



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202456737 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220031507. X

(22) 申请日 2012. 02. 01

(73) 专利权人 杨狄鑫

地址 315175 浙江省宁波市鄞州区高桥镇芦港村学院路1号宁波大红鹰学院机电学院09机自1班

(72) 发明人 杨狄鑫 朱火美

(74) 专利代理机构 宁波奥凯专利事务所(普通合伙) 33227

代理人 白洪长

(51) Int. Cl.

A43B 17/03 (2006. 01)

A61H 39/06 (2006. 01)

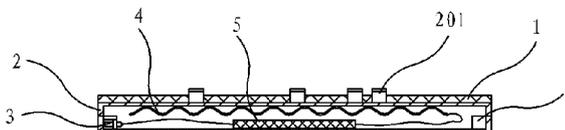
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电热穴位保健鞋垫

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电热穴位保健鞋垫,是针对解决现有同类产品清洗不便,电热穴位按摩效果差的技术问题而设计。该鞋垫由垫片和垫体组成,垫体内设有电热丝和锂电池,垫体的边沿设有充电口和开关;其要点是所述垫片设有凸筋孔,垫体的穴位凸筋伸出垫片的凸筋孔,穴位凸筋设有金属片,金属片与电热丝连接。即垫片与垫体采用分体式设计,便于鞋垫清洗;通过电热丝传导热量至穴位凸筋的金属片,从而提高穴位凸筋的穴位电热按摩效果。其结构设计合理,使用、清洗方便,保温、增高、缓冲效果好;适合作为电热保温和穴位保健的鞋垫使用,及其同类产品的结构改进。



1. 一种电热穴位保健鞋垫,该鞋垫由垫片(1)和垫体(2)组成,垫体内设有电热丝(4)和锂电池(5),垫体的边沿设有充电口(3)和开关(6);其特征在于所述垫片(1)设有凸筋孔,垫体(2)的穴位凸筋(201)伸出垫片的凸筋孔,穴位凸筋设有金属片,金属片与电热丝连接。

2. 根据权利要求1所述的电热穴位保健鞋垫,其特征在于所述垫体(2)内设有缓冲气囊和增高垫。

电热穴位保健鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋垫,是一种电热穴位保健鞋垫。

背景技术

[0002] 鞋垫是一种安放在鞋内底上面的垫底部件,属于鞋子的附件,是一种生活日常用品。其主要用于鞋内底部完美清洁,排除脚汗和吸湿,使鞋内底平整光滑穿着舒适。一些鞋垫为提高其保健效果,鞋垫设有穴位凸筋;同时,此类鞋垫为使其保温功能进一步提高,其鞋垫内部设有电热丝。如中国专利文献中披露的 ZL 专利号 00264481.9,授权公告日 2001 年 12 月 5 日,实用新型名称“保健电热鞋垫”;该鞋垫主要由鞋垫主体组成,在鞋垫主体上有呈环绕回旋状分布的带漆包线的发热丝,发热丝的两接线端伸在鞋垫外;另外,发热丝在对应于脚底部穴位的位置上的分布呈细间距的螺旋状刺激点。但上述鞋垫清洗较为不便,电热穴位按摩效果较差。

发明内容

[0003] 为克服上述不足,本实用新型的目的是向本领域提供一种电热按摩穴位的电热穴位保健鞋垫,使其解决现有同类产品清洗不便,电热穴位按摩效果差的技术问题。其目的是通过如下技术方案实现的。

[0004] 一种电热穴位保健鞋垫,该鞋垫由垫片和垫体组成,垫体内设有电热丝和锂电池,垫体的边沿设有充电口和开关;该鞋垫通过开关启动和关闭锂电池的工作,通过充电口为锂电池充电,通过锂电池为电热丝供电,所述垫体采用金属材料制成,便于电热丝的导热和散热。其结构设计要点是所述垫片设有凸筋孔,垫体的穴位凸筋伸出垫片的凸筋孔,穴位凸筋设有金属片,金属片与电热丝连接。即垫片与垫体采用分体式设计,便于鞋垫清洗;通过电热丝传导热量至穴位凸筋的金属片,从而提高穴位凸筋的穴位电热按摩效果。

[0005] 所述垫体内设有缓冲气囊和增高垫。通过缓冲气囊提高该鞋垫使用时的舒适度,缓冲气囊采用耐高温材料制成,并与电热丝隔开;通过增高垫进一步提高该鞋垫使用于鞋内的高度。

[0006] 本实用新型结构设计合理,使用、清洗方便,保温、增高、缓冲效果好;适合作为电热保温和穴位保健的鞋垫使用,及其同类产品的结构改进。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型的内部结构示意图。

[0009] 附图序号及名称:1、垫片,2、垫体,201、穴位凸筋,3、充电口,4、电热丝,5、锂电池,6、开关。

具体实施方式

[0010] 现结合附图,对本实用新型结构和使用作进一步描述。如图1、图2所示,该鞋垫由垫片1和垫体2组成,垫片与垫体采用分体式设计,垫体采用金属材料制成;垫片设有凸筋孔,垫体的垫面设有穴位凸筋201,垫体的穴位凸筋伸出垫片的凸筋孔。上述垫体内设有电热丝4和锂电池5,垫体的边沿设有充电口3和开关6,穴位凸筋设有金属片,金属片与电热丝连接。

