



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204722341 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 28

(21) 申请号 201420385993. 4

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 07. 14

(73) 专利权人 永嘉县峰云鞋业有限公司

地址 325105 浙江省温州市永嘉县瓯北镇浦西村东瓯工业区

(72) 发明人 郑方丹

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限公司 33241

代理人 郑书利

(51) Int. Cl.

A43B 7/08(2006. 01)

A43B 13/20(2006. 01)

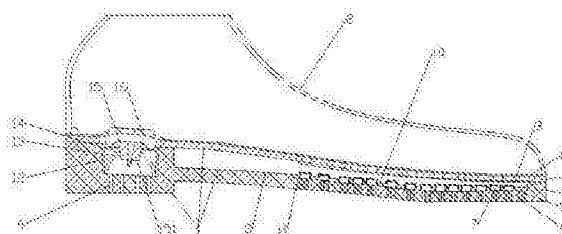
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋,包括鞋底和鞋帮,鞋底包括大底和中底,大底上设置有弹性微气囊,大底上开设有沟通弹性微气囊和外界的防水透气微气孔,弹性微气囊的上端设置有向弹性微气囊内单向排气的单向阀,弹性微气囊处于大底和中底之间,中底上开设有透气孔;大底整体由轻质材料一体成型,弹性气囊盖粘接在大底上,弹性气囊盖上端带有安装口,所述弹性微气囊设置于弹性气囊盖与大底之间,弹性微气囊底部贴紧大底。现有蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋的大底整体采用橡胶制成,因此重量较大,导致穿着不适,而本实用新型中大底整体采用轻质材料制成,而无法用轻质材料制作的弹性气囊盖粘接在大底上,既解决了大底重量较大的问题又不影响呼吸鞋的排气功能。



1. 一种蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋,包括鞋底(1)和鞋帮(2),所述鞋底(1)包括大底(3)和中底(4),大底(3)上设置有弹性微气囊(5),所述大底(3)上开设有沟通弹性微气囊(5)和外界的防水透气微气孔(6),所述弹性微气囊(5)的上端设置有向弹性微气囊(5)内单向排气的单向阀(7),所述弹性微气囊(5)处于大底(3)和中底(4)之间,中底(4)上开设有透气孔(8);其特征是:所述大底(3)整体由轻质材料一体成型,弹性气囊盖(9)粘接在大底(3)上,弹性气囊盖(9)上端带有安装口(91),所述弹性微气囊(5)设置于弹性气囊盖(9)与大底(3)之间,所述弹性微气囊(5)底部贴紧大底(3)。

2. 根据权利要求1所述的蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋,其特征是:所述弹性气囊盖(9)处于前掌垫(10)上,所述前掌垫(10)底部呈平面分布且粘贴在大底前掌处的凹槽(11)内。

3. 根据权利要求1或2所述的蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋,其特征是:所述鞋底的鞋跟处开设有气囊安置槽(12),气囊(13)设置于所述气囊安置槽(12)内,所述气囊(13)下端呈开放状态,所述气囊安置槽(12)底部对准气囊(13)下端开设于鞋跟底部开口的防水透气微气孔(6),所述气囊(10)上端带有插口(14),气囊盖(15)的插接部(151)插入插口(14)中,所述气囊盖(15)的上端带有自上端向下延伸到插接部(151)底端的进气通道,进气通道内设置有单向气阀。

4. 根据权利要求3所述的蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋,其特征是:所述气囊盖(15)上方设置有压盖(16)。

蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋。

背景技术

[0002] 2009年4月29日公开的专利号为200820120937.2的发明专利公开了一种“蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋”，该呼吸鞋中大底上设置有弹性微气囊，其中大底为了便于浇注，整体采用橡胶制成，而橡胶材料质量较大，因此增加了鞋底的重量，影响穿着的舒适性，而且弹性微气囊必须从外罩的上端硬塞进去，安装时费时费力。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型要解决的问题是提供一种大底的重量较轻且不影响排气效果的蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋。

[0004] 为此，本实用新型是通过如下方式实现的：蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋，包括鞋底和鞋帮，鞋底包括大底和中底，大底上设置有弹性微气囊，大底上开设有沟通弹性微气囊和外界的防水透气微气孔，弹性微气囊的上端设置有向弹性微气囊内单向排气的单向阀，弹性微气囊处于大底和中底之间，中底上开设有透气孔；大底整体由轻质材料一体成型，弹性气囊盖粘接在大底上，弹性气囊盖上端带有安装口，弹性微气囊设置于弹性气囊盖与大底之间，弹性微气囊底部贴紧大底。

[0005] 本实用新型中大底整体采用轻质材料制成，由于弹性气囊盖的弹性和韧性要求较高无法用轻质材料，因此弹性气囊盖可以单独采用高性能的弹性材料制成，分体的弹性气囊盖直接粘接在大底上，既解决了大底重量较大的问题又不影响呼吸鞋的排气功能。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型提供的蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋结构剖视示意图。

[0007] 图2为图1中大底前掌部、弹性气囊盖和弹性微气囊的分体结构示意图。

[0008] 图3为图1中的大底的结构平面示意图。

具体实施方式

[0009] 参照附图1、图2、图3所示，本实用新型提供的蜂巢状微气囊防水透气呼吸鞋，包括鞋底1和鞋帮2，鞋底1包括大底3和中底4，大底3上设置有弹性微气囊5，大底3上开设有沟通弹性微气囊5和外界的防水透气微气孔6，弹性微气囊5的上端设置有向弹性微气囊5内单向排气的单向阀7，弹性微气囊5处于大底3和中底4之间，中底4上开设有透气孔8；大底3整体由轻质材料一体成型，弹性气囊盖9粘接在大底3上，弹性气囊盖9上端带有安装口91，弹性微气囊5设置于弹性气囊盖9与大底3之间，所述弹性微气囊5底部贴紧大底3。在本实施例中，弹性气囊盖9处于前掌垫10上，所述前掌垫10底部呈平面分布且粘贴在大底前掌处的凹槽11内。

