



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101961202 A

(43) 申请公布日 2011. 02. 02

(21) 申请号 201010506975. 3

(22) 申请日 2010. 10. 14

(71) 申请人 裴小松

地址 450053 河南省郑州市健康路 143 号

(72) 发明人 裴小松

(74) 专利代理机构 郑州大通专利商标代理有限公司 41111

代理人 白毅明

(51) Int. Cl.

A47G 27/02 (2006. 01)

B60N 3/06 (2006. 01)

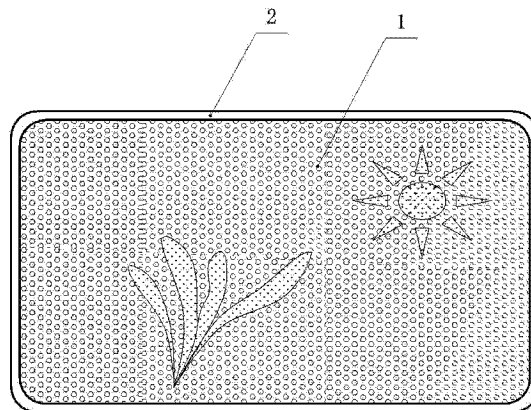
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 发明名称

一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布

(57) 摘要

本发明涉及一种脚垫或垫布,特别是涉及一种方便轿车、汽车或家居使用的一次性便利保洁脚垫或垫布。一种一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,与汽车前排驾驶座位脚下位置形状匹配制成近似“凹”字形或拱形,或者制成适于家居地面、餐桌或茶几面或汽车后排座位脚下位置使用的长方形、正方形、圆形、椭圆形、心形或菱形形状,所述便利保洁脚垫或垫布采用可降解的无纺布或再生纸制作,无纺布或再生纸表面设有类似针孔、蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构。采用纸用纤维、(纸)木浆为原料,成本低廉,用户使用一次后丢弃,不易滋生细菌并能够有效保持卫生清洁,而且由于采用可降解材料制作,丢弃后对环境不构成污染,经济环保。



1. 一种一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,与汽车前排驾驶座位脚下位置形状匹配制成近似“凹”字形或拱形,或者制成适于家居地面、餐桌或茶几面或汽车后排座位脚下位置使用的长方形、正方形、圆形、椭圆形、心形或菱形形状,其特征是:所述便利保洁脚垫采用可降解的无纺布或再生纸制作,无纺布或再生纸表面设有类似针孔、蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构。

2. 根据权利要求1所述的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,其特征是:其四周边缘设有高于中间部分的褶立凸起边沿或包边。

3. 根据权利要求1所述的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,其特征是:其表面一次热压成型的类似针孔、蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构布满脚垫或垫布表面,或者形成圆形、椭圆形、菱形或心形花纹或植物、动物图案。

4. 根据权利要求2所述的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,其特征是:其表面一次热压成型的类似针孔、蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构布满脚垫或垫布表面,或者形成圆形、椭圆形、菱形或心形花纹或植物、动物图案。

5. 根据权利要求1~4任一项所述的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,其特征是:采用双层叠合结构,其上层为再生纸层,下层是无纺布层。

6. 根据权利要求1~4任一项所述的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,其特征是:采用双层或多层无纺布或再生纸层叠合。

一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布

技术领域

[0001] 本发明涉及一种脚垫或垫布,特别是涉及一种方便轿车、汽车或家居使用的一次性便利保洁脚垫或垫布。

背景技术

[0002] 现有的轿车、汽车及家居保洁脚垫或垫布一般采用塑料、橡胶、毛纺织物或其它耐用材料制成,尤其是毛纺织物类的脚垫一般采用多层立体网状结构,使用一段时间之后其上就会积留油渍、秽迹、灰尘、泥痕等污垢,需要经常性地反复清洗才能保持这类脚垫的清洁;而且,由于其采用了多层立体网状结构,使得滑落脚垫网眼儿里的固体颗粒、灰尘、细小的脏杂物体等,即使用水反复冲洗也很难清理干净,油渍、秽迹、泥痕等液态化污物在干结过程中会对毛纺织物类脚垫造成较深程度的浸透与扩散污染,使用者常常会因清洗方式不当而对脚垫或垫布造成二次污染或损坏。塑料、橡胶等质地的耐用脚垫,虽然在清洗上不存在上述问题,但会因易磨损、老化干裂等损耗造成其使用寿命较短,此外,传统型各类材质的脚垫在每次清洁时都要消耗大量的水资源以及人力、时间成本。而且,由于这类脚垫或垫布的销售价格较低,品种花色图案多样,更新率较高,因此大量的此类脚垫及垫布被作为垃圾丢弃,因为塑料、橡胶等物质极难在自然状态下降解,因此又会造成严重的环境污染。而随着社会科技和生活的发展,在现代信息化社会快节奏的工作生活中,消费者迫切需要一种不需要反复保洁、成本低廉的新型脚垫或垫布,用于替代传统脚垫或垫布,或将其覆盖在传统脚垫或垫布之上,实现不用清洗的预防性保洁,或实现对高品质家居地板的隔离保护。

