[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A43B 7/00
A43B 7/08 A43B 7/32
A61H 39/04 A61N 2/08

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03276890.7

[45] 授权公告日 2004 年 9 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 2640274Y

[22] 申请日 2003.7.16 [21] 申请号 03276890.7

[73] 专利权人 吴楷为

地址 068459 河北省围场县牌楼乡六十棵村三组

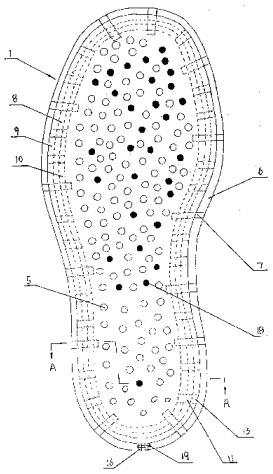
[72] 设计人 吴楷为 谷德生

权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称 保健鞋

[57] 摘要

本实用新型公开了一种鞋类，目的是提供一种具有良好透气性、可有效按摩脚部穴位以及减震性好的保健鞋。该保健鞋的鞋底包含主底和盖底，该盖底盖合于主底上，并通过各自的边缘相互连接，在主底与盖底之间设有贮气空腔，在盖底上设有若干个贯穿的透气孔，在鞋底的侧面设有若干个连通贮气空腔与外界空气的进排气孔，在主底与盖底之间设有盖底弹性复位元件。



ISSN1008-4274

1、一种保健鞋，其特征在于：该保健鞋的鞋底包含主底和盖底，该盖底盖合于主底上，并通过各自的边缘相互连接，在主底与盖底之间设有贮气空腔，在盖底上设有若干个贯穿的透气孔，在鞋底的侧面设有若干个连通贮气空腔与外界空气的进排气孔，在主底与盖底之间设有盖底弹性复位元件。

2、如权利要求 1 所述的一种保健鞋，其特征在于：该主底和盖底的边缘通过卡钉装置相连接，该卡钉装置包括位于鞋底外缘的卡钉圈和若干个卡钉，该若干个卡钉分别固定于卡钉圈上并延设进鞋底内，在该主底上表面接近边缘处凸设有一条主底骨架，在该盖底下表面接近边缘处凸设有两条相互平行的盖底骨架，该主底骨架扣合于两条盖底骨架之间，在该主底骨架的侧面设有若干个第一进排气孔和第一卡接孔，该卡接孔设置于与卡钉对应的位置，在盖底骨架的侧面对应第一进排气孔和第一卡接孔的位置分别设有若干个相应的第二进排气孔和第二卡接孔，所述卡钉穿设于第一卡接孔和第二卡接孔中。

3、如权利要求 2 所述的一种保健鞋，其特征在于：该卡钉与第二卡接孔的上下孔壁之间为间隙配合。

4、如权利要求 2 所述的一种保健鞋，其特征在于：该卡钉圈的尾部设有开口，该开口的两端通过螺钉相连接。

5、如权利要求 1 至 4 所述的任何一种保健鞋，其特征在于：该盖底弹性复位元件为盖底复位弹簧。

6、如权利要求 5 所述的一种保健鞋，其特征在于：该鞋底内面对应脚部穴位反射区的位置设有若干个按摩凸点。

7、如权利要求 6 所述的一种保健鞋，其特征在于：该按摩凸点为磁片状按摩钉。

8、如权利要求 6 所述的一种保健鞋，其特征在于：该按摩凸点为按摩销柱，在该盖底上对应每一按摩销柱的位置设有销孔，该按摩按摩销柱一端固定于主底上，一端穿设于销孔之中。

