

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

A43B 7/06

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99252920.4

[45]授权公告日 2001年1月10日

[11]授权公告号 CN 2413533Y

[22]申请日 1999.11.2 [24]颁证日 2000.12.1  
 [73]专利权人 赵 华  
 地址 618209 四川省绵竹市九龙镇中学2001级  
 [72]设计人 赵 华

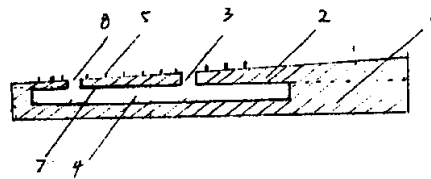
[21]申请号 99252920.4

权利要求书1页 说明书3页 附图页数1页

[54]实用新型名称 空调鞋

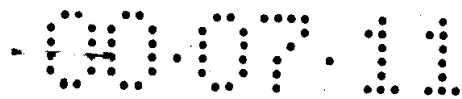
[57]摘要

一种能够通过压缩鞋底内空气,调解鞋内温度的空调鞋,它是在一般实心鞋底中抽空成气囊,气囊上设有许多托脚掌的突起兀和通气孔,行走时足对鞋底不断地施压、减压,气囊也不断地排气、吸气,形成风吹散足部散发的热量,使脚掌、趾间的热量无机会形成汗水。



ISSN 1008-4274

- 1、 一种空调鞋，由鞋底、鞋帮、鞋面组成，其特征是：鞋底前半部抽成空心状，形成气囊，气囊上有许多突起兀和通气孔。
- 2、 根据权利要求1所述的空调鞋，其特征是：鞋底可用橡胶，牛津等材料一次性注塑成空心状。



# 说明书

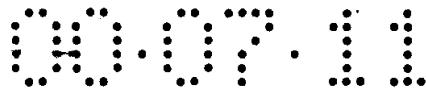
---

## 空调鞋

目前，公知的运动休闲鞋构造是由鞋底、鞋帮（面）、鞋带组成，脚穿入鞋中行走时，鞋底是实心的并紧贴着脚掌，由于脚掌部有较大的汗腺，运动时人体从足部散发出的热量得不到扩散，鞋内又无流动的空气，就造成了脚掌、趾间的温度升高，便开始形成汗水，而汗水又会随继续运动而增多，一般的运动休闲鞋不能调解内的温度。脚掌、趾长时间地浸在汗水中会变白、易烂足、足痒，得风湿等病。

本实用新型的目的是提供一种空调鞋，穿上它不仅能很好地运动，而且能通过压缩鞋底内空气调解鞋内温度，使鞋内保持干爽，不再有脚汗生成。

本实用新型的目的是这样实现的：鞋底前半部抽成空心状，形成气囊，气囊上有许多突起兀和通气孔。鞋底可用橡胶，牛津等材料一次性注塑成空心状。当脚穿入鞋中运动时，总是由踏地和抬足这两个动作交替完成。设置形如气囊的空心鞋底于脚掌部。当踏地时，人体的重量就压在鞋底上，这时气囊内的空气受压，由两个气孔直接吹向足掌。当抬足时，气囊内的压力减小，外界压力大，气囊恢复原状也通过这气孔吸气于囊内，不停地运动，气囊也就不停地排气与吸气，在气囊上设有突起兀，用来托起脚掌部。有利气囊排气、吸气时有风吹遍整个脚掌部。同时，空心的鞋底设计能弥补



平板脚者缺少强有力的足弓的弱点，缓冲足与地面的直接接触，达到干爽保养足的目的。

本实用新型可用：橡胶、牛津等材料，一次性注塑、加工成空心的鞋底，鞋底前半部为空心，后跟部为实心，鞋帮（面）用布料做更透气，加上采用上述方案。空调鞋就能压缩鞋底内的空气产生风，吹散脚掌处的热量，达到调解鞋内温度的目的。

下面结合附图和实例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实例的左脚鞋的俯视图。

图 2 是本实例的横剖面构造图。

图 3 是本实例的纵剖面构造图。

图中：1.（鞋底的）下层 2.（鞋底的）上层 3.通气孔 4.（鞋底的底上、下层中的空间部）气囊 5.（底上层的）突起 6.鞋内空间 7.鞋帮（面） 8.通气孔

在图 1 中，下层（1）与上层（2）相连，通气孔（3）和通气孔（8）由上层（2）通至下层（1），突起（5）在底上层（2）上。

在图 2 中，下层（1）与上层（2）相连，中间抽空成气囊（4），气孔（3）贯通气囊（4）和鞋内空间（6），突起（5）附于底上层（2）上，鞋帮（7）连接于底上层（2）与下层（1）之间。

