



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202286584 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120345646. 5

(22) 申请日 2011. 09. 15

(73) 专利权人 林定甫

地址 中国台湾台中市

(72) 发明人 林定甫

(74) 专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务
所(普通合伙) 11341

代理人 李涛

(51) Int. Cl.

A43B 17/10(2006. 01)

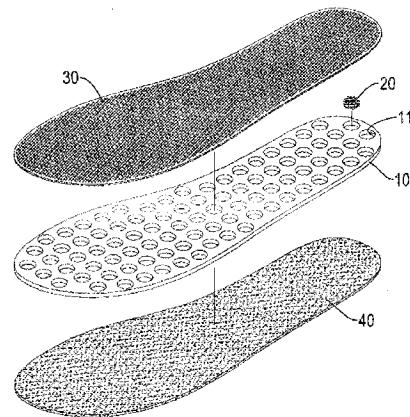
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

除臭鞋垫

(57) 摘要

本实用新型涉及一种除臭鞋垫,包括一软垫层及一披覆结合于软垫层上表面的透气面层,本实用新型主要是在软垫层分布设有多个容置槽,并于各容置槽各填充设有一具备除臭药效的药物单元,将各药物单元以隐藏形态设置于鞋垫内部,同时让药效能够通过透气面层长时间缓缓地释放出来,有效地达到让鞋垫直接具备除臭功能,并且药效持续时间长。



1. 一种除臭鞋垫,其特征在于,包括:
一软垫层,其为软性垫体且由上表面间隔分布设有多数个容置槽;
多数个药物单元,其分别填充设置于所述的各容置槽;以及
一透气面层,其披覆结合于所述软垫层的上表面。
2. 根据权利要求1所述的除臭鞋垫,其特征在于:所述的容置槽为贯穿所述软垫层的穿孔状。
3. 根据权利要求1所述的除臭鞋垫,其特征在于:所述的容置槽为凹陷状。
4. 根据权利要求1或2或3所述的除臭鞋垫,其特征在于:所述的容置槽为圆形。
5. 根据权利要求1或2或3所述的除臭鞋垫,其特征在于:于所述软垫层的下表面披覆结合有一底层。

除臭鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种运用于鞋子的鞋垫,特别是涉及一种除臭鞋垫。

背景技术

[0002] 按,鞋垫是铺设在鞋子内部,主要作为支撑脚底踩踏的弹性受力来增加穿着的舒适性,并且因为鞋子内部的通风不良,所以现有的鞋垫会着重在通风功能方面的构造设计。例如第 200620122312.0 号「透气鞋垫」专利案,其在鞋垫的垫面设有透气孔且于垫底的凸条之间形成透气凹槽,让脚底的汗气能够通过透气孔及透气凹槽排出而减少脚底出汗。例如第 200720006352.3 号「一种透气抗菌健康鞋垫」专利案,其鞋垫自上而下依次由高透气网布、粘合胶层及 EVA 发泡抗菌层组成,于 EVA 发泡抗菌层内均布设有多个透气通孔而具有优良的透气性。

[0003] 现有的鞋垫构造着重在通风透气的构造设计,但是对于已经鞋子内部已经产生的细菌、霉菌及臭味,则缺乏有效的抑制或去除的能力。为解决鞋内臭味的问题,目前一般采用的手段是在鞋垫洒上明矾或除臭药粉,或者是在鞋垫涂布除臭药剂,藉以通过药粉或药剂产生抑菌及除臭的作用效果。然而应用洒布除臭药粉或涂布除臭药剂的除臭手段,不仅药粉或药剂的药效无法持久,必须经常性地洒粉或涂布药剂的工作,相当的麻烦不便,并且在鞋垫上洒布药粉或涂布药剂,会造成穿着的不舒适感或袜子沾粘药粉或药剂的问题,实在有加以改进的必要。

发明内容

[0004] 为解决现有鞋垫缺乏除臭构造设计所产生的各种问题及限制,本实用新型的主要目的在于提供一种除臭鞋垫,其主要是在鞋垫的软垫层分布设有多数个容置槽,于各容置槽各填充设有一药物单元,配合披覆设于所述软垫层上表面的透气面层,让各药物单元能够以隐藏形态设置于鞋垫内部,并且让药效通过透气面层长时间缓缓地释放出来,提供良好的抗菌、抑菌及除臭功能,有效地解决现有鞋垫所存在问题及不足。

[0005] 本实用新型的目的是采用以下的技术方案来实现的。

[0006] 依据本实用新型提出的除臭鞋垫,包括:

[0007] 一软垫层,其为软性垫体且由上表面间隔分布设有多数个容置槽;