[0010] 参照图 1、图 2、图 3 所示,在上述实施例的基础上,所述鞋底的鞋跟处开设有气囊安置槽 12,气囊 13 设置于所述气囊安置槽 12 内,所述气囊 13 下端呈开放状态,所述气囊安置槽 12 底部对准气囊 13 下端开设于鞋跟底部开口的防水透气微气孔 6,所述气囊 10 上端带有插口 14,气囊盖 15 的插接部 151 插入插口 14 中,所述气囊盖 15 的上端带有自上端向下延伸到插接部 151 底端的进气通道,进气通道内设置有单向气阀。气囊盖 15 上方设置有压盖 16。本实施例中,后跟气囊 10 直接插入气囊安置槽 12 的结构简单有效,极为适应整体采用轻质材料制成的大底 3 结构,而且气囊 10 和弹性微气囊 5 形成了对鞋底全覆盖式的透气结构,有利于增强排气效果。

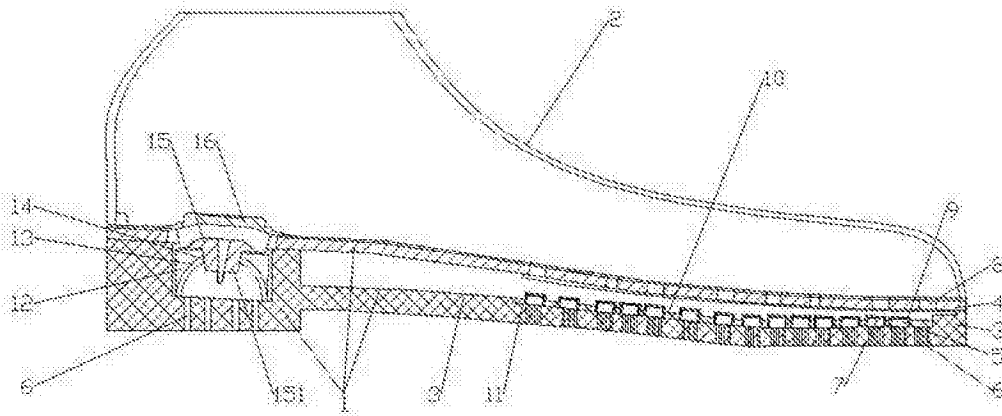


图 1

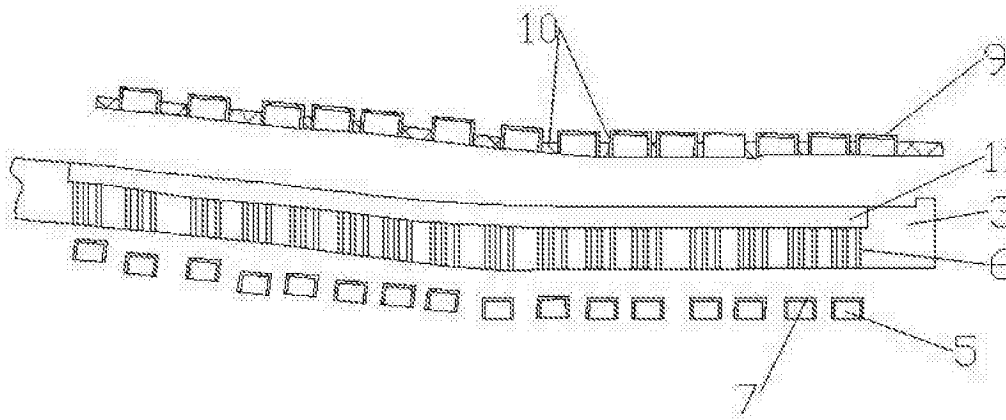


图 2

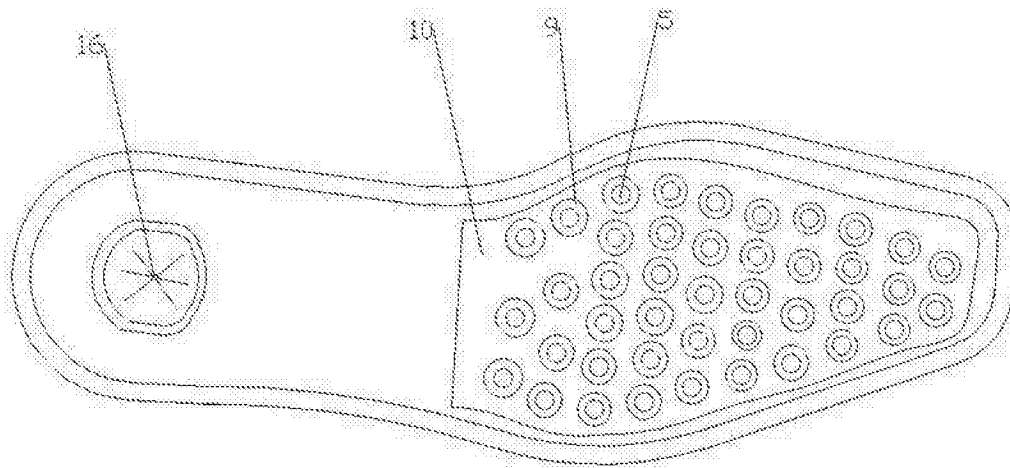


图 3