[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A43B 13/18 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720017309.7

[45] 授权公告日 2007 年 12 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 200990906Y

[22] 申请日 2007.01.11

[21] 申请号 200720017309.7

[73] 专利权人 王 鹏

地址 250014 山东省济南市市中区舜耕路 40 号山东财政学院 06 级市场营销班

[72] 发明人 王 鹏

[74] 专利代理机构 济南金迪知识产权代理有限公司

代理人 许德山

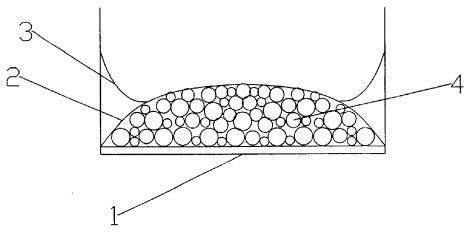
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

弹性鞋底

[57] 摘要

一种弹性鞋底，属于鞋类技术领域。 其特征在于，鞋底前后两端设置有弧形突起层，突起层周围与鞋底紧密连接，突起层内部安放有空心弹性球。突起层上有弹性带，弹性带另一端部固定在鞋侧面上。 本实用新型的有益效果是：设计合理，结构简单，易于制造；采用球形防震，防震效果好，并且还可以使脚部得到按摩，促进血液循环。



1、一种弹性鞋底，其特征在于，鞋底前后两端设置有弧形突起层，突起层周围与鞋底紧密连接，突起层内部安放有空心弹性球。

2、如权利要求 1 所述的一种弹性鞋底，其特征在于，突起层上有弹性带，弹性带另一端部固定在鞋侧面上。

弹性鞋底

一、技术领域

本实用新型涉及一种鞋底，尤其涉及一种弹性鞋底。

二、背景技术

人们经常参加各种各样的体育运动，如果穿一双大小合适，性能良好的鞋，一定会有助于人们的水平发挥，而一双质量较差的鞋，效果往往相反。抗压性，耐磨性，弹力性，透气性，环保性是评价鞋的几个重要指标，现有的鞋的弹力性主要是在鞋底设置有多层弹性层，气垫或是弹簧，从而使鞋具有弹性，增加缓冲，来达到对脚部的保护作用。但是这些具有弹性底的鞋，鞋底一般是利用装置的垂直或者水平方向的缓冲来起到防震的目的，这种装置防震方向单一，性能不理想，且造价高。

三、发明内容

本实用新型针对现有技术中的不足，提供一种设计合理，结构简单，防震效果突出的弹性鞋底。

本实用新型采用下述技术方案：

一种弹性鞋底，鞋底前后两端设置有弧形突起层，突起层周围与鞋底紧密连接，突起层内部安放有空心弹性球。空心弹性球按设计要求选用弹性材料做成，空心可以减少鞋的重量，有利于提高弹性。

所述突起层上有弹性带，弹性带另一端部固定在鞋侧面上。弹性带可以使鞋底紧贴脚，以满足运动时候的需求，穿着更舒适。

鞋底的脚后跟和脚掌位置处的突起层可以采用图 2 所示的弧形设计，以免空心球因运动而产生堆积，使脚面不平，达不到理想效果。并且为保护足弓，足弓位置应该略低于鞋底的前后两端。

本实用新型的鞋，使用时，弧形的突起层受到脚的压力而产生形变，压力进而传给空心球，球受力产生形变并且而向有空隙的地方运动，缓冲了脚的压力，从而达到防震效果。因为采用球形防震，各个方向均可以产生缓冲作用，防震效果好，能更好的保护脚。而且球的运动可以使脚部得到按摩，促进血液循环。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：设计合理，结构简单，易于制造；采用球形防震，防震效果好，并且可以使脚部得到按摩，促进血液循环。

