

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61N 5/06

A61N 2/08 A61H 15/02

A61H 7/00



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320115319.6

[45] 授权公告日 2005 年 2 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2680296Y

[22] 申请日 2003.12.8

[21] 申请号 200320115319.6

[73] 专利权人 郑体成

地址 400013 重庆市渝中区双钢路 1 号

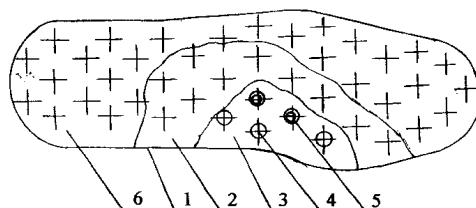
[72] 设计人 郑体成

权利要求书 1 页 说明书 7 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 多功能穴位治疗保健鞋垫

[57] 摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域，一种多功能穴位治疗保健鞋垫。它由鞋垫套、远红外面料层、鞋垫层、凸块、磁性件、药物层等组成。其特征是，所述鞋垫的鞋垫套，其上表面为具有远红外理疗功能的远红外面料层；放入鞋垫套内的鞋垫层，它设置有若干与足底穴位对应的圆柱形凸块，其中，部分凸块的端头上，配装有磁性件；磁性件为特定形状的中空圆磁环；根据治疗需要，可针对不同穴位加以改变部分凸块的位置；治疗某些疾病时，在鞋垫套与足底之间，放置有药物层。本穴位治疗鞋垫具有按摩、磁疗、远红外理疗、药疗等多种功能。它结构设计合理，使用方便，价格便宜，适应症广，疗效显著，无毒副作用，是一种普及型自我治疗保健的日常器具。



1. 多功能穴位治疗保健鞋垫，由鞋垫套、远红外面料层、鞋垫层、凸块、磁性件、药物层等组成，其特征在于，所述鞋垫的鞋垫套（1），其上表面为具有远红外理疗功能的远红外面料层（2）；放入鞋垫套（1）内的鞋垫层（3），它设置有若干与足底穴位对应的圆柱形凸块（4），其中，部分凸块（4）的端头上，配装有磁性件（5）；磁性件（5）为中空圆磁环。

多功能穴位治疗保健鞋垫

技术领域

本实用新型属于医学类的医疗器械技术领域，涉及一种用于中医经络疗法的多功能穴位治疗保健鞋垫。

背景技术

我们知道，应用物理因子（如电波、磁场、红外线等）作用于人体预防和治疗疾病的方法称为物理疗法，简称理疗。现在，物理疗法作为重要的保健治疗手段，已在防病治病中发挥了积极的作用，特别是在家庭综合治疗中占有一席重要的位置。众所周知，指导物理疗法的学说称为物理治疗学。根据中医经络学说，目前正在形成一门独立的分支学科——经穴物理治疗学，这也是物理治疗学发展的一个值得重视的发展趋向。中医经络学说指出，经络点即穴位，它分布于人体全身，是经穴治病的主要穴位。目前，我国各种小型家用物理治疗仪器纷纷投入市场，其中，不少的多功能理疗仪（器）就属于穴位治疗仪（器）。这类穴位治疗仪（器）经大力推广后，对于防病治病和保健，都已发挥了重要作用，其治疗效果也很好，并深受人们所喜爱。

但是，现有的这类穴位治疗仪（器）存在如下不足：（1）携带不便；现有的上述治疗仪（器），绝大多数要求固定位置插接电源，而不便携带使用或随意移动位置，以满足随时随地可进行治疗的要求。另外，虽然有的已改成便携式电源，但因该治疗仪（器）体积较大或重量较重，也不便随身携带。（2）治疗受时间、地点的限制较大；现有的上述治疗仪（器），几乎都无法满足随时随地可进行治疗的要求。人们甚至希望，最好能在工作时间内或夜间睡眠时，也能进行治

