



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107969749 A

(43)申请公布日 2018.05.01

(21)申请号 201810052901.3

(22)申请日 2018.01.19

(71)申请人 东莞市异形磁性制品有限公司

地址 523460 广东省东莞市横沥镇隔坑新村金龙路4巷9号

(72)发明人 龙涛

(74)专利代理机构 新余市渝星知识产权代理事务所(普通合伙) 36124

代理人 廖平

(51)Int.Cl.

A43B 3/24(2006.01)

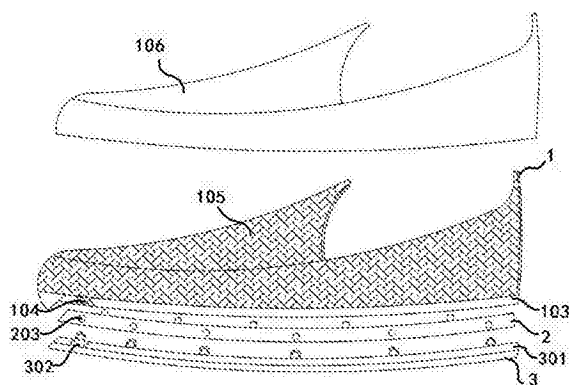
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种自助分离组合鞋

(57)摘要

本发明公开了一种自助分离组合鞋,包括鞋体、固定中间层和安装鞋底,通过设置的固定中间层,利用磁铁相吸的原理固定连接在鞋体底面,在固定中间层两侧面间隔设置有固定螺纹孔,然后鞋体和安装鞋底上的上连接孔块和下连接孔块利用螺丝连接,本发明能按需求更换鞋子款式,并且损坏时,能方便更换,防止浪费。



1. 一种自助分离组合鞋,包括鞋体(1)、固定中间层(2)和安装鞋底(3),其特征在于:

所述鞋体(1)底面依次设置有若干个的上磁铁杆(101)和上磁铁孔(102),所述固定中间层(2)表面依次设置有若干个的下磁铁孔(201)和下磁铁杆(202),所述上磁铁杆(101)与下磁铁孔(201)相磁连接,所述上磁铁孔(102)与下磁铁杆(202)相磁连接;

所述鞋体(1)底面两侧边缘处设置有上硬胶遮掩条(103),所述安装鞋底(3)表面两侧边缘处设置有下硬胶遮掩条(301);

所述鞋体(1)底面靠近边缘的左右两侧设置有上连接孔块(104),所述安装鞋底(3)表面靠近边缘的左右两侧设置有下连接孔块(302),其中,所述上连接孔块(104)沿着鞋体(1)底面边缘依次设置有若干个,所述下连接孔块(302)沿着安装鞋底(3)表面边缘依次设置有若干个;

所述固定中间层(2)两侧面间隔设置有若干个固定螺纹孔(203),所述上连接孔块(104)、下连接孔块(302)和固定螺纹孔(203)处于同一垂直线上,其中,所述上连接孔块(104)、下连接孔块(302)和固定螺纹孔(203)之间通过螺丝(4)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种自助分离组合鞋,其特征在于:所述鞋体(1)包括魔术贴层(105)和装饰鞋面层(106),所述装饰鞋面层(106)黏贴在魔术贴层(105)表层。

3. 根据权利要求1所述的一种自助分离组合鞋,其特征在于:所述鞋体(1)包括鞋面(107)和鞋底(108),所述鞋面(107)上的分离部分与鞋底(108)通过拉链(5)链接。

4. 根据权利要求1所述的一种自助分离组合鞋,其特征在于:所述安装鞋底(3)为平面鞋底。

5. 根据权利要求1所述的一种自助分离组合鞋,其特征在于:所述安装鞋底(3)为高跟鞋底。

6. 根据权利要求1所述的一种自助分离组合鞋,其特征在于:所述安装鞋底(3)为滑轮鞋底。

7. 根据权利要求1所述的一种自助分离组合鞋,其特征在于:所述固定中间层(2)的厚度为5~10毫米。

8. 根据权利要求1所述的一种自助分离组合鞋,其特征在于:所述上磁铁杆(101)和下磁铁杆(202)为一种头部具备磁铁片的塑料杆或金属杆,所述上磁铁孔(102)和下磁铁孔(201)为一种底部具有磁铁片的连接孔。

