(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 205019581 U
(45)授权公告日 2016.02.10

(21)申请号 201520663238.2

(22)申请日 2015.08.28

(73)专利权人 山东美莲达生物科技有限公司
地址 271099 山东省泰安市高新区配天门大街2099号

(72)发明人 温守功

(74)专利代理机构 济南千慧专利事务所（普通合伙企业） 37232
代理人 王素花

(51)Int.Cl.
A61M 35/00(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)

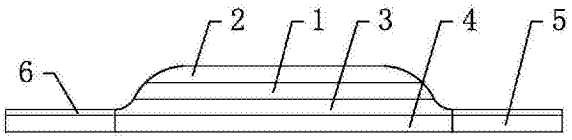
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种含壳聚糖纤维的保健足贴

(57)摘要

本实用新型涉及一种含壳聚糖纤维的保健足贴，包括一药垫层，在药垫层的上表面设有一上壳聚糖纤维层，在药垫层的下表面由内到外依次设有下壳聚糖纤维层和三维网布层，在三维网布层的两侧分别设有一透气粘贴层，在透气粘贴层的上表面覆盖一离型纸。通过设置在药垫层上表面的上壳聚糖纤维层，有效抑制了脚气、脚臭患者脚部的细菌侵染到药垫层，由于上壳聚糖纤维层透气性好，不仅避免了药物直接与足底皮肤接触，而且不会影响药物疗效；三维网布层能对患者身体保持持续的径向压力，透气性好，质地轻，抗菌抑菌，吸汗除臭，可以刺激脚底穴位，具有较好的吸湿保温功能和按摩保健功能，发挥了良好的回弹和缓冲保护作用，柔软耐磨性好，实用性强。



CN 205019581 U

1.一种含壳聚糖纤维的保健足贴，其特征在于：包括一药垫层，在药垫层的上表面设有一上壳聚糖纤维层，在药垫层的下表面由内到外依次设有下壳聚糖纤维层和三维网布层，在三维网布层的两侧分别设有一透气粘贴层，在透气粘贴层的上表面覆盖一离型纸。

一种含壳聚糖纤维的保健足贴

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种含壳聚糖纤维的保健足贴。

背景技术：

[0002] 足贴是一种通过足底皮下给药的中药足疗保健用品，在我国有着悠久的历史。足贴贴敷于足底，足底的相关反射区收到刺激，血液循环得到促进，给皮下组织的转运蛋白提供足够的动力，药物在转运蛋白作用下透皮吸收，伴随血液循环进入体内，有害物质也会在转运蛋白的作用下透皮排除，机体内的有害自由基也会和足贴内的离子相结合，以扩散的形式排到体外；另外，足贴能够促进新陈代谢，促进睡眠、舒缓疲劳、改善便秘、口臭及腹胀现象，活化细胞，排出体内湿气，缓解足底和关节部位的压力。

[0003] 目前，足贴已经在医疗保健、美容养颜等领域得到了广泛的应用，但是现有的足贴大多都是药物直接与足底皮肤接触，过敏体质的人很容易因为使用了足贴而过敏，导致皮肤溃烂；另外，现有的足贴上表面和下表面大多没有除菌层，导致脚部有脚气、脚臭的患者或者使用足贴的过程中穿的鞋内有细菌时，细菌侵染到足贴内部，影响疗效。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型为了弥补现有技术的不足，提供了一种含壳聚糖纤维的保健足贴，它结构简单，设计合理，通过设置在药垫层上表面的上壳聚糖纤维层，有效抑制了脚气、脚臭患者脚部的细菌侵染到药垫层，由于上壳聚糖纤维层透气性好，不仅避免了药物直接与足底皮肤接触，而且不会影响药物疗效；另外，设置在药垫层下表面的下壳聚糖纤维层和三维网布层，可有效抑制使用足贴的过程中穿着的鞋内的细菌侵染到药垫层，影响药物疗效；再者，三维网布层能对患者身体保持持续的径向压力，透气性好，质地轻，抗菌抑菌，吸汗除臭，可以刺激脚底穴位，具有较好的吸湿保温功能和按摩保健功能，发挥了良好的回弹和缓冲保护作用，柔软耐磨性好，实用性强；有效的解决了现有技术中存在的问题。

[0005] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0006] 一种含壳聚糖纤维的保健足贴，包括一药垫层，在药垫层的上表面设有一上壳聚糖纤维层，在药垫层的下表面由内到外依次设有下壳聚糖纤维层和三维网布层，在三维网布层的两侧分别设有一透气粘贴层，在透气粘贴层的上表面覆盖一离型纸。