9、如权利要求 8 所述的一种保健鞋，其特征在于：该盖底复位

弹簧套设于按摩销柱上。

10、如权利要求 8 所述的一种保健鞋，其特征在于：该按摩销柱包含有小磁片，该小磁片固定于按摩销柱的背向主底的一端。

保健鞋

技术领域

本实用新型涉及一种鞋类，特别是提供一种具有良好透气性、可有效按摩脚部穴位以及减震性好的保健鞋。

背景技术

随着人们生活水平的不断提高，人们对身体的健康以及生活的舒适的追求越来越高。与日常生活有关的各种保健用品也层出不穷。其中，鞋的鞋底内面带有可对脚部的相应穴位进行按摩的凸点，进而实现保健功能的保健鞋也大量问世。如很多皮鞋、拖鞋的内底上均设有对脚部穴位进行按摩的凸点。然而，无论对于现有技术中的普通的各种鞋还是带有按摩功能等等的保健鞋，均未设有鞋内进排气结构。存在不能将鞋内产生的潮湿、污浊的空气及时地排出的缺陷。目前，现有技术中还没有一种不仅可有效按摩脚部穴位，而且具有良好透气性以及减震性的保健鞋。

实用新型内容

本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足，提供一种具有良好透气性、可有效按摩脚部穴位以及减震性好的保健鞋。

为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

一种保健鞋，其中，该保健鞋的鞋底包含主底和盖底，该盖底盖合于主底上，并通过各自的边缘相互连接，在主底与盖底之间设有贮气空腔，在盖底上设有若干个贯穿的透气孔，在鞋底的侧面设有若干个连通贮气空腔与外界空气的进排气孔，在主底与盖底之间设有盖底弹性复位元件。

该主底和盖底的边缘通过卡钉装置相连接，该卡钉装置包括位于

鞋底外缘的卡钉圈和若干个卡钉，该若干个卡钉分别固定于卡钉圈上并延设进鞋底内，在该主底上表面接近边缘处凸设有一条主底骨架，在该盖底下表面接近边缘处凸设有两条相互平行的盖底骨架，该主底骨架扣合于两条盖底骨架之间，在该主底骨架的侧面设有若干个第一进排气孔和第一卡接孔，该卡接孔设置于与卡钉对应的位置，在盖底骨架的侧面对应第一进排气孔和第一卡接孔的位置分别设有若干个相应的第二进排气孔和第二卡接孔，所述卡钉穿设于第一卡接孔和第二卡接孔中。

该卡钉与第二卡接孔的上下孔壁之间为间隙配合。

该卡钉圈的尾部设有开口，该开口的两端通过螺钉相连接。

该盖底弹性复位元件为盖底复位弹簧。

该鞋底内面对应脚部穴位反射区的位置设有若干个按摩凸点。

该按摩凸点为磁片状按摩钉。

该按摩凸点为按摩销柱，在该盖底上对应每一按摩销柱的位置设有销孔，该按摩按摩销柱一端固定于主底上，一端穿设于销孔之中。

该盖底复位弹簧套设于按摩销柱上。

该按摩销柱包含有小磁片，该小磁片固定于按摩销柱的背向主底的一端。

由于本实用新型主底和盖底之间设有贮气空腔，以及在盖底设有透气孔，在鞋底侧面设有进排气孔，并在盖底和主底之间设有盖底弹性复位元件以及按摩凸点等，使本实用新型同时具有良好的透气性、可有效按摩脚部穴位以及减震性好的有益效果。

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步描述。

附图说明

图1为本实用新型保健鞋左脚鞋底的主底主视结构透视示意图；

图2为本实用新型保健鞋左脚鞋底的主底侧视结构示意图；

图3为本实用新型保健鞋左脚装有按摩销柱的盖底主视结构透视示意图；

图4为本实用新型保健鞋左脚鞋底的盖底侧视结构示意图；

图5为本实用新型保健鞋左脚鞋底主视结构透视示意图；

图6为本实用新型沿图5中A-A方向的剖视结构示意图。

具体实施方式

如图 1、图 2、图 3、图 4、图 5 所示，本实用新型实施例所述的保健鞋包含鞋帮（为公知技术，图中未示出）和鞋底 1。

其中，该鞋底 1 包含主底 2 和盖底 3，该盖底 3 盖合于主底 2 上，在主底 2 与盖底 3 之间设有贮气空腔 4（请参见图 6），在盖底 3 上设有若干个贯穿贮气空腔 4 和鞋内空间的透气孔 5。

该主底 2 和盖底 3 的边缘通过卡钉装置相连接，该卡钉装置包括位于鞋底外缘的不锈钢材质的卡钉圈 6 和若干个卡钉 7，该若干个卡钉 7 分别固定于卡钉圈 6 上并延设进鞋底内。