[0008] 多数个药物单元,其分别填充设置于所述的各容置槽;以及

[0009] 一透气面层,其披覆结合于所述软垫层的上表面。

[0010] 所述的除臭鞋垫,其中所述的容置槽为贯穿所述软垫层的穿孔状。

[0011] 所述的除臭鞋垫,其中所述的容置槽为凹陷状。

[0012] 所述的除臭鞋垫,其中于所述软垫层的下表面披覆结合有一底层。

[0013] 本实用新型所提出的除臭鞋垫,可以获得的有益效果包括:

[0014] 1、本实用新型于软垫层的多数个容置槽,容纳设置足够数量的药物单元,配合各药物单元能够通过透气面层缓缓地释放出来的设计,让本实用新型直接具备抗菌、抑菌及

除臭的功能,实施应用极为简便,并且药效持续时间长。

[0015] 2、本实用新型将各药物单元隐藏设置于软垫层的多数个容置槽,再通过通风透气的透气面层将药效释放出来,不会影响穿着的舒适度或发生袜子沾粘药粉的问题。

[0016] 以下配合图式和本实用新型的优选实施例,进一步阐述本实用新型为达成预定实用新型目的所采取的技术手段

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型第一优选实施例的立体外观图。

[0018] 图 2 是本实用新型第一优选实施例的组成构件分解图。

[0019] 图 3 是本实用新型第一优选实施例的组合剖面图。

[0020] 图 4 是本实用新型第二优选实施例的立体外观图。

[0021] 图 5 是本实用新型第二优选实施例的组合剖面图。

[0022] 附图主要标号说明

[0023] 10 软垫层 11、12 容置槽

[0024] 20 药物单元

[0025] 30 透气面层

[0026] 40 底层

具体实施方式

[0027] 本实用新型所提出的除臭鞋垫的第一优选实施例如图 1 至图 3 所示,该除臭鞋垫包括有:一软垫层 10、多数个分布设置于所述软垫层 10 的药物单元 20、一披覆结合于所述软垫层 10 上表面的透气面层 30,以及一披覆结合于所述软垫层 10 下表面的底层 40。

[0028] 如图 2 及图 3 所示,所述的软垫层 10 一般是以乙烯醋酸乙烯酯共聚物 (EVA) 或聚氨酯 (PU) 等发泡材料制成而具有可挠性的软性垫体,藉以具备缓冲及吸震等特性,并依据设计于所述软垫层 10 间隔分布设有多数个容置槽 11,对于各容置槽 11 的形状、位置及规格,本实用新型不作特定的限制,只要能够用以容纳设置所述药物单元 20 的容纳空间即可,如图所示的优选实施例是在所述软垫层 10 以冲切方式贯穿设有多数个圆形穿孔状的所述容置槽 11。

[0029] 所述的多数个药物单元 20 分别填充设置于所述软垫层 10 的各容置槽 11 中,并且是以明矾、中草药粉品或化学药品等各种具备除臭药效的药物经过处理制成的结构体,例如可以为粉末团状、以烧结构成的块状、颗粒状或膏状等各种形态。

[0030] 所述的透气面层 30 是披覆粘贴设置于所述软垫层 10 的上表面,并且可以为一般的纤维布面或不织布面等具备柔软性及透气功能的片状材料。

[0031] 所述的透气面层 40 是披覆粘贴设置于所述软垫层 10 的下表面,藉以防止填充设置于所述容置槽 11 的所述药物单元 20 脱落掉出。

[0032] 如图 4 及图 5 所示为本实用新型所提出的第二优选实施例,该除臭鞋垫包括有:一软垫层 10、多数个分布设置于所述软垫层 10 的药物单元 20 及一披覆结合于所述软垫层 10 上表面的透气面层 30。其中,所述的软垫层 10 由上表面以加压成型方式分布设置有多数个呈凹陷状的容置槽 12,并且所述的各药物单元 20 是分别装填设于各容置槽 12 内。

[0033] 请参阅图 1、图 3 及图 5 所示,本实用新型于软垫层 10 的各容置槽 11、12 内,装填设有具备除臭药效的药物单元 20,搭配披覆结合于软垫层 10 上表面的透气面层 30,有效地让除臭鞋垫直接具备抗菌、抑菌及除臭等功能。在实施应用时,本实用新型所设置的药物单元 20 能够让药效通过透气面层 30 缓缓地释放出来,达到药效长时间持续释放的技术效果,同时本实用新型的药物单元 20 采取隐藏设置方式,不仅能够维持穿着的舒适感,并且不会发生袜子沾粘药粉或药剂的问题。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,对本实用新型而言仅仅是说明性的,而非限制性的,在本实用新型权利要求所限定的精神和范围内,本领域技术人员能够理解而进行的修改或等效改变,都将属于本实用新型的保护范围。

