



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206791666 U

(45)授权公告日 2017.12.26

(21)申请号 201720381859.0

(22)申请日 2017.04.12

(73)专利权人 诸暨双金文化发展有限公司

地址 311812 浙江省绍兴市诸暨市草塔镇  
双金路1号

(72)发明人 杨铁锋

(51)Int.Cl.

A41B 11/00(2006.01)

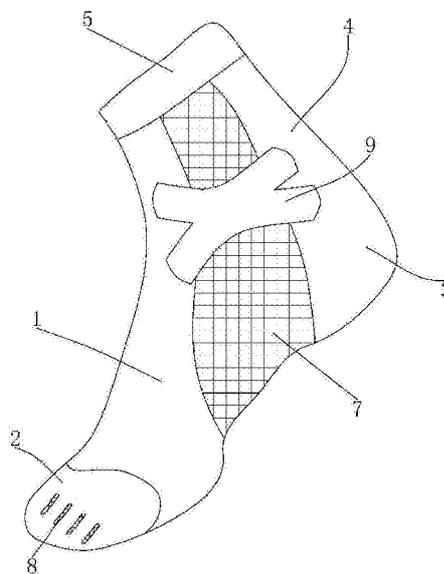
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54)实用新型名称

一种骑行袜

## (57)摘要

本实用新型公开了一种骑行袜,包括袜体、连接在所述袜体前端的袜头、连接在所述袜体后端的袜跟、连接在所述袜体后端与所述袜跟之间的袜筒、连接在所述袜筒上端的罗口,所述袜体对应脚底的部位设置有多个呈凹陷状的第一透气部,所述第一透气部与所述袜体之间形成有透气凹槽,所述袜体对应脚窝的部位、所述袜筒之间设置有相通的第二透气部,所述第二透气部与多个所述的第一透气部相通。本实用新型具有以下优点和效果:通过在第一透气部、第二透气部、第三透气部、脚垫上的透气孔,使得袜子具有良好的透气效果,能够快速的进行排湿除汗;同时脚垫、棉花层和保护垫都能对脚起到保护作用。



1. 一种骑行袜,包括袜体(1)、连接在所述袜体(1)前端的袜头(2)、连接在所述袜体(1)后端的袜跟(3)、连接在所述袜体(1)后端与所述袜跟(3)之间的袜筒(4)、连接在所述袜筒(4)上端的罗口(5),其特征在于:所述袜体(1)对应脚底的部位设置有多个呈凹陷状的第一透气部(6),所述第一透气部(6)与所述袜体(1)之间形成有透气凹槽(61),所述袜体(1)对应脚窝的部位、所述袜筒(4)之间设置有相通的第二透气部(7),所述第二透气部(7)与多个所述的第一透气部(6)相通。

2. 根据权利要求1所述的一种骑行袜,其特征在于:所述袜头(2)对应脚趾上端的部位还设置有第三透气部(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种骑行袜,其特征在于:所述第一透气部(6)、所述第二透气部(7)、所述第三透气部(8)均呈网状。

4. 根据权利要求3所述的一种骑行袜,其特征在于:所述袜筒(4)上设置有用覆盖踝骨部位的保护垫(9),所述保护垫(9)的覆盖在所述第二透气部(7)位于袜筒(4)的部位上。

5. 根据权利要求4所述的一种骑行袜,其特征在于:所述袜跟(3)内设置有第一空腔(10),所述第一空腔(10)内设置有脚垫(101),所述脚垫(101)上开设有透气孔(102)。

6. 根据权利要求1所述的一种骑行袜,其特征在于:所述袜头(2)上位于脚趾前部的位置开设有多个第二空腔(11),所述第二空腔(11)内填充有棉花层(111)。

## 一种骑行袜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及袜子,特别涉及一种骑行袜。

### 背景技术

[0002] 俗话说“千里之行始于足下”,对自行车运动员而言,足部有着无比重要的作用,这个部位的健康与否也直接关系到自行车比赛或运动中的发挥及状态。很多人在自行车运动中对身体其它部位,例如头部、膝盖等等的保护都是十分重视的,而对自己的足部就比较忽视,认为只要穿上袜子就能对足部起到保护作用了,其实这是一个很大误区,因为袜子虽然能起到对足部的保护作用,但是不是每种袜子都适合自行车运动者的。而骑行袜就是专门为单车运动而设计的专业运动袜,外层必须有耐磨、不变形的特点,内层必须有吸湿、排汗的特点。