在该主底 2 上表面接近边缘处凸设有一条主底骨架 8，在该盖底 3 下表面接近边缘处凸设有两条相互平行的盖底骨架 9、10，该主底骨架 8 扣合与两条盖底骨架 9、10 之间。在主底骨架 8 上设有若干个第一进排气孔 11 和第一卡接孔 12，该第一卡接孔 12 设置在主底骨架 8 上对应于卡钉 7 的位置。盖底骨架 9、10 上对应于第一进排气孔 11 的位置设有两个第二进排气孔 13，该第一进排气孔 11 和第二进排气孔 13 相互连通，形成一个贯通贮气空腔 4 与鞋外空气的进排气通道。

在盖底骨架 9、10 的侧面对应第一卡接孔 12 的位置分别设有相应的两个第二卡接孔 14，所述卡钉 7 穿设于第一卡接孔 12 和两个第二卡接孔 14 中，从而将主底和盖底连接起来。如图 5 所示，该卡钉圈 6 的尾部设有开口，该开口的两端分别设有凸部 16，在各个卡钉 7 穿设进第一卡接孔 12 和第二卡接孔 14 后，通过螺钉 19 将该两个凸部 16 连接起来，使卡钉圈 6 紧紧卡接于鞋底上。在主底 2 与盖底 3 之间设有若干个盖底复位弹簧 15。

请参见图 6 所示，该卡钉 7 与第二卡接孔 14 的上下孔壁之间为

间隙配合，也就是说，该第二卡接孔 14 可以相对于卡钉 7 上下移动。这样，在人行走过程中，踩踏鞋底时，盖底 3 相对于主底 2 和卡钉 7 向下运动，贮气空腔 4 中的空气和复位弹簧 15 被压缩，贮气空腔 4 中的部分空气从第一进排气孔 11 和第二进排气孔 13 排出鞋外，部分空气由透气孔 5 进入鞋内的空间，不仅促进鞋内空气更新，而且在踩踏时富于弹性，省力、舒适。在抬脚时，盖底 3 在复位弹簧 15 的作用下复位，外界空气又由第一进排气孔 11 和第二进排气孔 13 进入贮气空腔 4 中，如此反复。

该盖底 3 对应脚部穴位反射区的位置设有若干个销孔 20，该销孔内穿设有按摩销柱 17。该按摩销柱 17 一端固定于主底 2 上，另一端穿设于销孔 20 之中。该按摩销柱 17 包含有小磁片 18，该小磁片 18 固定于按摩销柱 17 的背向主底的一端。

这样，在踩踏鞋底时，按摩销柱 17 带有小磁片 18 的一端伸出盖底 3，对脚部相应穴位进行按摩和磁疗，在抬脚时缩进销孔内。如此反复。其中，按摩销柱 17 的数量和设置位置对应于部分或全部的脚部穴位反射区的数量和位置，此为公知技术，不予赘述。

如上所述，本实用新型提供一种具有良好透气性、可有效按摩脚部穴位以及减震性好的保健鞋。，所以依法提呈实用新型专利的申请；然而，以上的实施说明及附图所示，是本实用新型较佳实施例之一，并非以此局限本实用新型，所以，凡是与本实用新型的构造、装置、特征等近似、雷同者，均应属本实用新型的创设目的及申请专利范围之内。