四、附图说明

图 1 是本实用新型的剖面结构示意图；

图 2 是本实用新型的鞋底的侧面结构示意图；

其中，1、鞋底，2、突起层，3、弹性带，4、空心弹性球，A、脚后跟，B、脚掌。

五、具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

实施例：

如图 1 所示，本实用新型的弹性鞋底，鞋底 1 前后两端设置有弧形突起层 2，突起层 2 周围与鞋底 1 紧密连接，突起层 2 内部安放有空心弹性球 4。空心弹性球 4 按设计要求选用合适的弹性材料做成，空心可以减少鞋的重量，有利于提高弹性。

所述突起层 2 上有弹性带 3，弹性带 3 另一端部固定在鞋侧面上。弹性带可以使鞋底 1 紧贴脚，以满足运动时候的需求，穿着更舒适。鞋底的脚后跟 A 和脚掌 B 可采用图 2 所示的弧形设计，即脚掌采用缓坡形，脚后跟采用半圆形。

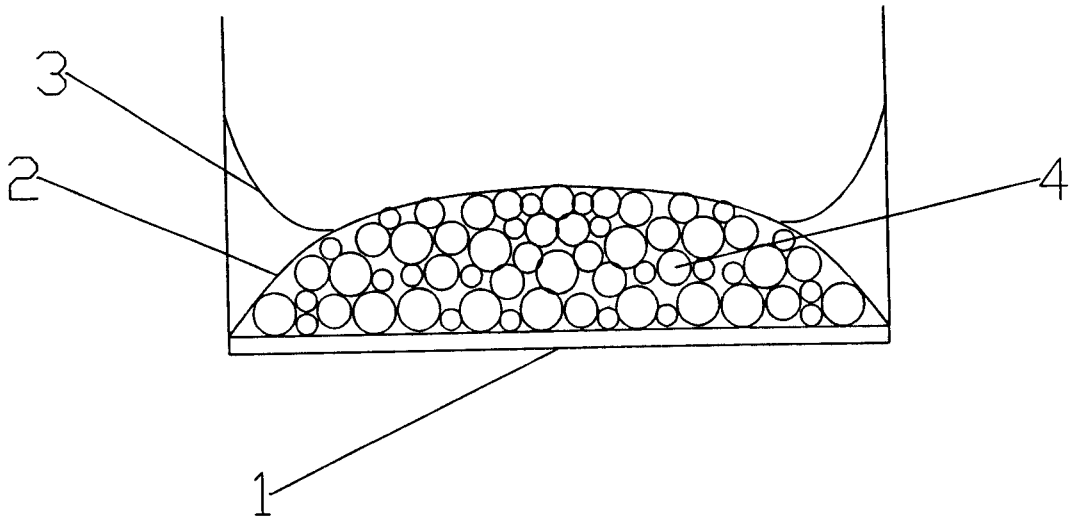


图 1

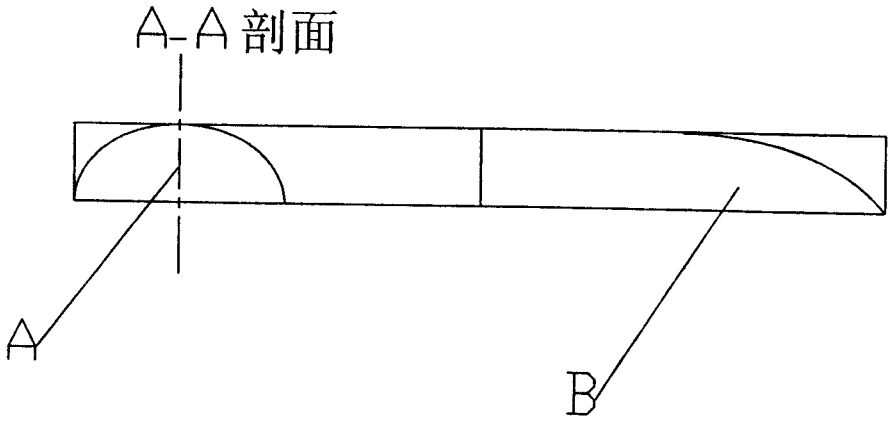


图 2