[0011] 使用时,垫片的凸筋孔与垫体的穴位凸筋对应,垫片放入垫体,启动垫体边沿的开关,电热丝开始工作,电热丝的部分热量传导至穴位凸筋的金属片,电热丝主要热量用于垫体的温度升高。当锂电池电量不足时,通过垫体边沿的充电口,进行充电。同时,根据上述结构特点,所述垫体亦可增设电量指示灯,以及垫体内亦可增设缓冲气囊和增高垫。

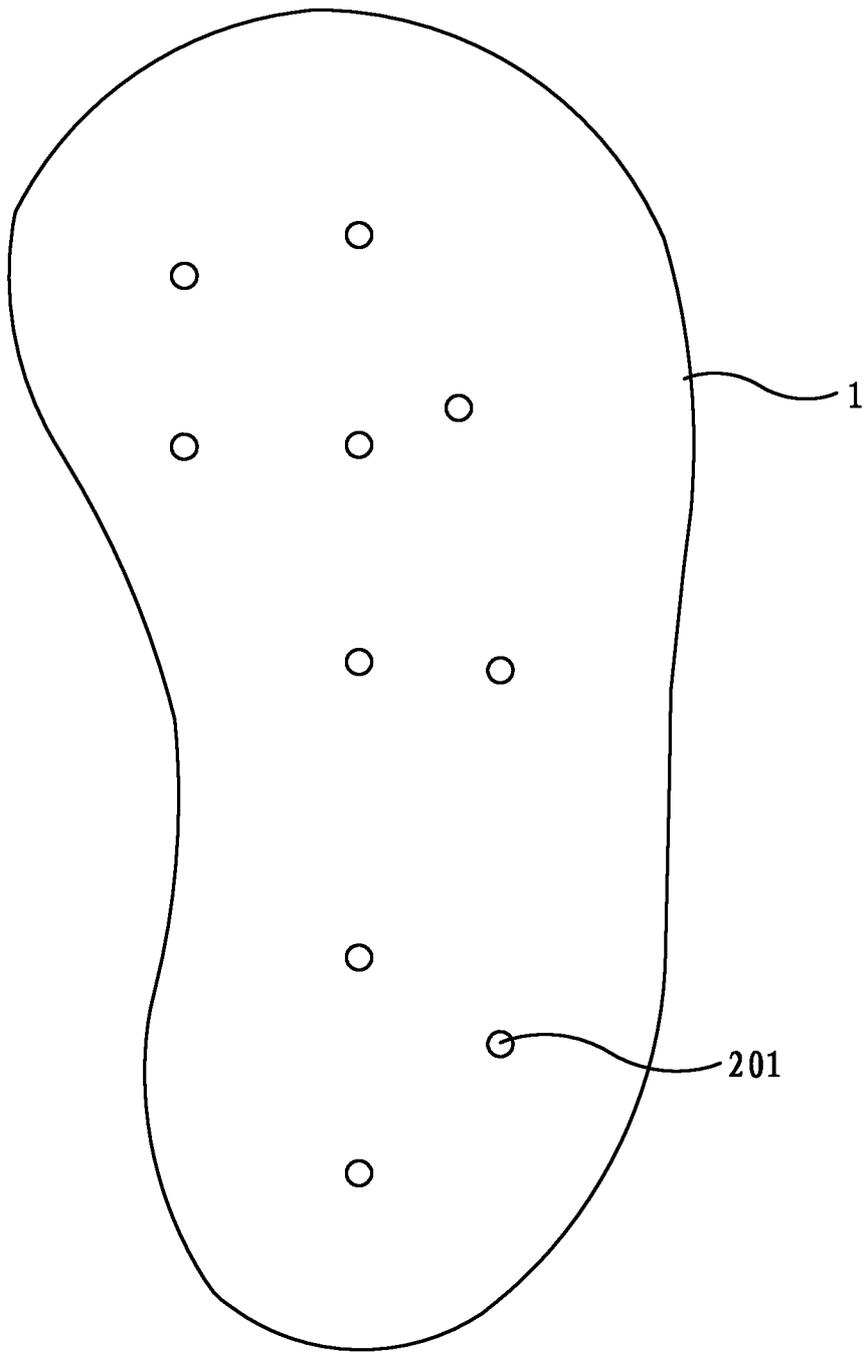


图 1

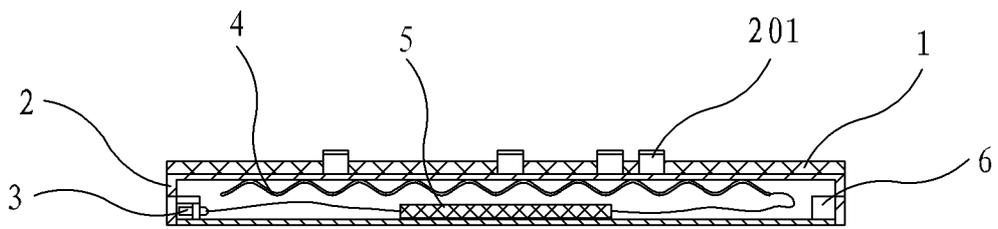


图 2