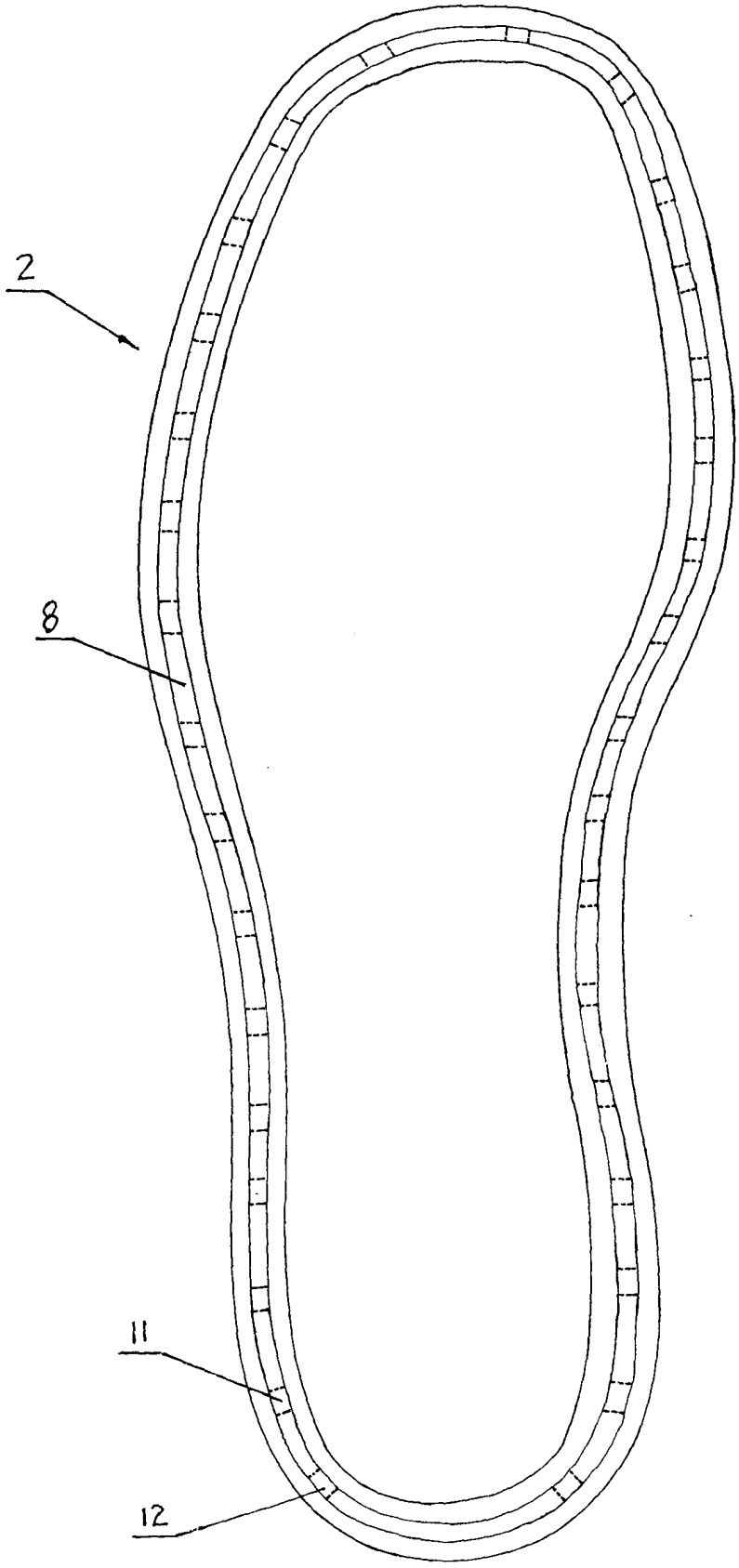


图 1

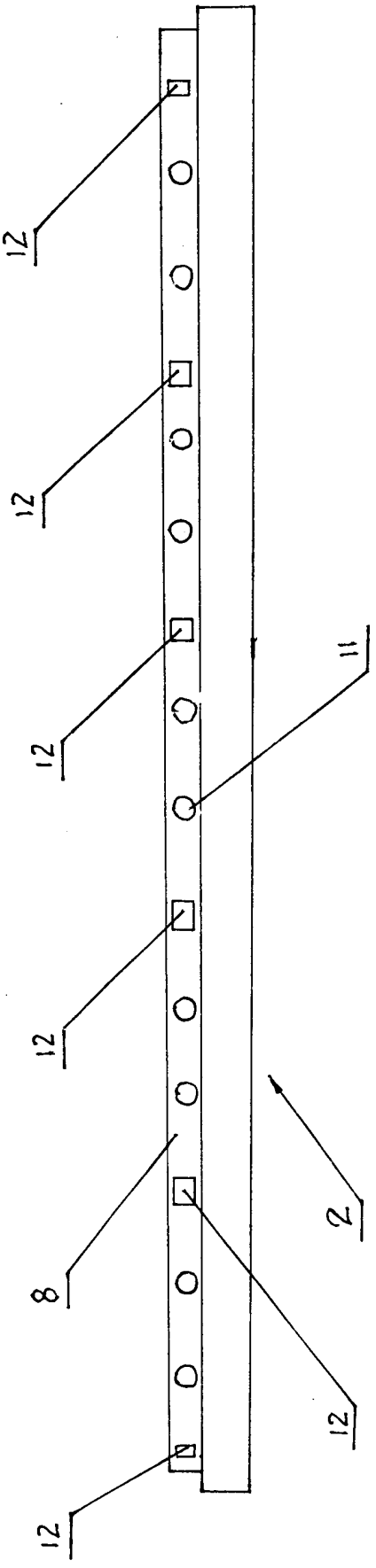