发明内容

[0003] 本发明针对现有技术不足,提出一种成本低、使用方便的一次性便利保洁脚垫或垫布,采用可降解材料制作,丢弃后不会对环境造成污染,能够满足轿车、汽车或居室使用,起到保洁、隔离作用。

[0004] 本发明所采用的技术方案:

一种一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,与汽车前排驾驶座位脚下位置形状匹配制成近似“凹”字形或拱形,或者制成适于家居地面、餐桌或茶几面或汽车后排座位脚下位置使用的长方形、正方形、圆形、椭圆形、心形或菱形形状,所述便利保洁脚垫采用可降解的无纺布或再生纸制作,无纺布或再生纸表面设有类似针孔、蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构。

[0005] 所述的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,其四周边缘设有高于中间部分的褶立凸起边沿或包边,以使其边缘部位高于中间部位,防止脚垫内部的固体颗粒滑动外溢散落。

[0006] 所述的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,其特征是:其表面一次热压成型的类似针孔、蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构布满脚垫或垫布表面,或者形成圆形、椭圆形、菱形或心形花纹或植物、动物图案。

[0007] 所述的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,除单张独立使用外,还可以采用双层叠合结构,其上层为再生纸层,下层是无纺布层。以防止泥水等液态污物浸透后对车底或居室地面的污染。

[0008] 所述的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,采用双层或多层无纺布或再生纸层叠合。

[0009] 本发明的有益积极效果:

1、本发明一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,采用无纺布、纸用纤维、(再生)纸浆(木浆)材料为原料制作,成本低廉,用户使用一次后丢弃,不易滋生细菌并能够有效保持卫生清洁,而且由于采用可降解材料制作,丢弃后对环境不构成污染,经济环保。无纺布、纸用纤维、(再生)纸浆(木浆)材料易于降解,具有超强吸水性能,对油渍、泥水等形态的污物有吸附、固着作用,经高温热压一次成型,不含任何胶质;表面凹凸波浪起伏,与鞋底发生接触摩擦时鞋底上的灰尘、固体颗粒及其它类型污物会充分摩擦脱落,落入凸起之间的凹陷部位,液态污物会被脚垫里有较强吸水的原料自动吸附。使用时放置在汽车座位下或居家有保洁需求的位置,起到一定的保洁作用。

[0010] 2、本发明一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,可以单张或多张叠置使用,也可以单张或多张放置于汽车与家居原有的传统型脚垫上结合使用。脚垫四周可包边或压痕,使其边缘部位高于其它部位,防止脚垫内部固体颗粒滑动外溢散落;在原料高温热压一次成型时可采用针孔、蜂巢等形式的结构,使其表面产生凹凸起伏的层次,达到清除污物、收集污物的功能。为加大其吸附液态或潮湿污物油渍、泥水的能力,可采用双层或多层无纺布叠(粘)合包边工艺,以加强其保洁功效。

[0011] 3、本发明一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,可采用使其边缘褶立凸起的压制成型的模器,使产品边缘部位适度凸起形成边沿,防止脚垫内部的固体颗粒外溢散落。无纺布与(再生)纸浆结合使用,尤其是将无纺布脚垫放置在纸质脚垫之下,可以有效防止泥水等液态污物浸透后对车底或居室地面的污染。

[0012] 4、本发明一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,为达到脚垫的美观多样,脚垫可采用各种色彩,无纺布脚垫可印制各种图案,纸质脚垫内部密集排列的凸起部分可以用区别于脚垫整体主色的颜色形成各种图案,脚垫的面积大小、颜色及其上的图案可根据实际需要调配设置。

附图说明

[0013] 图1:本发明便利保洁脚垫或垫布结构示意图之一;

