(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207979105 U
(45)授权公告日 2018.10.19

(21)申请号 201820162525.9

(22)申请日 2018.01.31

(73)专利权人 浙江金萨克服饰皮具有限公司
地址 325000 浙江省温州市平阳县万联路28号

(72)发明人 龚伟伟 龚文剑 范国森

(74)专利代理机构 温州名创知识产权代理有限公司 33258
代理人 陈加利

(51)Int.Cl.
A43B 7/08(2006.01)
A43B 13/14(2006.01)
A43B 17/08(2006.01)

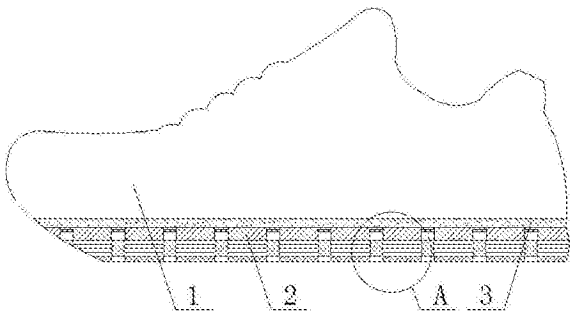
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种排水换气鞋

(57)摘要

本实用新型公开了一种排水换气鞋，包括鞋帮，所述鞋帮底部设有鞋底，所述鞋帮与鞋底连接处设有鞋垫，所述鞋垫上设有透气孔，所述鞋底底端设有防磨垫，所述防磨垫与鞋底之间设有复位气囊，所述复位气囊一侧设有收纳槽。本实用新型通过设置防磨垫、复位气囊和防护垫，丁晴橡胶材质的防磨垫可提高鞋底的摩擦力可耐磨性，外部水进入收纳槽由防护垫吸收，复位气囊受力变形从而缩短鞋底与防磨垫之间的距离，带动防护垫受力变形将积水或收纳槽内灰尘等其它杂物排出，若发生鞋底与钉子类硬质物质接触，复位气囊或防护垫可对钉子等进行位置的限制，防止其因刺穿透气膜从而引发的漏水，达到提高该鞋子使用安全性的效果。



CN 207979105 U

1.一种排水换气鞋，包括鞋帮(1)，其特征在于：所述鞋帮(1)底部设有鞋底(2)，所述鞋帮(1)与鞋底(2)连接处设有鞋垫(3)，所述鞋垫(3)上设有透气孔(4)，所述鞋底(2)底端设有防磨垫(5)，所述防磨垫(5)与鞋底(2)之间设有复位气囊(6)，所述复位气囊(6)一侧设有收纳槽(7)，所述收纳槽(7)内部设有透气膜(8)，所述透气膜(8)底部设有防护垫(9)。

2.根据权利要求1所述的一种排水换气鞋，其特征在于：所述鞋帮(1)底端与鞋底(2)固定连接，所述鞋帮(1)和鞋底(2)均与鞋垫(3)相适配。

3.根据权利要求1所述的一种排水换气鞋，其特征在于：所述透气孔(4)的数量设置为多个，多个所述透气孔(4)均贯穿鞋垫(3)，所述透气孔(4)顶端设置为开阔口。

4.根据权利要求1所述的一种排水换气鞋，其特征在于：所述复位气囊(6)顶端与鞋底(2)固定连接，所述复位气囊(6)底端与防磨垫(5)固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种排水换气鞋，其特征在于：所述收纳槽(7)贯穿鞋底(2)，所述透气膜(8)和防护垫(9)均与收纳槽(7)内壁固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种排水换气鞋，其特征在于：所述鞋垫(3)和防护垫(9)均由发泡海绵材料制成，所述防磨垫(5)由丁晴橡胶材料制成。

一种排水换气鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品领域，特别涉及一种排水换气鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子。运动鞋的鞋底和普通的皮鞋、胶鞋不同，一般都是柔软而富有弹性的，能起一定的缓冲作用。运动时能增强弹性，有的还能防止脚踝受伤。所以，在进行体育运动时，大都要穿运动鞋，尤其是高烈度体能运动。但现有的运动鞋在使用过程中因需要进行有效的透气，会采用较多透气性强材料或设置透气孔，在阴雨天或遇到积水处容易造成鞋内进水，给使用者造成使用的不适感；另外，现有运动鞋在穿着时，会发生鞋底与钉子类硬质物质接触造成刺穿，对使用者脚部造成伤害。

[0003] 因此，发明一种排水换气鞋来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种排水换气鞋，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种排水换气鞋，包括鞋帮，所述鞋帮底部设有鞋底，所述鞋帮与鞋底连接处设有鞋垫，所述鞋垫上设有透气孔，所述鞋底底端设有防磨垫，所述防磨垫与鞋底之间设有复位气囊，所述复位气囊一侧设有收纳槽，所述收纳槽内部设有透气膜，所述透气膜底部设有防护垫。