图 2

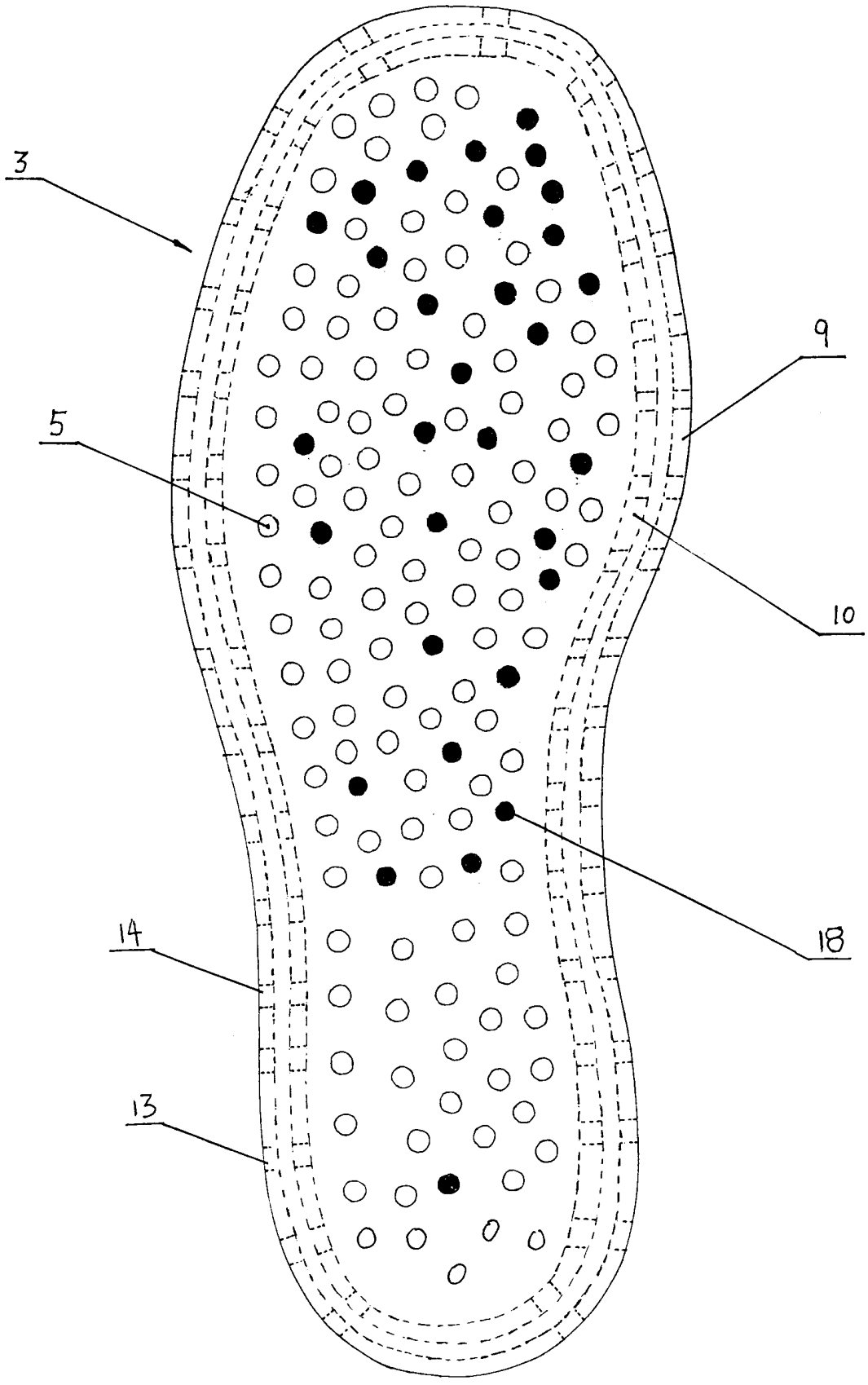


图 3