一种自助分离组合鞋

技术领域

[0001] 本发明涉及日常生活用品领域,具体为一种自助分离组合鞋。

背景技术

[0002] 目前,鞋子作为人们生活的必需品,种类通常分成平底鞋、高跟鞋和滑轮鞋等等,人们购买了一双鞋后,鞋子的种类和款式已经定型了,无法改变。

[0003] 时间长久后,容易对鞋子失去新鲜感,但是因为不喜欢而扔掉会造成浪费的问题,而且鞋子的鞋底在日日行走过程中,会造成严重磨损,也会因此而扔掉,无法重复使用的问题。

发明内容

[0004] 针对以上问题,本发明提供了一种自助分离组合鞋,能按需求更换鞋子款式,并且损坏时,能方便更换,防止浪费。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种自助分离组合鞋,包括鞋体、固定中间层和安装鞋底;

[0006] 所述鞋体底面依次设置有若干个的上磁铁杆和上磁铁孔,所述固定中间层表面依次设置有若干个的下磁铁孔和下磁铁杆,所述上磁铁杆与下磁铁孔相磁连接,所述上磁铁孔与下磁铁杆相磁连接;

[0007] 所述鞋体底面两侧边缘处设置有上硬胶遮掩条,所述安装鞋底表面两侧边缘处设置有下硬胶遮掩条;

[0008] 所述鞋体底面靠近边缘的左右两侧设置有上连接孔块,所述安装鞋底表面靠近边缘的左右两侧设置有下连接孔块,其中,所述上连接孔块沿着鞋体底面边缘依次设置有若干个,所述下连接孔块沿着安装鞋底表面边缘依次设置有若干个;

[0009] 所述固定中间层两侧面间隔设置有若干个固定螺纹孔,所述上连接孔块、下连接孔块和固定螺纹孔处于同一垂直线上,其中,所述上连接孔块、下连接孔块和固定螺纹孔之间通过螺丝固定连接。

[0010] 作为本发明的进一步方案:所述鞋体包括魔术贴层和装饰鞋面层,所述装饰鞋面层黏贴在魔术贴层表层。

[0011] 作为本发明的进一步方案:所述鞋体包括鞋面和鞋底,所述鞋面上的分离部分与鞋底通过拉链链接。

[0012] 作为本发明的进一步方案:所述安装鞋底为平面鞋底。

[0013] 作为本发明的进一步方案:所述安装鞋底为高跟鞋底。

[0014] 作为本发明的进一步方案:所述安装鞋底为滑轮鞋底。

[0015] 作为本发明的进一步方案:所述固定中间层的厚度为5~10毫米。

[0016] 作为本发明的进一步方案:所述上磁铁杆和下磁铁杆为一种头部具备磁铁片的塑料杆,所述上磁铁孔和下磁铁孔为一种底部具有磁铁片的连接孔。

[0017] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:通过设置的固定中间层,利用磁铁相吸的原理固定连接在鞋体底面,在固定中间层两侧面间隔设置有固定螺纹孔,然后鞋体和安装鞋底上的上连接孔块和下连接孔块利用螺丝连接,而且鞋底的种类可以随着需求不同更换成平面鞋底、高跟鞋底或者滑轮鞋底,而且鞋体上的鞋面也可以随时更换,比如更换颜色、更换图案等,实现了能按需求更换鞋子款式,并且损坏时,能方便更换,防止浪费。

附图说明

[0018] 图1为本发明的整体结构示意图;

[0019] 图2为本发明的鞋体底部和固定中间层表面结构示意图;

[0020] 图3为本发明的局部结构示意图;

[0021] 图4为本发明的鞋面和鞋底结构示意图。

[0022] 图中:1-鞋体;101-上磁铁杆;102-上磁铁孔;103-上硬胶遮掩条;104-上连接孔块;105-魔术贴层;106-装饰鞋面层;107-鞋面;108-鞋底;2-固定中间层;201-下磁铁孔;202-下磁铁杆;203-固定螺纹孔;3-安装鞋底;301-下硬胶遮掩条;302-下连接孔块;4-螺丝;5-拉链。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0024] 实施例:

[0025] 请参阅图1至3,本发明提供一种技术方案:一种自助分离组合鞋,包括鞋体1、固定中间层2和安装鞋底3;所述鞋体1底面依次设置有若干个的上磁铁杆101和上磁铁孔102,所述固定中间层2表面依次设置有若干个的下磁铁孔201和下磁铁杆202,所述上磁铁杆101与下磁铁孔201相磁连接,所述上磁铁孔102与下磁铁杆202相磁连接;

[0026] 所述鞋体1底面两侧边缘处设置有上硬胶遮掩条103,所述安装鞋底3表面两侧边缘处设置有下硬胶遮掩条301;

[0027] 所述鞋体1底面靠近边缘的左右两侧设置有上连接孔块104,所述安装鞋底3表面靠近边缘的左右两侧设置有下连接孔块302,其中,所述上连接孔块104沿着鞋体1底面边缘依次设置有若干个,所述下连接孔块302沿着安装鞋底3表面边缘依次设置有若干个;

[0028] 所述固定中间层2两侧面间隔设置有若干个固定螺纹孔203,所述上连接孔块104、下连接孔块302和固定螺纹孔203处于同一垂直线上,其中,所述上连接孔块104、下连接孔块302和固定螺纹孔203之间通过螺丝4固定连接。

[0029] 实施1,如图1所示,所述鞋体1包括魔术贴层105和装饰鞋面层106,所述装饰鞋面层106黏贴在魔术贴层105表层,其中,安装鞋底3为平面鞋底,或者高跟鞋底,或者滑轮鞋底。

[0030] 实施2,如图4所示,所述鞋体1包括鞋面107和鞋底108,所述鞋面107上的分离部分与鞋底108通过拉链5连接,其中,安装鞋底3为平面鞋底,或者高跟鞋底,或者滑轮鞋底。

[0031] 具体地,所述固定中间层2的厚度为5~10毫米,所述上磁铁杆101和下磁铁杆202为一种头部具备磁铁片的塑料杆,所述上磁铁孔102和下磁铁孔201为一种底部具有磁铁片的连接孔。

[0032] 本发明的实用方法:鞋体1底面有上磁铁杆101和上磁铁孔102,固定中间层2表面有下磁铁孔201和下磁铁杆202,利用磁性相吸的原理配合安装,在固定中间层2两侧面间隔设置有固定螺纹孔203,然后鞋体1和安装鞋底3上的上连接孔块104和下连接孔块302利用螺丝4与固定螺纹孔203连接,在固定连接之前,需要掀开上硬胶遮掩条103和下硬胶遮掩条301进行连接,连接完毕后,上硬胶遮掩条103和下硬胶遮掩条301会自动复原将固定螺纹孔203遮盖掉,保证鞋子的美感,而且鞋底的种类可以随着需求不同更换成平面鞋底、高跟鞋底或者滑轮鞋底,而且鞋体上的鞋面也可以随时更换,通过设置的魔术贴层105和装饰鞋面层106实现,或者通过鞋面107和鞋底108来实现,比如更换颜色、更换图案或者款式等。