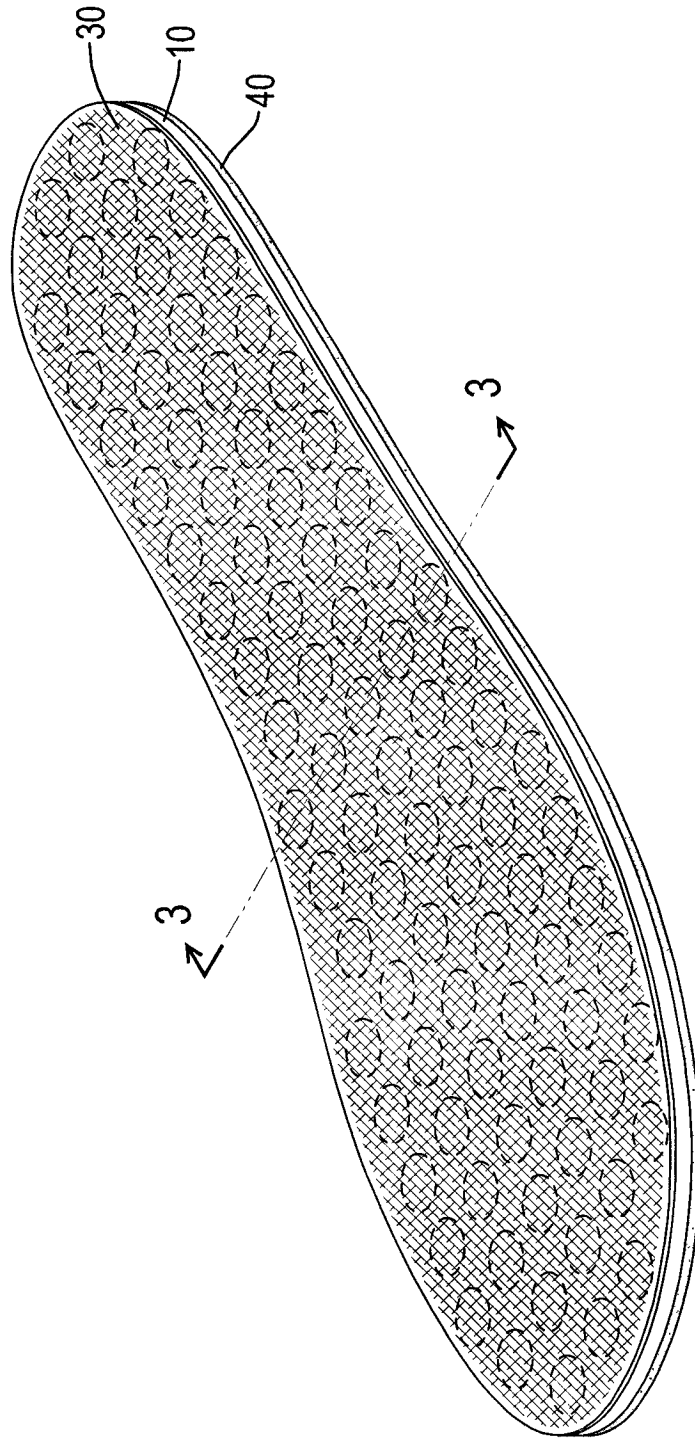


图 1

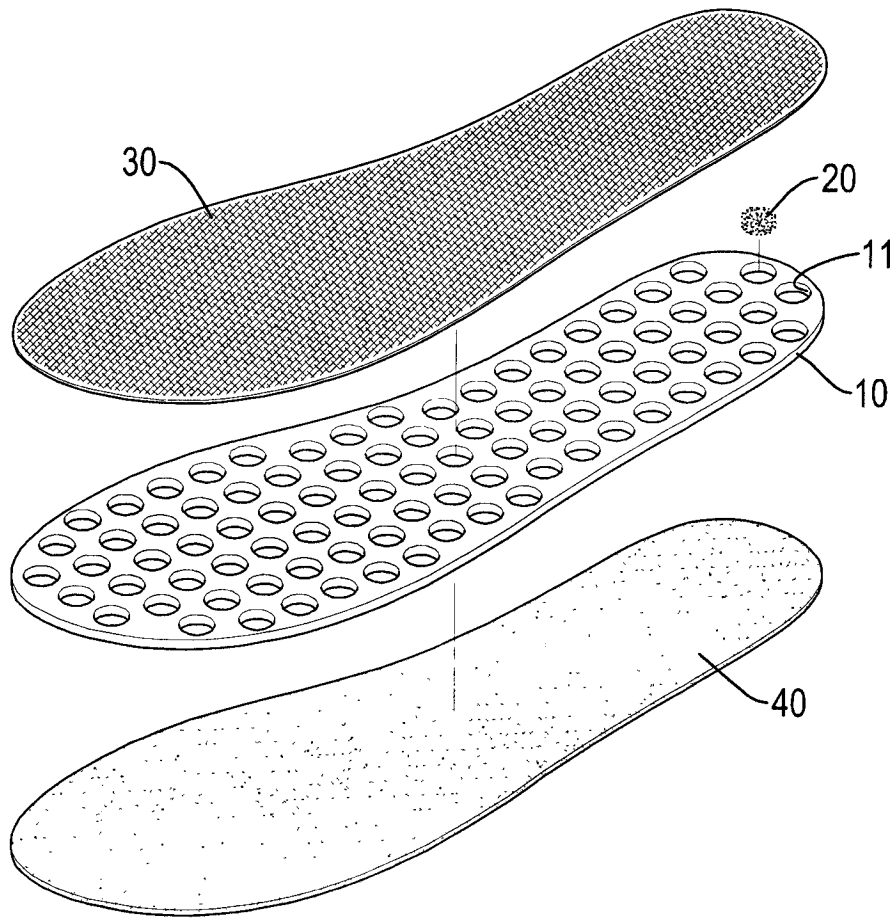


图 2

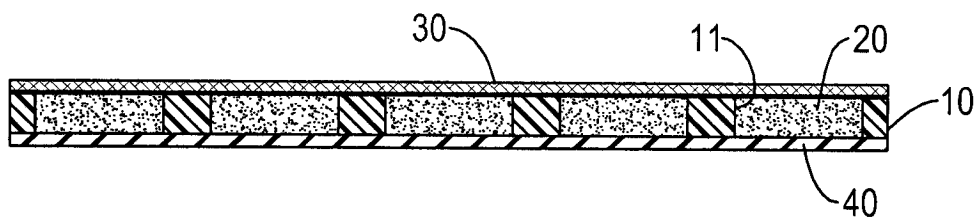