疗。(3)价格较贵,不利于全民普及使用;应该指出,上述治疗仪(器)有的还加有大药物袋,进行药物透入治疗;否则,它就只能起保健作用,而无治疗效果。这样,除一次买台上述治疗仪外,还需使用5~10天(或用10~20次后)更换一次药物袋。而每袋增效药物袋的售价都为数十元,这又将增加患者的经济负担。(4)大多数具有磁疗功能的现有穴位治疗仪(器),其磁场波及范围较大,并非专一针对相关穴位,这样就相对削弱了集中于穴位处的磁疗效果。大家知道,上述治疗仪(器)都采用的是弱磁场,这肯定对人体是没有任何副作用的,相反却有较好的疗效。但是,现有穴位治疗仪(器)的磁场波及范围偏大,而直接作用于经络穴位处的磁场强度就势必会偏弱,这将削弱对穴位的磁疗效果。若要适当加大磁通量,以提高对穴位的疗效,则又可能将造成不利后果。(5)大多数具有按摩功能的现有穴位治疗仪(器),其疗效都不如采用手施以推拿按摩的传统按摩疗法。总之,大多数现有穴位治疗仪(器),在使用地点、时间的灵活性,制造成本和售价,以及穴位治疗的针对性等诸多方面存在上述不足。另外,俗话说“百练不如一走”,当今步行锻炼已日益盛行。因此,出现了各种穴位治疗保健的鞋垫(或鞋)。但是,在现有穴位治疗仪(器)中,所采用的穴位治疗保健鞋垫,其功能均较为单一,而具有多种功能的治疗保健鞋垫却很少。

由此可见,寻求一种不用电源,携带方便,价格低廉,使用简易、安全,便于维修,且疗效显著的多功能穴位治疗仪(器),将成为医疗器械领域研制、开发的一个重要目标和方向。

发明内容

本实用新型的目的在于,提供一种用于中医经络疗法与理疗方法相结合的多功能穴位治疗保健鞋垫,以求达到上述要求。本多功能穴位治疗保健鞋垫,它由鞋垫套、远红外面料层、鞋垫层、凸块、磁性

件、药物层等组成。其特征是，所述鞋垫的鞋垫套，其上表面为具有远红外理疗功能的远红外面料层；放入鞋垫套内的鞋垫层，它设置有若干与足底穴位对应的圆柱形凸块，其中，部分凸块的端头上，配装有磁性件；磁性件为特定形状的中空圆磁环；根据治疗需要，可针对不同穴位加以改变部分凸块和磁性件的位置；治疗某些疾病时，在鞋垫套与足底之间，放置有药物层。本穴位治疗保健鞋垫具有按摩、磁疗、远红外理疗、药疗等多种功能。当用本穴位治疗保健鞋垫治疗人体疾病时，则使其鞋垫套的远红外面料层、鞋垫层的凸块、磁性件、药物层等都与人体足底相关穴位相接触（或对应），施以远红外理疗、磁疗、按摩、药疗等多种治疗，并通过远红外线的理疗效应，磁性件的磁效应，按摩的机械刺激效应，药物袋的药物透入效应等，所产生的复合迭加能量转化的综合治疗作用，以求达到治病保健的目的。

本多功能穴位治疗保健鞋垫，具有中医经络疗法与物理疗法相结合的综合效能，集多种效能于一体，“多效合一”。它可同时进行多穴位、多功能的治疗，并且使用简易、方便、灵活，可随时随地进行治疗，而不受时间、地点的限制。它对多种常见疾病进行自我治疗，具体特点如下：（1）具有远红外线共振吸收效应的远红外面料层；本穴位治疗保健鞋垫的远红外面料层，它为具有远红外功能的远红外纤维面料或远红外陶瓷颗粒面料。当它通过吸收人体（或其它外部热源）的温度时，即可辐射出特定波长8—15微米的远红外线。而这段远红外线与人体发射的波长相一致，故可被人体共振吸收。这种物理效应，可促进血液循环、消除瘀血现象，扩张毛细血管，缓解疼痛，促进新陈代谢，提高人体免疫力等。上述远红外理疗功能，正适用于治疗各种常见病、慢性病，及其综合症等。（2）具有对应单一穴位的、接触面积较小的磁性件；本多功能穴位治疗保健鞋垫的磁性件，由具有特定形状的单个小磁环组成。磁环的数量及其尺寸不限（但其