[0033] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

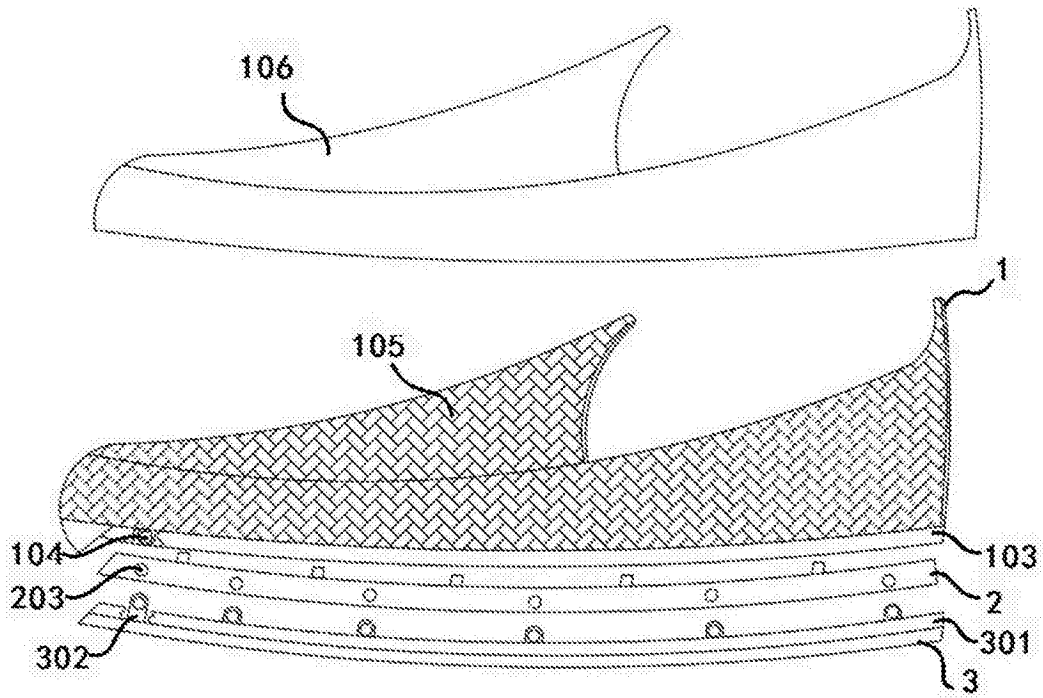


图1