[0003] 如图3所示,脚的部位包括有脚趾、脚背、脚弯、脚踝、脚底和脚后跟,在脚踝处还包括踝骨,在脚底处还包括脚窝。

[0004] 目前,授权公告号为CN205597134U,授权公告日为2016年9月28日的中国专利公开了一种骑行袜,包括有罗口、袜筒、袜跟、袜体和袜头,袜体前端与袜头相连接,袜体后端与袜筒相连接,袜跟嵌设于袜筒和袜体之间,袜筒上端与罗口相连接,骑行袜采用含银离子聚丙烯纤维材质制成,袜体对应脚背的区域设有阵型排列的透气孔,且袜体的中部区域设有一圈螺纹收紧条,罗口后缘设有提拉部。

[0005] 在骑行的过程中,脚的各个部位均会产生大量的汗液,但是上述的骑行袜只是在对应脚背处的位置设置排气孔,使得位于对应脚背以外的其他位置难以快速的进行排湿、干燥,在整体的透气性能上较差。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是提供一种骑行袜,具有良好的透气效果。

[0007] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种骑行袜,包括袜体、连接在所述袜体前端的袜头、连接在所述袜体后端的袜跟、连接在所述袜体后端与所述袜跟之间的袜筒、连接在所述袜筒上端的罗口,所述袜体对应脚底的部位设置有多个呈凹陷状的第一透气部,所述第一透气部与所述袜体之间形成有透气凹槽,所述袜体对应脚窝的部位、所述袜筒之间设置有相通的第二透气部,所述第二透气部与多个所述的第一透气部相通。

[0008] 通过采用上述方案,在袜体对应脚底的部位设置有第一透气部,增加对脚底部位的透气效果,使得汗液通过第一透气部能快速的散发;因第一透气部和袜体之间形成在透气凹槽,使得空气能够沿着透气凹槽进行流动,通过增加空气的流动性从而提高透气效果;同时因第二透气部是位于鞋子外部的袜筒连通的,且第二透气部和第一透气部相通,使得第二透气部能够增加对脚的周侧部位的透气效果,也能使得第一透气部上的流通的空气能够方便与外界进行交换,最终提高袜子的整体透气性。

[0009] 本实用新型的进一步设置为:所述袜头对应脚趾上端的部位还设置有第三透气部。

[0010] 通过采用上述方案,在骑行的过程中,相邻的脚趾之间的脚趾缝内也会产生较多的汗液,要是这部分的汗液不能及时排除,容易造成细菌在脚趾缝处滋生,通过在袜头上的第三透气部能够增加对脚趾处的透气性能,使得汗液较快的排除。

[0011] 本实用新型的进一步设置为:所述第一透气部、所述第二透气部、所述第三透气部均呈网状。

[0012] 通过采用上述方案,使得第一透气部、第二透气部和第三透气部均形成有用于通风换气网孔,从而具有良好的透气效果。

[0013] 本实用新型的进一步设置为:所述袜筒上设置有用于覆盖踝骨部位的保护垫,所述保护垫的覆盖在所述第二透气部位于袜筒的部位上。

[0014] 通过采用上述方案,在袜筒上的保护垫能对踝骨进行保护,同时因第二透气部呈网状,造成袜筒位于第二透气部处的弹性、强度会相对较差,通过使得保护垫覆盖位于袜筒处的第二透气部,能够增加袜筒位于第二透气部处的弹性以及强度。

[0015] 本实用新型的进一步设置为:所述袜跟内设置有第一空腔,所述第一空腔内设置有脚垫,所述脚垫上开设有透气孔。

[0016] 通过采用上述方案,脚垫能够起到缓冲的作用,从而保护袜跟,同时在脚垫上的透气孔,使得袜跟处也具有较好的透气性能。

[0017] 本实用新型的进一步设置为:所述袜头上位于脚趾前部的位置开设有多个第二空腔,所述第二空腔内填充有棉花层。

[0018] 通过采用上述方案,在第二空腔内的棉花层具有缓冲的作用,能够避免脚趾受到伤害,同时第二空腔设置有多个,能够避免构成棉花层的棉花在长久使用后挤压到一起。