图2:本发明便利保洁脚垫或垫布结构示意图之二;

图3:本发明便利保洁脚垫或垫布结构示意图之三;

图4:本发明便利保洁脚垫或垫布结构示意图之四;

图5:本发明便利保洁脚垫或垫布结构示意图之五;

图6:本发明便利保洁脚垫或垫布结构示意图之六。

具体实施方式

[0014] 实施例一:参见图1~图6,本发明的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,与

汽车前排驾驶座位脚下位置形状匹配制成近似“凹”字形或拱形,或者制成适于家居地面、餐桌或茶几面或汽车后排座位脚下位置使用的长方形、正方形、圆形、椭圆形、心形或菱形形状,所述便利保洁脚垫采用可降解的无纺布或再生纸制作,无纺布或再生纸表面设有类似针孔、蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构。图中 1 为便利保洁脚垫或垫布表面设置的类似针孔、蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构。

[0015] 实施例二:参见图 1~图 5,本实施例的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,与实施例一不同的是:其四周边缘设有高于中间部分的褶立凸起边沿或包边 2,目的是使便利保洁脚垫或垫布的边缘部位高于中间部位,防止脚垫内部的固体颗粒外溢散落。

[0016] 所述一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,其表面一次热压成型的类似针孔、蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构布满脚垫表面,或者组合成圆形、椭圆形、菱形、或心形花纹或动植物花卉等图案。

[0017] 图 1、图 3 所示分别为一次性汽车便利保洁脚垫,适于汽车驾驶员脚下位置使用。图 3 所示一次性汽车便利保洁脚垫表面成型有心形图案(或花纹),心形图案(或花纹)部分为蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构,其它部分为针孔状密集排列、凹凸起伏的层次结构。

[0018] 图 2、图 4 所示分别为一次性汽车便利保洁脚垫,适于汽车副驾驶或后排座位脚下位置使用。图 4 所示一次性汽车便利保洁脚垫表面成型有椭圆形图案(或花纹),其表面为蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构;图 2 所示一次性汽车便利保洁脚垫表面为针孔状密集排列、凹凸起伏的层次结构。

[0019] 图 5、图 6 所示分别为长方形和椭圆形(与圆形桌面匹配使用时设计为圆形)的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布。其表面一次热压成型的类似针孔、蜂巢或球冠状密集排列、凹凸起伏的层次结构组合成动植物花卉(或圆形、椭圆形、菱形、或心形花纹等)图案。

图 6 所示一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布四周边缘没有设褶立凸起边沿或包边。

[0020] 本发明一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,一次性使用,免清洗,采用无纺布或再生纸材料制作,容易降解,丢弃后不会造成环境污染。

[0021] 实施例三:参见图 1~图 6,本实施例的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,与实施例一或实施例二不同的是:脚垫或垫布采用双层叠合结构,其上层为再生纸层,下层是无纺布层。目的是使其能够更好的防止泥水等液态污物浸透后对车底或居室地面造成污染。

[0022] 实施例四:参见图 1~图 6,本实施例的一次性汽车与家居便利保洁脚垫或垫布,与实施例一或实施例二不同的是:采用双层或多层无纺布或再生纸层叠合。使用时脏一层扔一层,下一层接着使用,方便快捷。

