

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A43B 17/08 (2006.01)

A43B 7/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720093476.X

[45] 授权公告日 2008年2月27日

[11] 授权公告号 CN 201025925Y

[22] 申请日 2007.3.30

[21] 申请号 200720093476.X

[73] 专利权人 辛成福

地址 132021 吉林省吉林市龙潭区湘潭街湘潭2区14号楼3-7-77号

[72] 发明人 辛成福

[74] 专利代理机构 吉林市达利专利事务所
代理人 郑殿贵

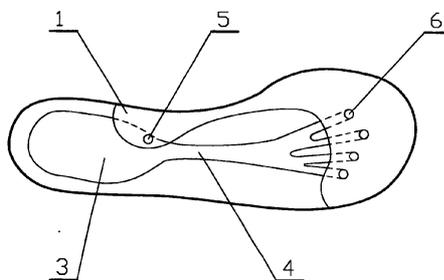
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

具备通风透气功能的鞋垫及鞋

[57] 摘要

本实用新型公开一种鞋，更具体地说，它公开一种具备通风透气功能的鞋垫及鞋，包括鞋大底、鞋帮，其特征在于，鞋垫上设有气囊3、连通管4、吸气孔5、排气孔6；所述气囊3设在鞋垫相对脚跟部位，其与吸气孔5相通，吸气孔5的位置相对于脚弓处，气囊3出口与连接管4相通，连接管4末端设有排气孔6，排气孔6的位置相对于脚趾中间的部位；本实用新型结构简单，制作容易，能够排除脚汗，消除脚臭，可以抑制脚气产生，即使在夏季，穿上这种鞋或用上这种鞋垫的人也会感到清爽、舒适，本实用新型还具有减震、健脑的作用，特别适于体弱多病的人和老年人。



1, 一种具备通风透气功能的鞋垫及鞋, 包括鞋大底、鞋帮, 其特征在于, 鞋垫上设有气囊(3)、连通管(4)、吸气孔(5)、排气孔(6); 所述气囊(3)设在鞋垫相对脚跟部位, 其与吸气孔(5)相通, 吸气孔(5)的位置相对于脚弓处, 气囊(3)出口与连接管(4)相通, 连接管(4)末端设有排气孔(6), 排气孔(6)位置相对于脚趾中间的部位。

具备通风透气功能的鞋垫及鞋

技术领域

本实用新型涉及一种鞋，更具体地说，它涉及一种具备通风透气功能的鞋垫及鞋。

背景技术

有人的脚是汗脚，即使不是汗脚，鞋内不透气，也会发臭，还有人因为鞋内不透气而感染脚气，为人们造成痛苦，到目前为止，除了夏天穿的凉鞋外，人们还没有见到能够透气通风的鞋。

发明内容

本实用新型的目的在于克服现有技术之不足，提供一种具备通风透气功能的鞋垫及鞋。

一种具备通风透气功能的鞋垫及鞋，包括鞋大底、鞋帮，其特征在于，鞋垫上设有吸气孔、排气孔、气囊、连通管，所述气囊设在鞋垫的相对于脚跟部位，其与吸气孔相通，吸气孔的位置相对于脚弓处，吸气孔进口处有止逆阀，气囊出口与连接管相通，连通管末端设有排气孔，排气孔位置相对于脚指中间的部位。

本实用新型结构简单，制作容易，能够排除脚汗，消除脚臭，可以抑制脚气产生，即使在夏季，穿上这种鞋或用上这种鞋垫的人也会感到清爽、舒适，本实用新型还具有减震、健脑的作用，特别适于体弱多病的人和老年人。

附图说明

图1为鞋垫构成示意图。

图 2 为图 1 中 A-A 剖视图。

图中有鞋垫表层 1、底层 2、气囊 3、连接管 4、吸气孔 5、排气孔 6。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作出进一步地详细描述。