[0019] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:通过在第一透气部、第二透气部、第三透气部、脚垫上的透气孔,使得袜子具有良好的透气效果,能够快速地进行排湿除汗;同时脚垫、棉花层和保护垫都能对脚起到保护作用。

## 附图说明

[0020] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型的底部示意图;

[0022] 图3是本实用新型的剖视图。

[0023] 图中:1、袜体;2、袜头;3、袜跟;4、袜筒;5、罗口;6、第一透气部;61、透气凹槽;7、第二透气部;8、第三透气部;9、保护垫;10、第一空腔;101、脚垫;102、透气孔;11、第二空腔;111、棉花层。

## 具体实施方式

[0024] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0025] 一种骑行袜,如图1和图2所示,包括袜体1、连接在袜体1前端的袜头2、连接在袜体1后端的袜跟3、连接在袜体1后端与袜跟3之间的袜筒4、连接在袜筒4上端的罗口5。

[0026] 如图1到图3所示,在袜头2对应脚趾上端处形成有呈网状的第三透气部8,第三透

气部8共有四个,分别对五个脚趾形成的四个脚趾缝处,第三透气部8能够增加袜头2位于脚趾缝处的透气效果,能对脚趾缝之间产生的汗液快速的进行干燥,避免细菌滋生。同时在袜头2的前端形成有三个第二空腔11,在第二空腔11内均填充有棉花,从而形成棉花层111,通过棉花层111能够对脚趾起到缓冲的作用,避免使得脚趾在骑行的过程中受伤。

[0027] 在袜体1对应脚底的部位形成有三道呈网状的第一透气部6,第一透气部6呈条状且朝着脚穿着袜子时的方向延伸。第一透气部6呈凹陷状,使得第一透气部6和袜体1之间形成有透气凹槽61。

[0028] 在袜体1对应脚窝的部位、袜筒4之间形成有相通的且呈网状的第二透气部7。第二透气部7也能够增加袜子的透气效果,同时第二透气部7和第一透气部6相通,使得在透气凹槽61中的空气能够通过第二透气部7和外界进行交换,使得袜体1对应脚底的部位具有良好的空气流通性。

[0029] 因袜筒4上的第二透气部7使得袜筒4处的弹性以及强度会下降,所以在袜筒4上固定连接用于覆盖在第二透气部7位于袜筒4的部位上的保护垫9;同时保护垫9还覆盖在踝骨的部位,能够对踝骨进行保护。

[0030] 在袜跟3上形成有第一空腔10,在第一空腔10中填充有一个脚垫101,脚垫101能够起到缓冲的作用;同时在脚垫101上开设有多个透气孔102,能够增加脚垫101处的透气性能,在脚跟挤压脚垫101的时候,空气就会在透气孔102上进行流通,从而保证良好的透气性。