[0006] 优选的，所述鞋帮底端与鞋底固定连接，所述鞋帮和鞋底均与鞋垫相适配。

[0007] 优选的，所述透气孔的数量设置为多个，多个所述透气孔均贯穿鞋垫，所述透气孔顶端设置为开阔口。

[0008] 优选的，所述复位气囊顶端与鞋底固定连接，所述复位气囊底端与防磨垫固定连接。

[0009] 优选的，所述收纳槽贯穿鞋底，所述透气膜和防护垫均与收纳槽内壁固定连接。

[0010] 优选的，所述鞋垫和防护垫均由发泡海绵材料制成，所述防磨垫由丁晴橡胶材料制成。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点：本实用新型通过设置防磨垫、复位气囊和防护垫，丁晴橡胶材质的防磨垫可提高鞋底的摩擦力可耐磨性，外部水进入收纳槽由防护垫吸收，复位气囊受力变形从而缩短鞋底与防磨垫之间的距离，带动防护垫受力变形将积水或收纳槽内灰尘等其它杂物排出，若发生鞋底与钉子类硬质物质接触，复位气囊或防护垫可对钉子等进行位置的限制，防止其因刺穿透气膜从而引发的漏水，达到提高该鞋子使用安全性的效果，通过设置透气孔、收纳槽和透气膜，使用者脚部与鞋垫接触，所产生的潮湿空气部分经鞋帮与脚踝部接触部分排出，另一部分经透气孔由收纳槽排出该鞋子，透气膜的设置可在不防止潮湿空气与外部空气交换的同时，防止外部积水等经收纳槽进入鞋帮内部，达

到增加该鞋子穿着的舒适感的效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的图1中A部放大图；

[0014] 图中：1鞋帮、2鞋底、3鞋垫、4透气孔、5防磨垫、6复位气囊、7收纳槽、8透气膜、9防护垫。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 本实用新型提供了如图1-2所示的一种排水换气鞋，包括鞋帮1，所述鞋帮1底部设有鞋底2，所述鞋帮1与鞋底2连接处设有鞋垫3，所述鞋垫3上设有透气孔4，所述鞋底2底端设有防磨垫5，所述防磨垫5与鞋底2之间设有复位气囊6，所述复位气囊6一侧设有收纳槽7，所述收纳槽7内部设有透气膜8，所述透气膜8底部设有防护垫9，通过设置防磨垫5、复位气囊6和防护垫9，丁晴橡胶材质的防磨垫5可提高鞋底2的摩擦力可耐磨性，外部水进入收纳槽7由防护垫9吸收，复位气囊6受力变形从而缩短鞋底2与防磨垫5之间的距离，带动防护垫9受力变形将积水或收纳槽7内灰尘等其它杂物排出，若发生鞋底2与钉子类硬质物质接触，复位气囊6或防护垫9可对钉子等进行位置的限制，防止其因刺穿透气膜8从而引发的漏水，达到提高该鞋子使用安全性的效果。

[0017] 所述鞋帮1底端与鞋底2固定连接，所述鞋帮1和鞋底2均与鞋垫3相适配，所述透气孔4的数量设置为多个，多个所述透气孔4均贯穿鞋垫3，所述透气孔4顶端设置为开阔口，所述复位气囊6顶端与鞋底2固定连接，所述复位气囊6底端与防磨垫5固定连接，所述收纳槽7贯穿鞋底2，所述透气膜8和防护垫9均与收纳槽7内壁固定连接，通过设置透气孔4、收纳槽7和透气膜8，使用者脚部与鞋垫3接触，所产生的潮湿空气部分经鞋帮1与脚踝部接触部分排出，另一部分经透气孔4由收纳槽7排出该鞋子，透气膜8的设置可在不防止潮湿空气与外部空气交换的同时，防止外部积水等经收纳槽7进入鞋帮1内部，达到增加该鞋子穿着的舒适感的效果，所述鞋垫3和防护垫9均由发泡海绵材料制成，所述防磨垫5由丁晴橡胶材料制成。

[0018] 本实用工作原理：该排水换气鞋使用时，丁晴橡胶材质的防磨垫5可提高鞋底2的摩擦力可耐磨性，外部水进入收纳槽7由防护垫9吸收，复位气囊6受力变形从而缩短鞋底2与防磨垫5之间的距离，带动防护垫9受力变形将积水或收纳槽7内灰尘等其它杂物排出，若发生鞋底2与钉子类硬质物质接触，复位气囊6或防护垫9可对钉子等进行位置的限制，防止其因刺穿透气膜8从而引发的漏水，使用者脚部与鞋垫3接触，所产生的潮湿空气部分经鞋帮1与脚踝部接触部分排出，另一部分经透气孔4由收纳槽7排出该鞋子，透气膜8的设置可在不防止潮湿空气与外部空气交换的同时，防止外部积水等经收纳槽7进入鞋帮1内部。