图 3

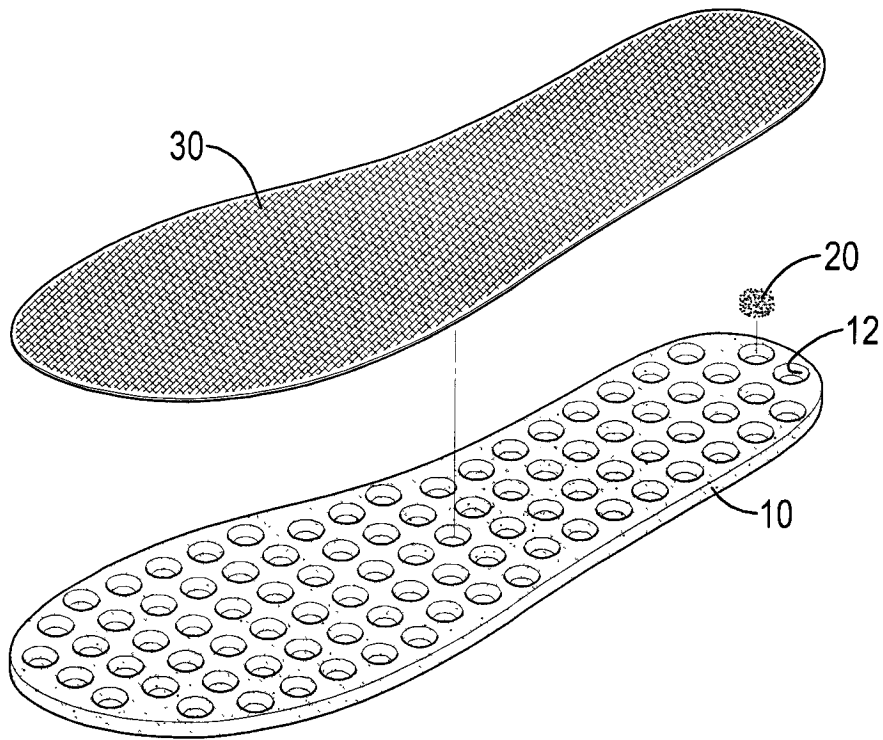


图 4

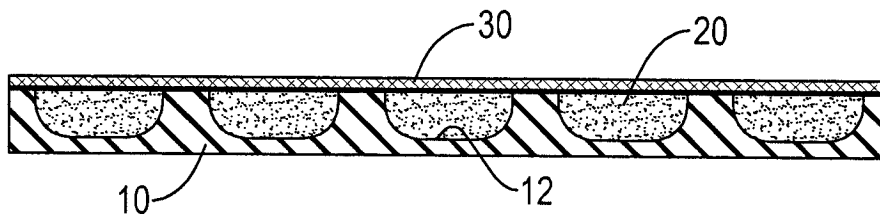


图 5