具备通风透气功能的鞋垫可以连接鞋大底、鞋帮制作成鞋出售，也可以单独作为成品销售。如图 1、2 中的鞋垫，表层 1 与脚上袜子接触，底层 2 与鞋大底接触，表层 1 与底层 2 之间设有气囊 3，气囊 3 可以用橡胶或塑料作成，吸气孔 5 位置设在相对于人的脚弓部位，吸气孔 5 进口处设止逆阀，止逆阀在市场上可以购得，如同小孩用吹气玩具，或大夫测血压打气囊的止逆结构，气囊 3 以连接管 4 与排气孔 6 相通，四个排气孔 6 位置设在五个脚趾中间部位，走路时，脚跟挤压气囊 1，从吸气口 5 吸气，经连接管 4，从排气孔 6 将吸入气排出，吹向脚趾间，通风透气；本实用新型亦相当于鞋垫结构分三层，表层、底层和中间层。鞋垫周边，经过缝合或胶封，防泄露；本实用新型还可以采用弹性体或海绵状材料作成中间层，中间层相关部位挖空，或刻出气囊 3、连接管 4，在表层 1 上设有吸气孔 5 及其止逆阀和排气孔 6。这种作法更实用、更简便，更具推广和应用价值。

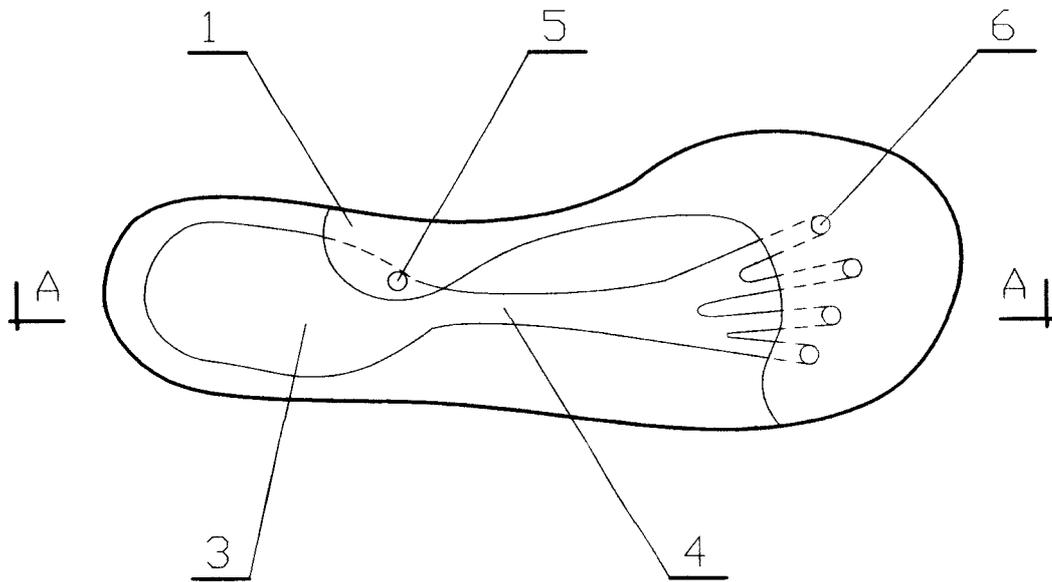
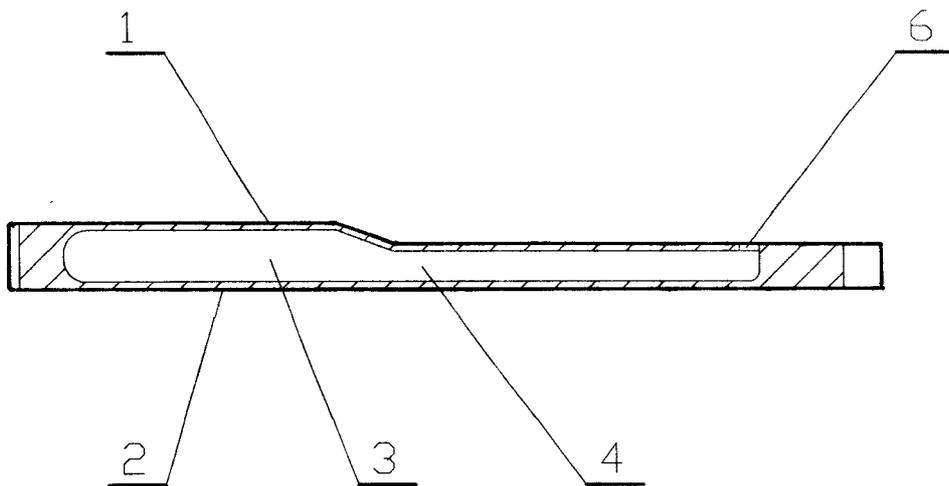


图 1



A - A

图 2