[0019] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本

实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

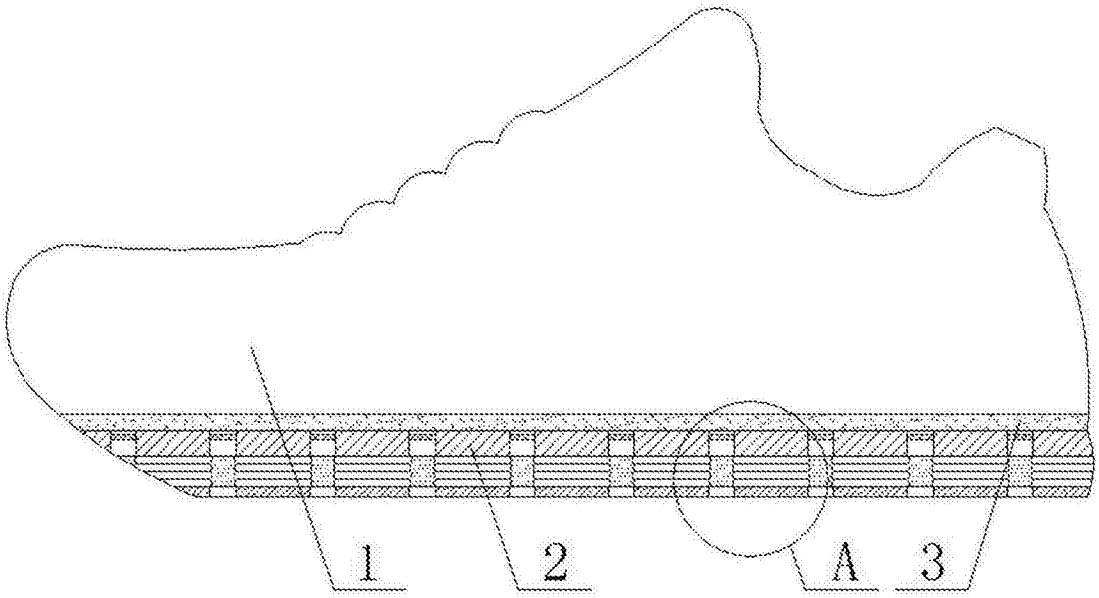


图1

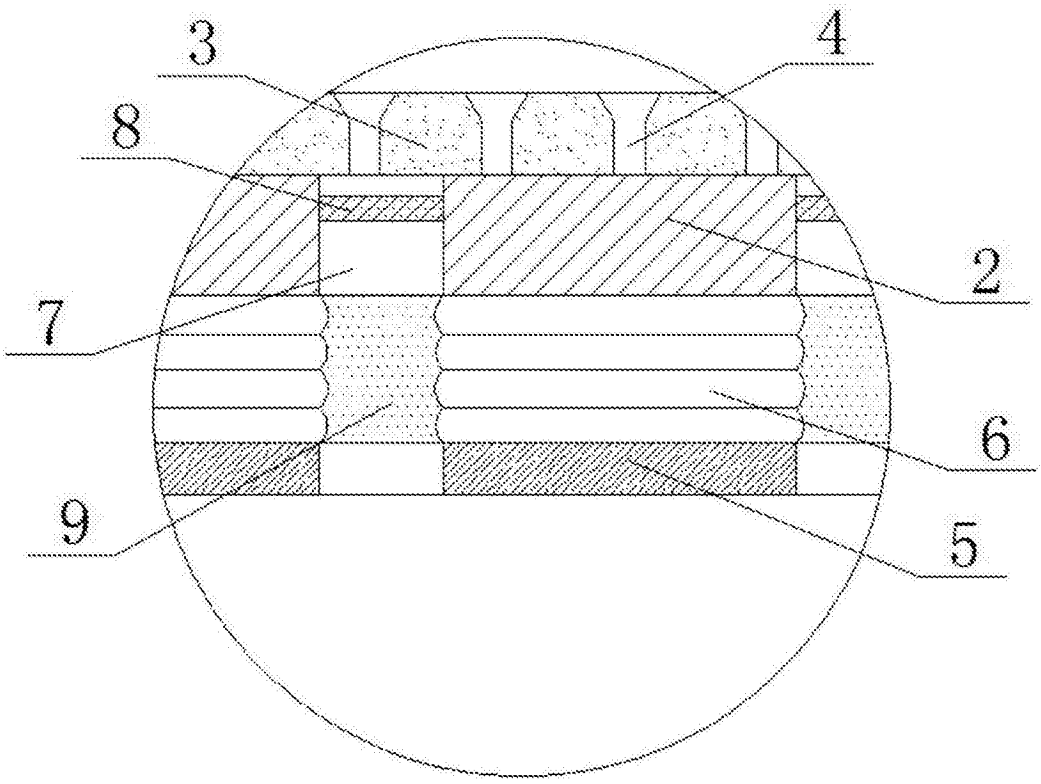


图2