内径尺寸最好不要大于10mm)。另外,磁环有关参数应根据有利于增强穴位磁疗效果而定。现有的具备磁疗功能的治疗仪(器)中,其磁性件大多数是实心的,且其尺寸较大,这不但因重量而增加了成本,重要的是,它对于每个穴位的磁疗效果也并不好。本实用新型的磁性件,采用了特定的环形中空的小磁环,并针对穴位治疗的特点,选定了相适应的小尺寸。这不但因接触面积较小而降低了成本,特别是使其所产生的磁力线更集中于穴位周围,以利于磁力线更密集穿透人体相关穴位,以取得较好疗效。该磁环采用永磁性的磁性材料制成。(3)本穴位治疗保健鞋垫具有按摩功能;本穴位治疗保健鞋垫的鞋垫层,它设置有若干与足底穴位对应的圆柱形凸块,其中,部分凸块的端头上,又配装有磁性件。因为步行锻炼,而使鞋垫上的上述凸块和磁性件,对足底相关穴位进行了按摩。这里应该指出,还由于按摩而使磁性件得以相对运动,导致磁性件所产生的磁力线被切割,这样,因切割磁力线,则使“静磁”变成了“动磁”。这种“动磁”效应,即人们常说的“电磁感应”效应。而现有的场效治疗仪、低频电磁脉冲治疗仪等,都是利用了这种电磁感应效应的作用。因此,本穴位治疗保健鞋垫,它既有磁疗的“静磁”作用,又有其“动磁”作用。(4)本穴位治疗保健鞋垫的速效药物层,它为具有对应各穴位的若干个小药物袋所组成;本穴位治疗保健鞋垫药物层的药物袋,比现有具备药疗功能的治疗仪(器)的药物袋要小得很多,因它的针对性很明确,就是它们仅分别对应单个治病穴位施以药疗。因此,这就大大降低了成本。本穴位治疗保健鞋垫的药物层,它由多种中药为主的药物粉剂配制成的药物,对应足底多个穴位作成若干个小药物袋而组成的。这样,本穴位治疗保健鞋垫增加了一种药物透入效应的药疗功能,“内病外治”,以利于进一步提高疗效。另外,根据治疗某些常见疾病的需要,为了提速增效,有时可增加一种特配的活力助透药剂(如分别以酒、醋、油、水等为溶剂的助透药剂),将其分别涂抹或喷洒在贴

附于上述药物袋的表面和人体穴位相应的皮肤上。(5)本多功能穴位治疗保健鞋垫的部分凸块和磁性件都具有调整简易、方便、灵活的特点。根据中医治病的治疗法则,尤其是因时、因地、因人制宜的治则,它充分体现了中医治病的整体观念和辨证论治在临床应用上的原则性和灵活性。因此,要求本多功能穴位治疗保健鞋垫,在“对症治疗”、“对穴治病”时,可以灵活选用相关穴位、凸块和磁性件等,以适应“多穴同治”、“多病同治”。故本穴位治疗保健鞋垫的部分凸块和磁性件,可以随时改变其相应位置,以满足上述治病要求。

本实用新型的多功能穴位治疗保健鞋垫,它是以治病为主的医疗器械,除此主要功用外,还有如下保健功用:就是作为国内正大力推广的《三一二经络锻炼法》中的重要一环,即每天要进行两条腿的锻炼,其中包括步行或跑步等,故它可成为上述经络锻炼法的必备器具,每天进行有效的步行(或跑步)锻炼,以达到强身健体、延年益寿的目的。