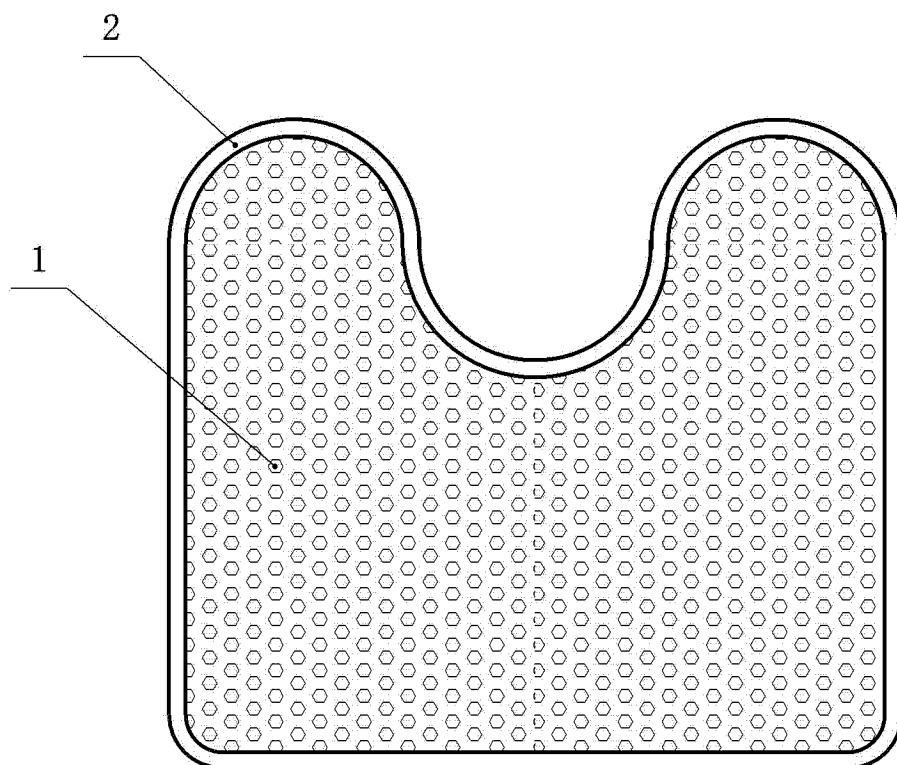


图 1

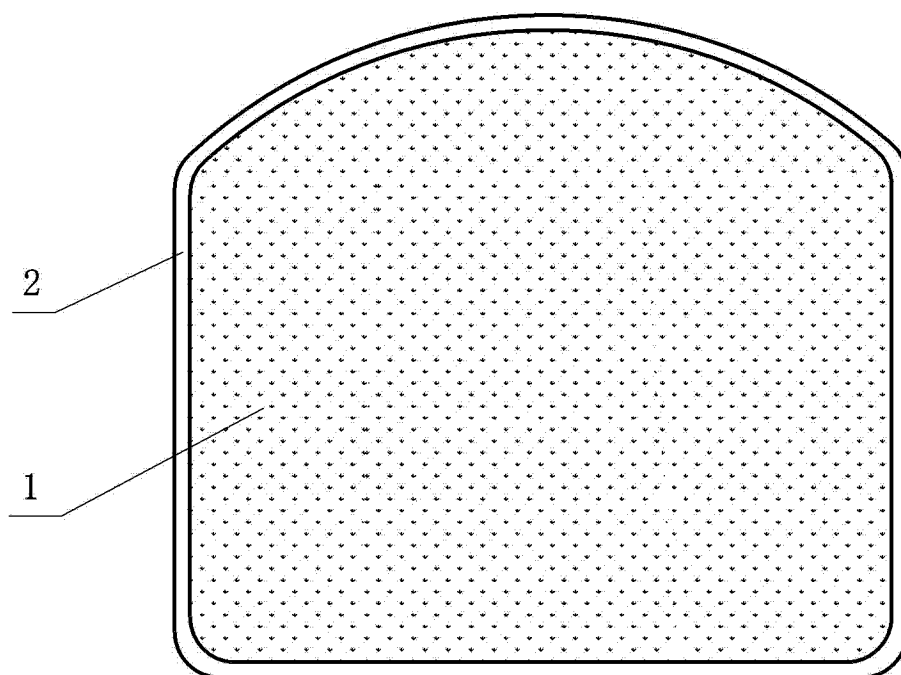


图 2