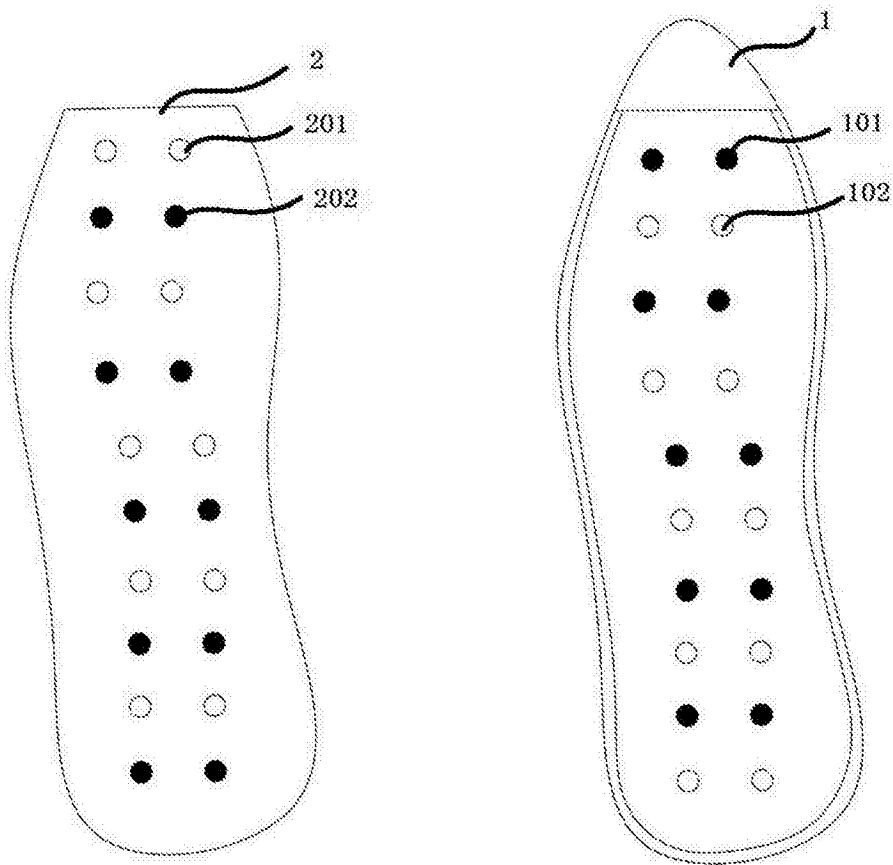


图2

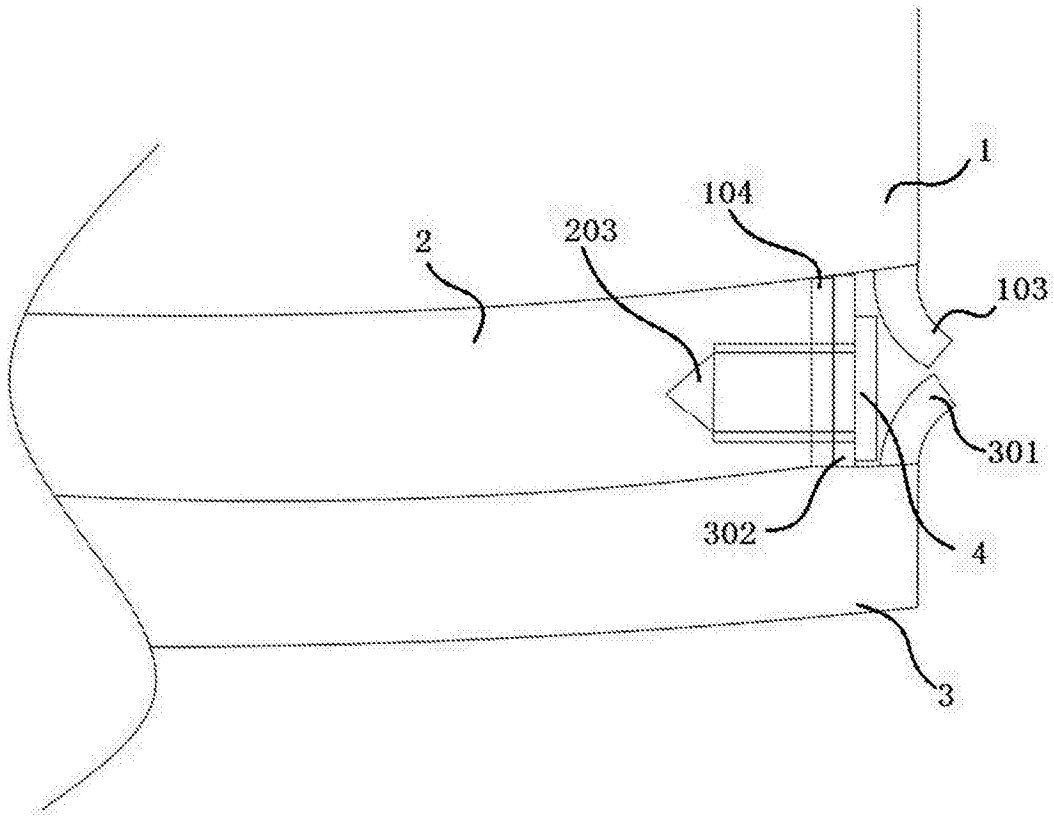


图3

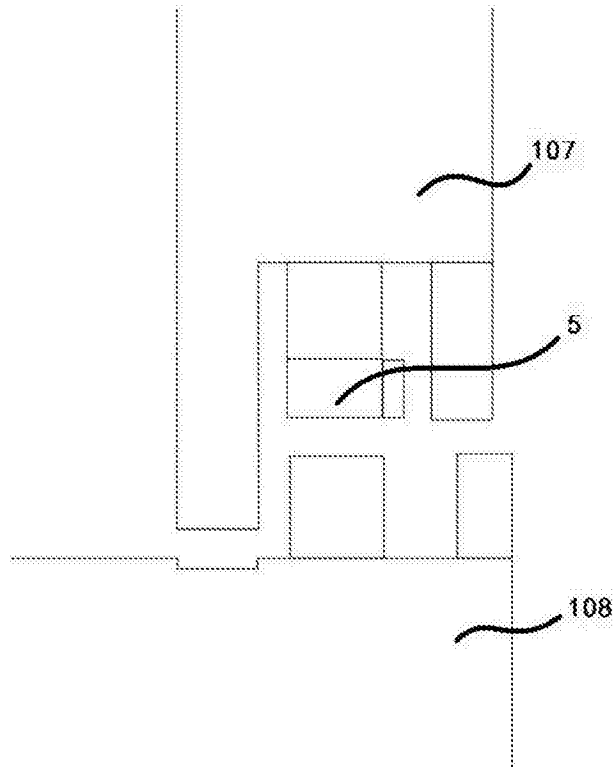


图4