[0007] 本实用新型采用上述方案，它结构简单，设计合理，通过设置在药垫层上表面的上壳聚糖纤维层，有效抑制了脚气、脚臭患者脚部的细菌侵染到药垫层，由于上壳聚糖纤维层透气性好，不仅避免了药物直接与足底皮肤接触，而且不会影响药物疗效；另外，设置在药垫层下表面的下壳聚糖纤维层和三维网布层，可有效抑制使用足贴的过程中穿着的鞋内的细菌侵染到药垫层，影响药物疗效；再者，三维网布层能对患者身体保持持续的径向压力，透气性好，质地轻，抗菌抑菌，吸汗除臭，可以刺激脚底穴位，具有较好的吸湿保温功能和按摩保健功能，发挥了良好的回弹和缓冲保护作用，柔软耐磨性好，实用性强。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 为图 1 的俯视结构示意图。

[0010] 图中，1、药垫层，2、上壳聚糖纤维层，3、下壳聚糖纤维层，4、三维网布层，5、透气粘贴层，6、离型纸。

具体实施方式：

[0011] 为能清楚说明本方案的技术特点，下面通过具体实施方式，并结合其附图，对本实用新型进行详细阐述。

[0012] 如图 1-2 所示，一种含壳聚糖纤维的保健足贴，其特征在于：包括一药垫层 1，在药垫层 1 的上表面设有一上壳聚糖纤维层 2，在药垫层 1 的下表面由内到外依次设有下壳聚糖纤维层 3 和三维网布层 4，在三维网布层 4 的两侧分别设有一透气粘贴层 5，在透气粘贴层 5 的上表面覆盖一离型纸 6。

[0013] 使用时，从透气粘贴层 5 上剥离离型纸 6 后把足贴两侧的透气粘贴层 5 分别粘贴在脚背部位，此时，药垫层 1 上药物经过透气性良好的上壳聚糖纤维层 2 后在转运蛋白作用下透皮吸收，伴随血液循环进入体内，有害物质在转运蛋白的作用下透皮排除；通过设置在药垫层 1 上表面的上壳聚糖纤维层 2，有效抑制了脚气、脚臭患者脚部的细菌侵染到药垫层 1，由于上壳聚糖纤维层 2 透气性好，不仅避免了药物直接与足底皮肤接触，而且不会影响药物疗效；另外，设置在药垫层 1 下表面的下壳聚糖纤维层 3 和三维网布层 4，可有效抑制使用足贴的过程中穿着的鞋内的细菌侵染到药垫层 1，影响药物疗效；再者，三维网布层 4 能对患者身体保持持续的径向压力，透气性好，质地轻，抗菌抑菌，吸汗除臭，可以刺激脚底穴位，具有较好的吸湿保温功能和按摩保健功能，发挥了良好的回弹和缓冲保护作用，柔软耐磨性好，实用性强。

[0014] 上述具体实施方式不能作为对本实用新型保护范围的限制，对于本技术领域的技术人员来说，对本实用新型实施方式所做出的任何替代改进或变换均落在本实用新型的保护范围内。

[0015] 本实用新型未详述之处，均为本技术领域技术人员的公知技术。

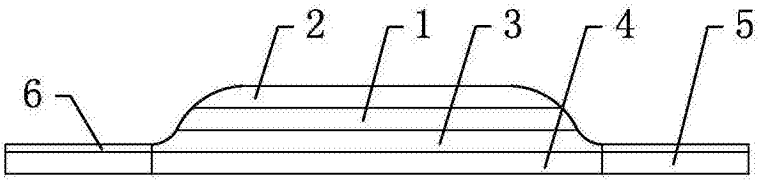


图 1

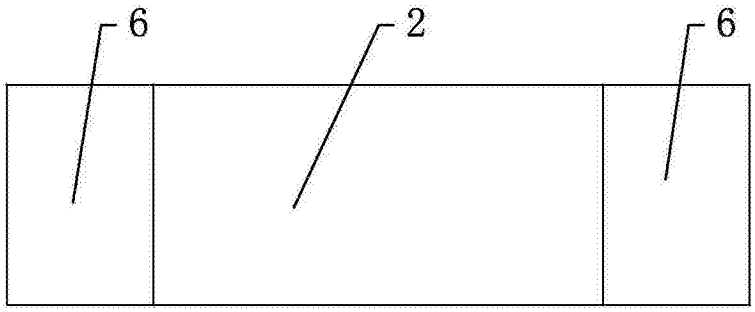


图 2