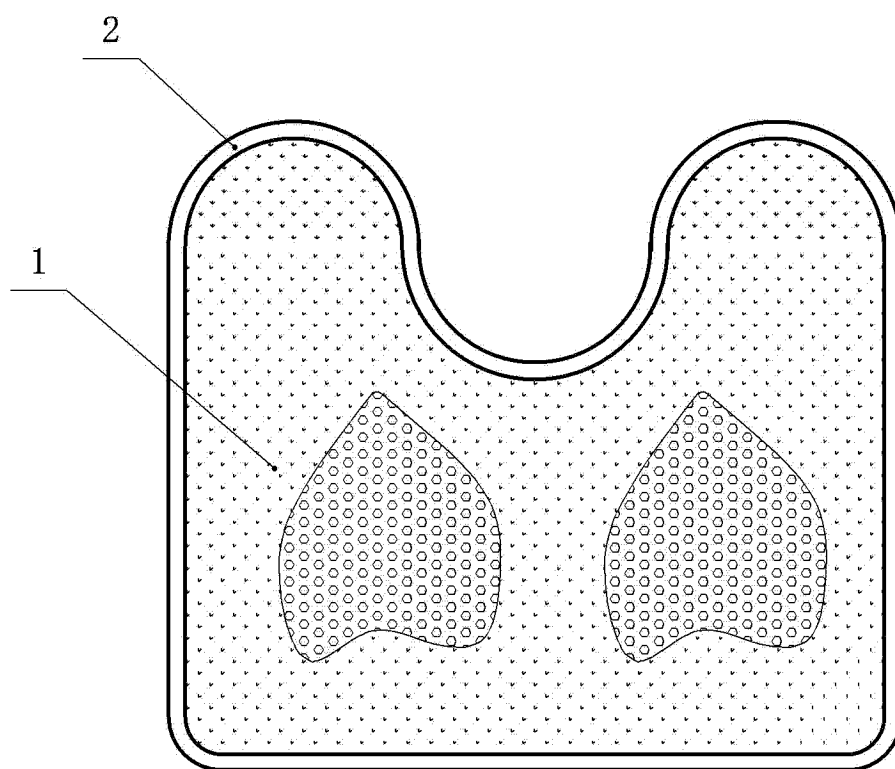


图 3

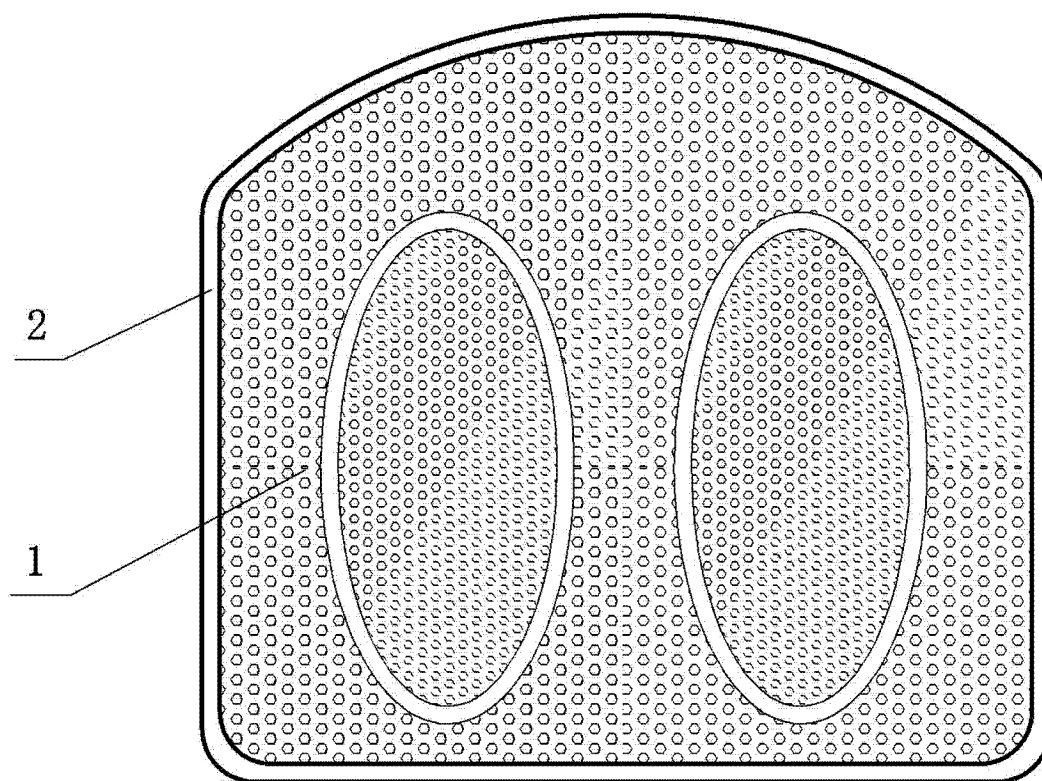


图 4