[0031] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

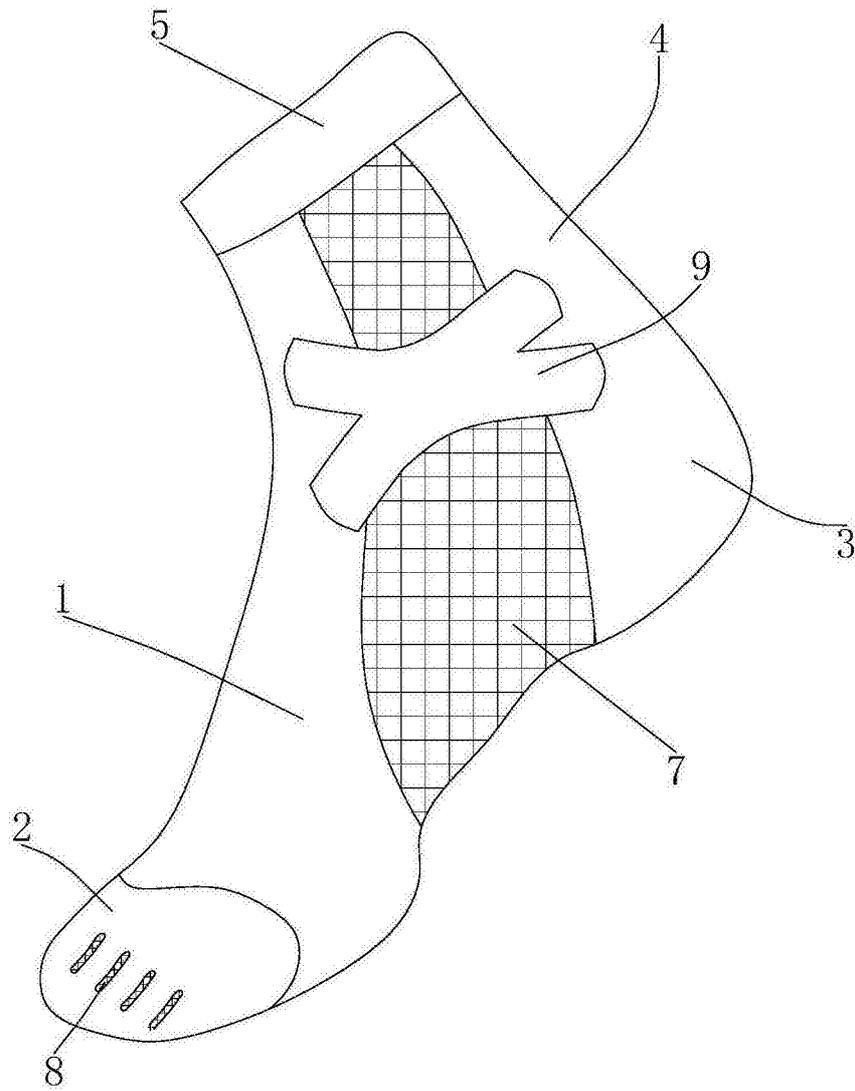