本多功能穴位治疗保健鞋垫,通过几年来对多种常见病的临床治疗验证,它可达到疏通经络、活血化瘀、消炎、止痛、降压、镇静、安神、理气等功效,对治疗多种常见病均有较明显疗效。它可治疗的常见病,主要有:感冒;头痛;神经衰弱;冠心病;高血压;高脂血症;中风后遗症;糖尿病;肠胃炎;关节炎;前列腺炎;腰腿痛;骨质增生等。总之,本穴位治疗鞋垫具有按摩、磁疗、远红外理疗、药疗等多种功能。它结构设计合理,使用方便、灵活,价格便宜,作用迅速,适应症广,疗效显著,无毒副作用,是一种“绿色”疗法的普及型自我治疗保健日常器具。

附图说明

下面结合附图和实例,对本实用新型作进一步叙述。

图1为本多功能穴位治疗保健鞋垫图。

图2为本多功能穴位治疗保健鞋垫治疗疾病的示意图。

图3为本鞋垫可换取的带磁性件的凸块图。

图中1. 鞋垫套；2. 远红外面料层；3. 鞋垫层；4. 凸块；5. 磁性件；6. 药物层。

如图1、图2、所示，本实用新型的多功能穴位治疗保健鞋垫，由鞋垫套（1），远红外面料层（2），鞋垫层（3），凸块（4），磁性件（5），药物层（6）等组成。其特征是，所述鞋垫的鞋垫套（1），其上表面为具有远红外理疗功能的远红外面料层（2）；放入鞋垫套（1）内的鞋垫层（3），它设置有若干与足底穴位对应的圆柱形凸块（4），其中，部分凸块（4）的端头上，配装有磁性件（5）；磁性件（5）为特定形状的中空圆磁环；根据治疗需要，可针对不同穴位加以改变部分凸块（4）和磁性件（5）的位置；治疗某些疾病时，在鞋垫套与足底之间，放置有药物层（6）。根据治疗需要，部分凸块（4）和磁性件（5）的数量可以增减，它们在鞋垫层（3）内的相对位置也可以改变。另外，因为步行锻炼，而使鞋垫上的上述凸块（4）和磁性件（5），对足底相关穴位进行了按摩。

如图3所示，本多功能穴位治疗保健鞋垫的部分凸块（4），及其端头上所配装的磁性件（5），它们可根据治疗需要，而针对不同穴位加以改变其位置，故在鞋垫层（3）上对应不同穴位处留有若干个小孔，以便装配上述凸块（4）和磁性件（5）。

具体实施方式

近几年来，患者采用本多功能穴位治疗保健鞋垫，进行自我治疗多种常见病的实例很多，有不少常见病可以不需服药或采用其它治疗方法，即可做到逐渐使病情好转，症状消失，直至疾病痊愈和根治，

其疗效较为明显。下面，通过几个实例，简要说明一点本穴位治疗保健鞋垫的使用情况及治疗效果。

例1. 治疗冠心病；

某患者患冠心病已多年，每年医药费多达数千元，现经用本穴位治疗保健鞋垫半年多，心电图所示心肌缺血症状已消失，心电图转为正常，其它症状也明显缓解，自我感觉良好，且已不再服药。。

例2. 治疗糖尿病；

某患者患糖尿病已有十余年，多年来吃药不断，但仍未能治好。一年前，曾用本穴位治疗保健鞋垫对相关穴位进行治疗仅半年（同时继续服药），就取得明显疗效，血糖指标已恢复正常，现已停止服药。

例3. 治疗高血压；

某患者患高血压多年，故家中常备各种治疗高血压药品。现在，用本穴位治疗保健鞋垫进行治疗已过去半年（仍在继续治疗）。目前血压已恢复正常，并已不再服药。因此，本穴位治疗保健鞋垫的疗效较为明显。