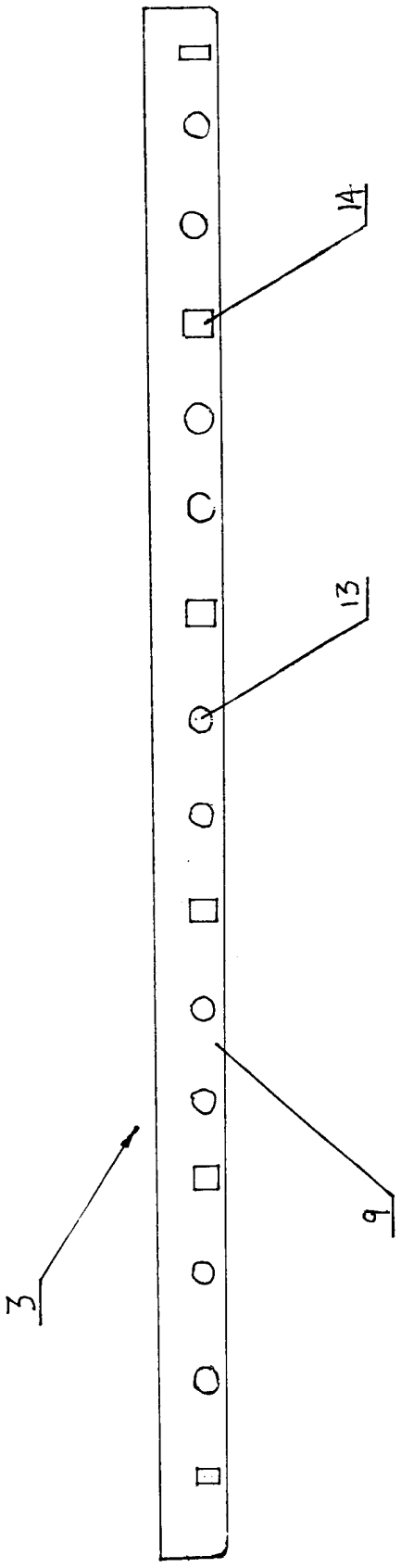


图 4

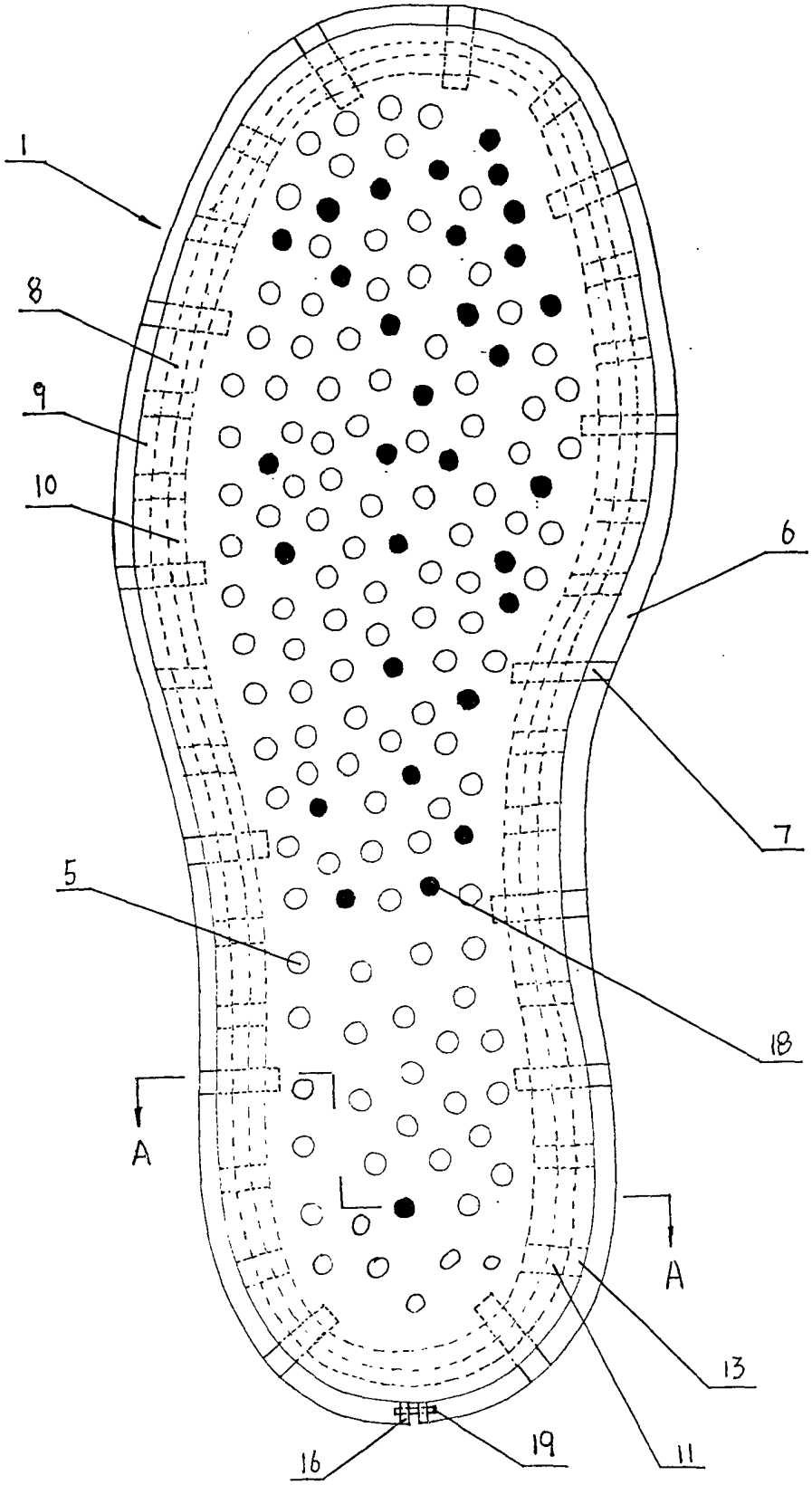