图1

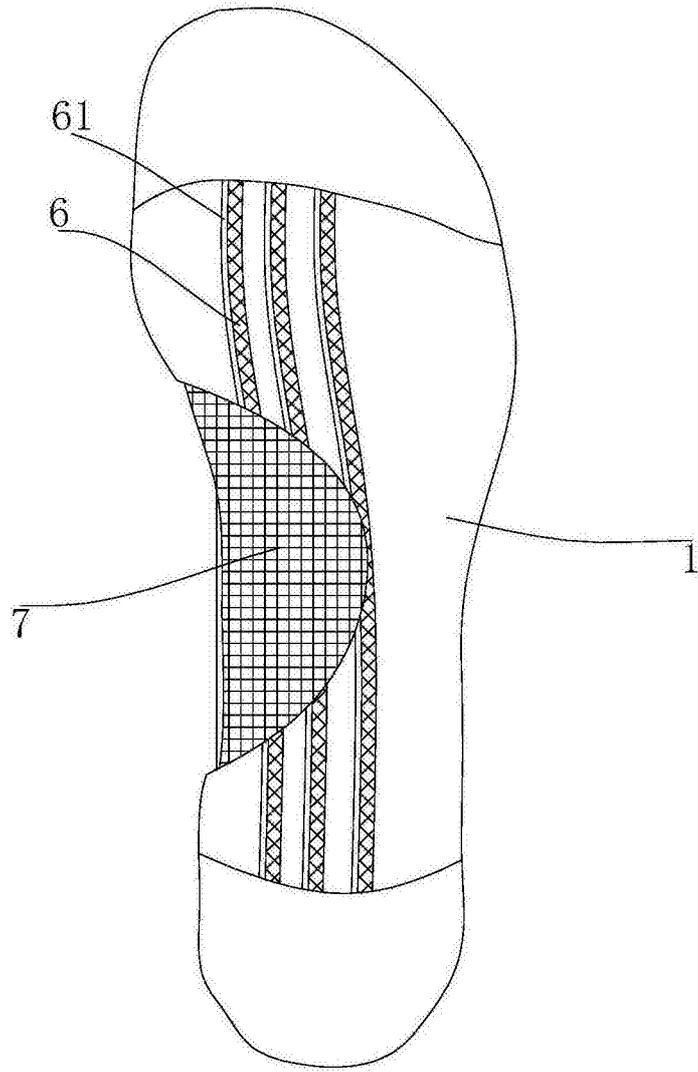


图2

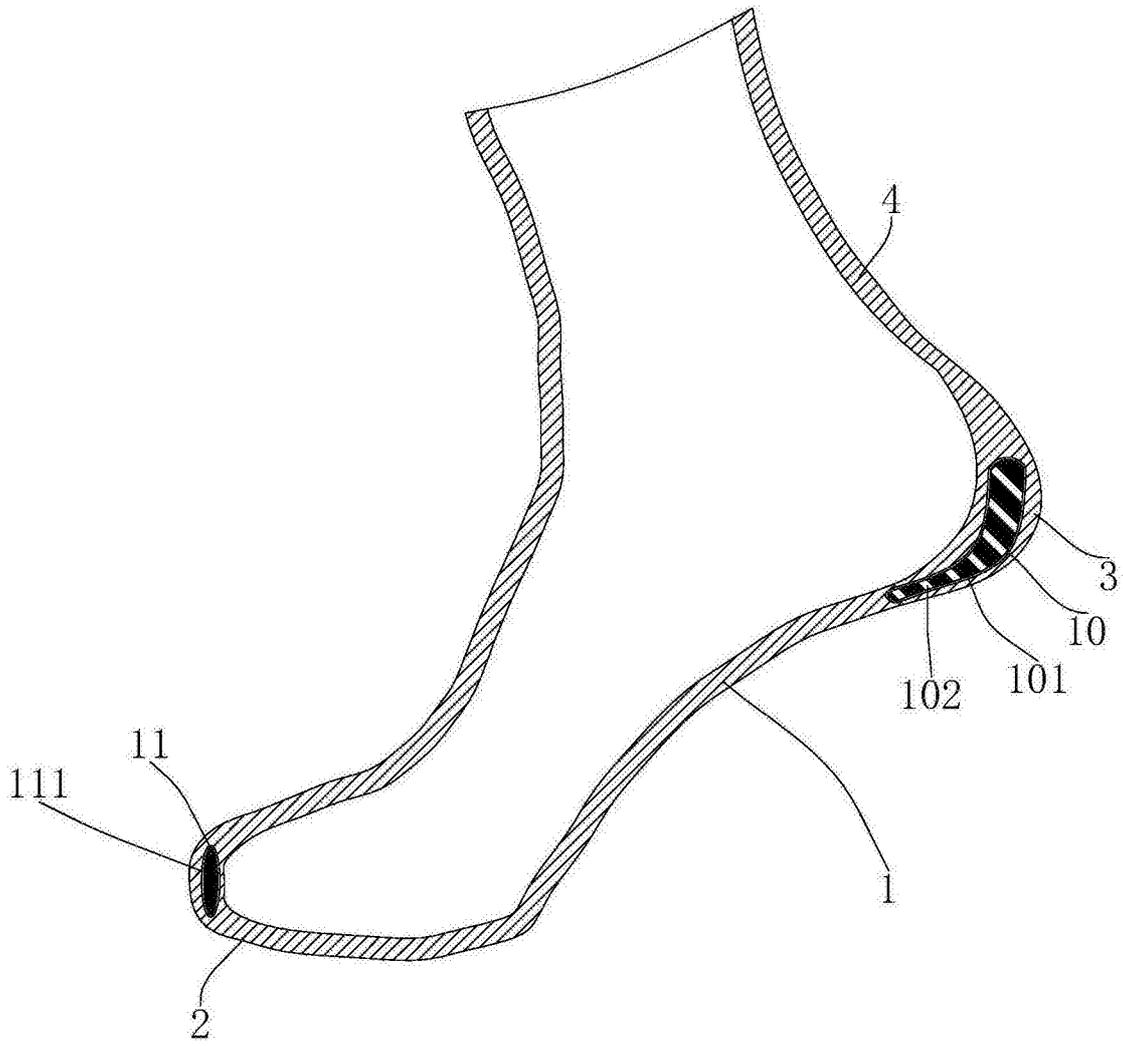


图3