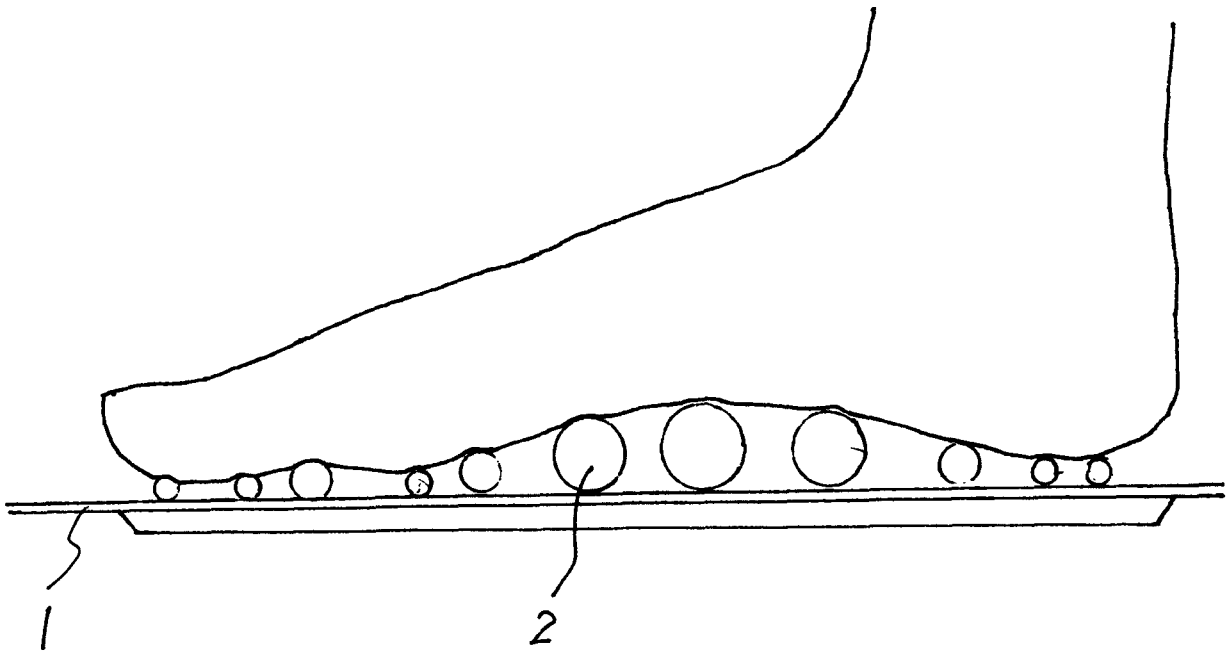


图 1

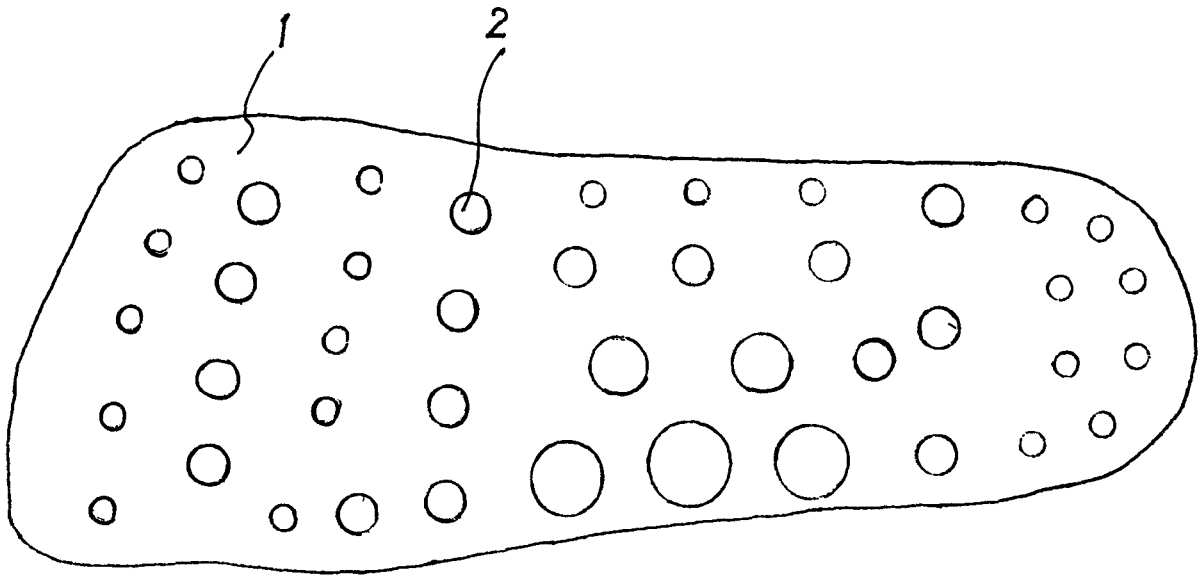


图 2