



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211021207 U

(45)授权公告日 2020.07.17

(21)申请号 201920914144.6

(22)申请日 2019.06.18

(73)专利权人 佛山市华盈有机硅有限公司

地址 528100 广东省佛山市三水区云东海
街道新河浦三水农场(广州钜汇物
业管理有限公司内自编9号)

(72)发明人 梁广华

(74)专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11394

代理人 李迪

(51)Int.Cl.

A43B 17/02(2006.01)

A43B 17/03(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

硅胶透明软垫结构

(57)摘要

本实用新型公开了硅胶透明软垫结构,包括:软垫、气垫层;软垫水平设置,软垫的左端低于右端,右端面设有凹槽;凹槽上端面和软垫上端面平行、下端和软垫底面平行;气垫层形状和凹槽形状相匹配;所述凹槽上端面成型若干个凸起的定位块;气垫上端面设有若干个用于容纳定位块的凹陷;定位块安装在凹陷内;气垫层和软垫通过胶水和定位块的方式固定连接。



1. 硅胶透明软垫结构,其特征在于,包括:软垫、气垫层;软垫水平设置,软垫的左端低于右端,右端面设有凹槽;凹槽上端面和软垫上端面平行、下端和软垫底面平行;气垫层形状和凹槽形状相匹配;所述凹槽上端面成型若干个凸起的定位块;气垫上端面设有若干个用于容纳定位块的凹陷;定位块安装在凹陷内;气垫层和软垫通过胶水和定位块的方式固定连接。

2. 根据权利要求1所述的硅胶透明软垫结构,其特征在于,所述凹槽上端面右端向下延伸包裹住气垫层右端面上端,下端面向上延伸包裹柱气垫层右端面下端。

3. 根据权利要求1所述的硅胶透明软垫结构,其特征在于,所述软垫和气垫层粘合的胶水为G-988A。

4. 根据权利要求1所述的硅胶透明软垫结构,其特征在于,所述软垫上端面和下端面都成型有用于增大摩擦力的纹路。

硅胶透明软垫结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活日用品领域，具体是硅胶透明软垫结构。

背景技术

[0002] 在生活中，由于鞋子鞋底过硬，或是由于有足部疾病等原因，往往需要一个合适的鞋垫进行辅助。目前市面上的鞋垫材质主要有布制、EVA、乳胶、海绵等材质。但这些材料有着各种的缺点：布料减震效果差、乳胶容易老化影响使用效果、EVA不透气导致脚臭、海绵容易变形同时难以清洗。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为克服上述情况不足，旨在提供一种能解决上述问题的技术方案。

[0004] 硅胶透明软垫结构，包括：软垫、气垫层；

[0005] 软垫水平设置，软垫的左端低于右端，右端面设有凹槽；凹槽上端面 and 软垫上端面平行、下端和软垫底面平行；气垫层形状和凹槽形状相匹配；所述凹槽上端面成型若干个凸起的定位块；气垫上端面设有若干个用于容纳定位块的凹陷；定位块安装在凹陷内；气垫层和软垫通过胶水和定位块的方式固定连接。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述凹槽上端面右端向下延伸包裹住气垫层右端面上端，下端面向上延伸包裹住气垫层右端面下端。所述软垫和气垫层粘合的胶水为G-988A。所述软垫上端面和下端面都成型有用于增大摩擦力的纹路。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0008] (1) 由于使用透明硅胶的原因，鞋垫不容易老化；即使使用有损伤也可以清楚看出，避免因鞋垫有损伤造成使用者受伤。

[0009] (2) 通过设置气垫层的方式，有效解决了鞋垫减震的问题。

[0010] (3) 通过设置定位块、为凹槽制作延伸的方式，增大了气垫和软垫的接触面积，使鞋垫的结构更加牢固。

[0011] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出，部分将从下面的描述中变得明显，或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的剖视图。

[0014] 图中：1-软垫、11-凹槽、111-定位块、2-气垫层。

具体实施方式

[0015] 下面将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] 请参阅图1,本实用新型实施例中,硅胶透明软垫1结构,包括:软垫1、气垫层2;

[0017] 硅胶透明软垫结构,包括:软垫1、气垫层2;

[0018] 软垫1水平设置,软垫1的左端低于右端,右端面设有凹槽11;凹槽11上端面和软垫1上端面平行、下端和软垫1底面平行;气垫层2形状和凹槽11形状相匹配;所述凹槽11上端面成型若干个凸起的定位块111;气垫上端面设有若干个用于容纳定位块111的凹陷;定位块111安装在凹陷内;气垫层2和软垫1通过胶水和定位块111的方式固定连接。

[0019] 作为本实用新型进一步的方案:所述凹槽11上端面右端向下延伸包裹住气垫层2右端面上端,下端面向上延伸包裹柱气垫层2右端面下端。所述软垫1 和气垫层2粘合的胶水为G-988A。所述软垫1上端面和下端面都成型有用于增大摩擦力的纹路。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。

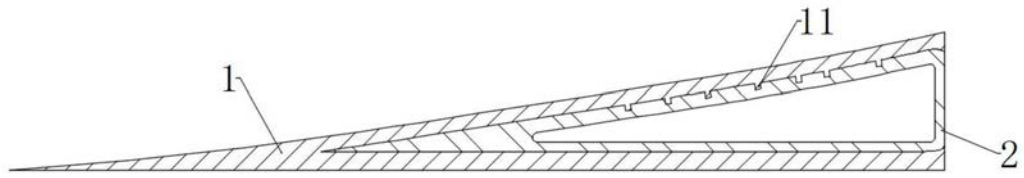


图1