在图 3 中，下层（1）与上层（2）相连，在鞋底的前半部形成个气囊（4），通气孔（3）和（8）连通气囊（4），突起（5）附于底上层（2）上，鞋帮（7）连在底上层（2）与下层（1）中部，

使底上层（2）成为鞋子的内高跟鞋层。

本实用新型空调鞋用橡胶、牛津等材料，一次性注塑加工成有下层（1）底上层（2）中间抽空成气囊（4），带有突起（5）的前半部为空心、后半部为实心的鞋底，当穿上此鞋足踏地时，足先对底上层（2）施压，接着气囊（4）内的空气受压，分别由通气孔（3）、（8）排出到鞋内空间（6）。当抬足离开地面时，鞋底上层（2）上的压力消失，气囊（4）开始恢复原状态，由通气孔（3）、（8）吸气到气囊（4）内。底上层（2）上的突起兀（5）能把脚掌托起，使鞋底空间增大，当气囊（4）排、吸气时，风能全面吹散足底的热量，达到保持鞋内干爽，保养足的目的。

说明书附图

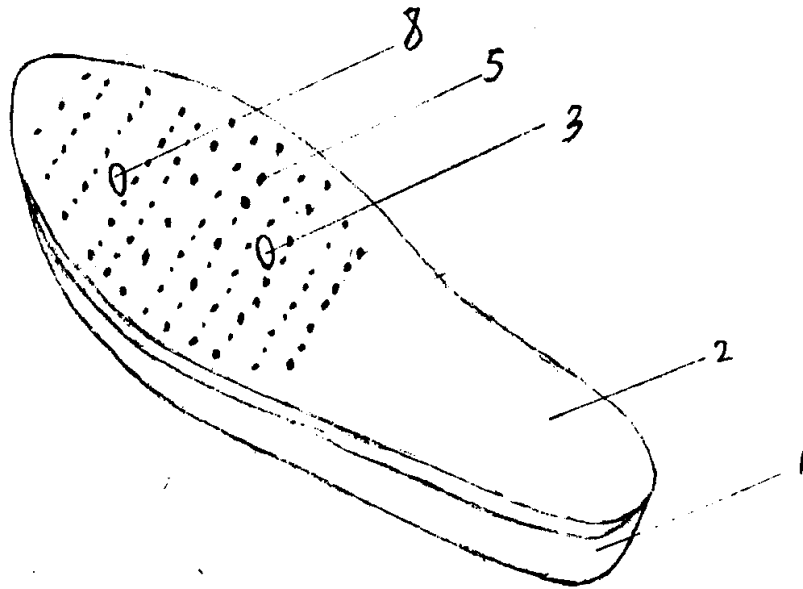


图 1

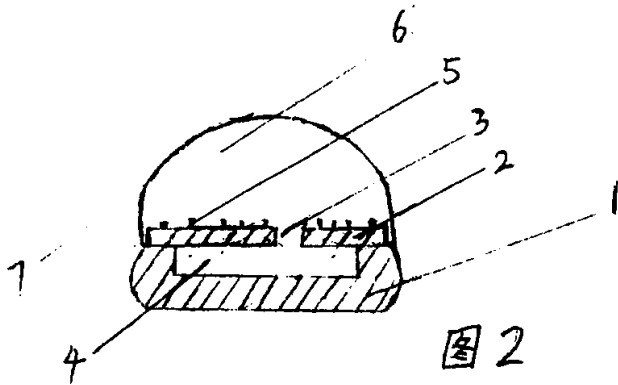


图 2

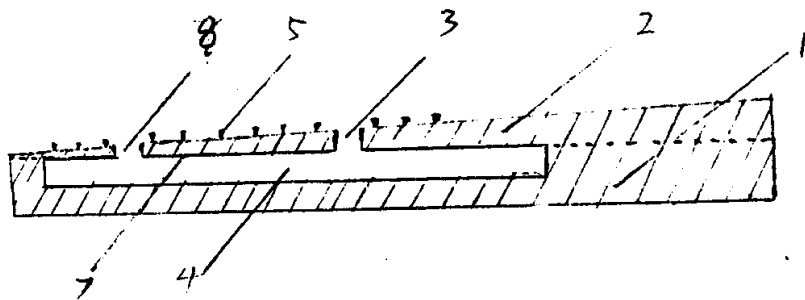


图 3