例4. 治疗关节炎；

某患者患风湿性关节炎二十余年。现在，用本穴位治疗保健鞋垫进行治疗已有近一年（仍在继续治疗）。目前症状已基本消失。因此，本穴位治疗保健鞋垫的疗效较好。

例5. 治疗神经衰弱；

某患者患神经衰弱、失眠多年，经长期各种治疗后，也未见好转。现在，用本穴位治疗保健鞋垫进行治疗已有一年多（仍在继续治疗），失眠症状现已完全消失，而不用服药就能很好入睡。因此，本穴位治疗保健鞋垫的疗效极为明显。

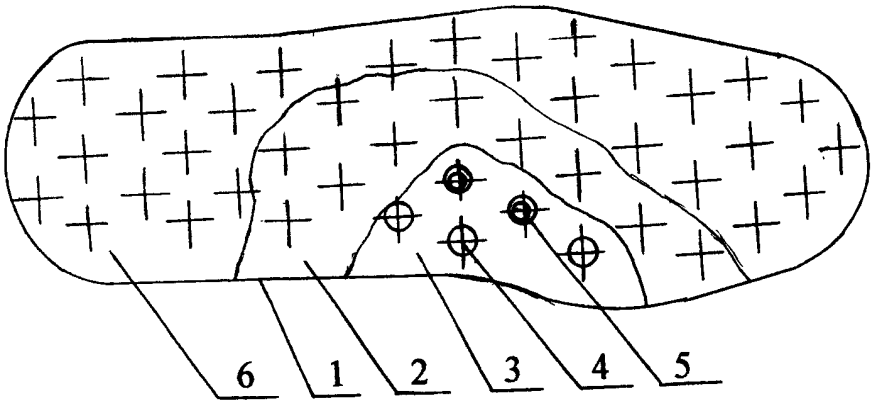


图1

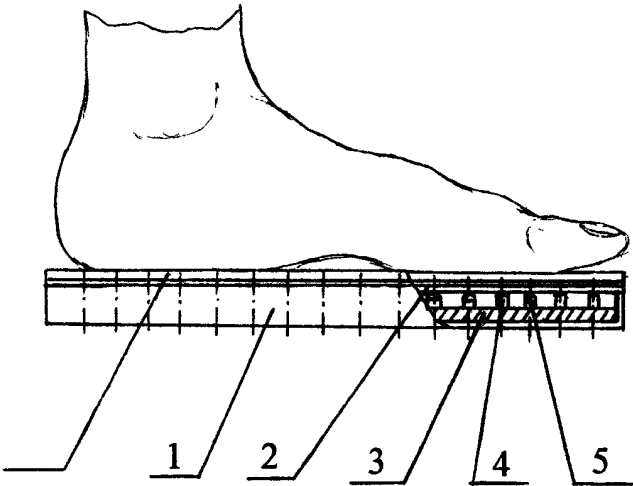


图2

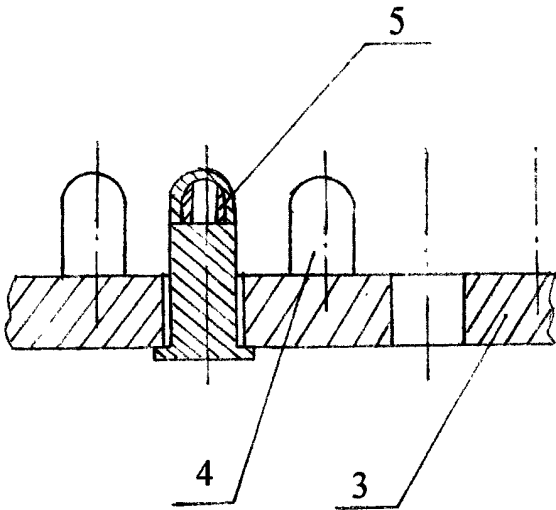


图 3