图 5

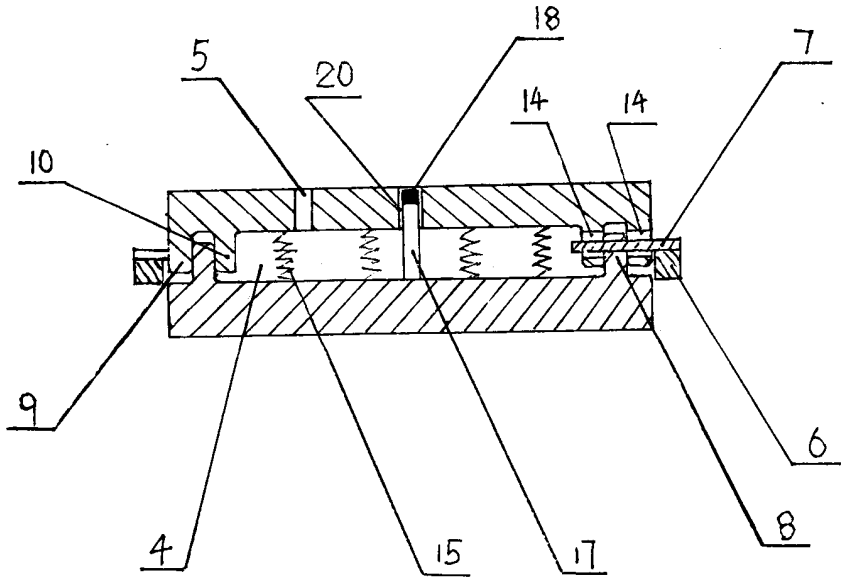


图 6