

[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2242004Y



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95209158.5

[51]Int.Cl⁶

A43B 17/00

[45]授权公告日 1996 年 12 月 11 日

[22]申请日 95.4.26 [24]颁证日 96.9.14

[73]专利权人 谷国忠

地址 325200浙江省瑞安市望江新村9幢208
室

[72]设计人 谷国忠

[21]申请号 95209158.5

[74]专利代理机构 瑞安市专利事务所

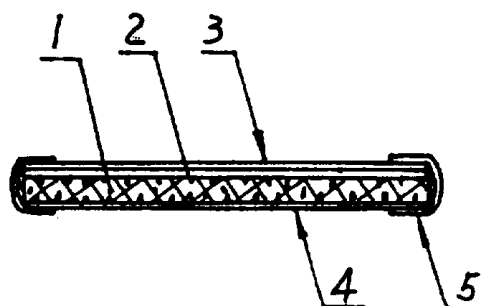
代理人 杨捷铿

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 长效除臭鞋垫

[57]摘要

本实用新型属于药物除臭鞋垫，特别是垫芯层的改进发明。它包括垫芯层、正面、底面、垫边，所述垫芯层为含有除臭药物的橡胶泡沫层，是用再生胶、标准胶、高岭土、黑油膏和硫酸酯类药物混合制成，并且层体中分布有细小孔孔，本实用新型具有长效除臭，吸汗效果，并可以水洗，多次使用。



权 利 要 求 书

1、一种长效除臭鞋垫，包括垫芯层(1)、正面(3)、底面(4)、垫边(5)，其特征在于：所述垫芯层(1)为含有除臭药物的橡胶泡沫层，该橡胶泡沫层是由再生胶、标准胶、高林土、黑油膏和硫酸酞类药物混合制成，并且层体中分布有细小洞孔。

2、如权利要求1所述的长效除臭鞋垫，其特征在于：在上述的正面和橡胶泡沫层之间设有衬层(2)。

3、如权利要求1或2所述的长效除臭鞋垫，其特征在于：上述的硫酸酞类药物为硫酸酞或硫酸锌或明矾。

4、如权利要求1或2或3所述的长效除臭鞋垫，其特征在于：所述的衬层为衬布或塑料泡沫。

说明书

长效除臭鞋垫

本实用新型属于药物除臭鞋垫，特别是垫芯层的改进发明。

现有公知的药物除臭鞋垫，是布类材料的垫芯经药物处理后带有除臭药物，穿着后具有除臭效果，但该类鞋垫使用时，开始药物作用强，以后逐渐减弱，并且不好洗，只能一次性使用有效。

本实用新型的目的是为了控制除臭药物的挥发量，而提供一种长效除臭鞋垫。

本实用新型的目的由如下技术方案来完成：它包括垫芯层、正面、底面、垫边，所述的垫芯层为含有除臭药物的橡胶泡沫层，该橡胶泡沫层是由再生胶、标准胶、高林土、黑油膏和硫酸酞类药物混合制成，并且层体中分布有细小洞孔。

在所述的橡胶泡沫层和正面之间设有衬层，该衬层可以是衬布或塑料泡沫。

所述的硫酸酞类药物有硫酸酞、梳酸酞、明矾等，具有除臭吸汗作用。

本实用新型因采用含有除臭吸汗作用的硫酸酞类药物的橡胶泡沫垫芯层，并且层体中分布着细小的洞孔，使用时，除垫芯层的表面挥发除臭药物分子外，其中细小的洞孔也逐渐挥发除臭药物分子，所以达到长效使用作用，并且可以水洗，水洗后垫芯层中仍保留有药物，仍可以慢慢挥发。所以本实用新型具有长效除

臭、吸汗效果，并可以多次使用。

图1为采用本实用新型技术方案的实施例的断面结构示意图

下面进一步描述实施例：垫芯层1由再生胶、标准胶、高林土、黑油膏等材料中加入硫酸酮和明矾等除臭吸汗药物拌和混合绞开制成，在垫芯层1上垫一层衬布层2，正面为尼龙白布3，底面4为无纺布，边沿经垫边5包缝。

说明书附图

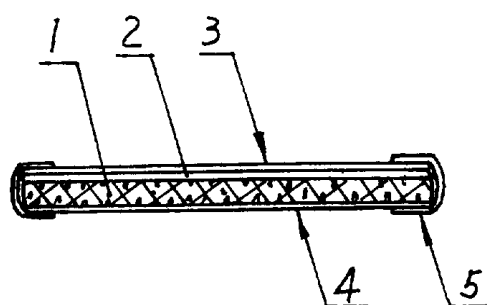


图 1