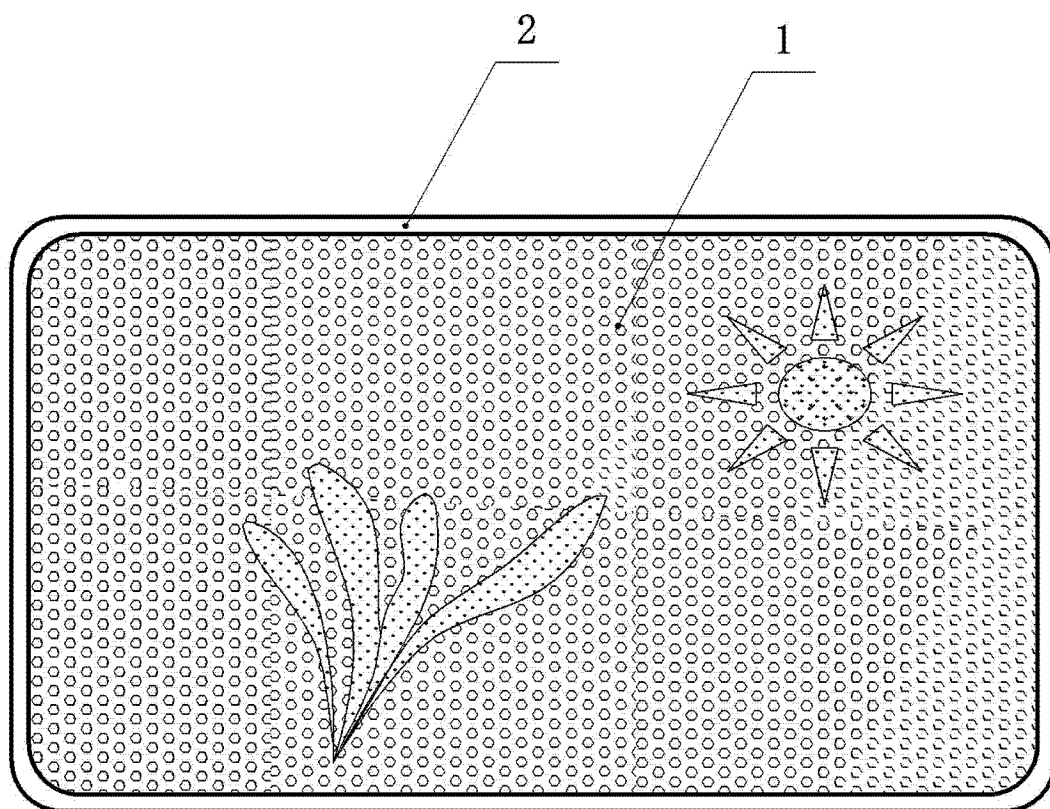


图 5

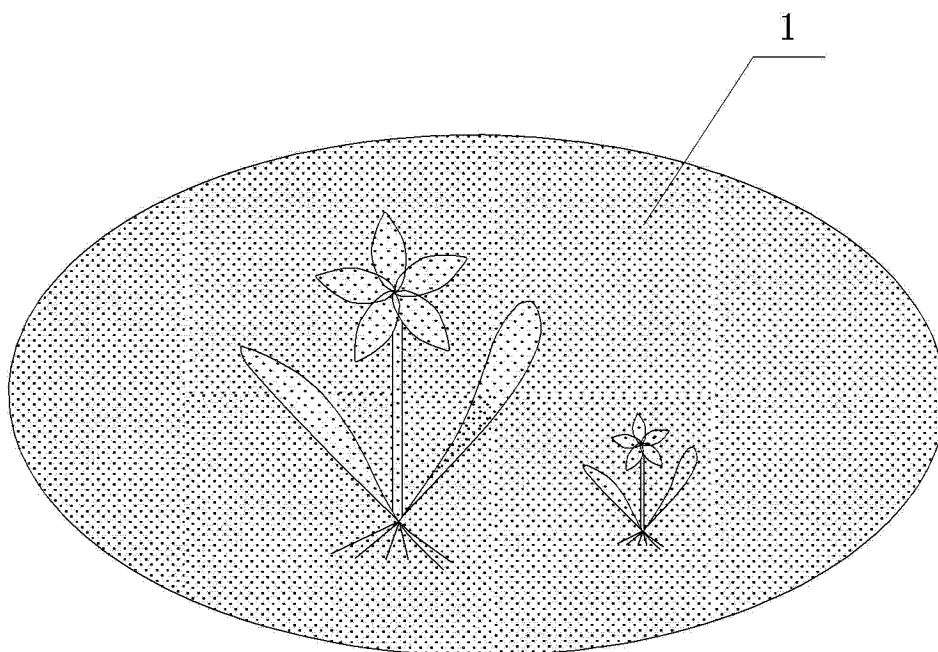


图 6