



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204157419 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420564573. 2

(22) 申请日 2014. 09. 16

(73) 专利权人 江苏中恒宠物用品股份有限公司

地址 224055 江苏省盐城市盐都区新区开创
路 8 号

(72) 发明人 仇斌

(51) Int. Cl.

A01K 1/015(2006. 01)

A01K 29/00(2006. 01)

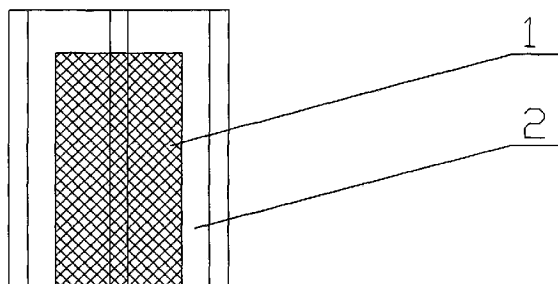
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种折叠抽取式宠物尿垫

(57) 摘要

一种折叠抽取式宠物尿垫, 涉及一种宠物用品。将宠物尿垫按折叠线折成长方形, 使用时只需轻轻拉开尿垫, 便可快速的铺展开来。尿垫按折叠线多层折叠后, 若干单片宠物尿垫堆叠成尿垫主体, 使尿垫主体底面积约为单片宠物尿垫面积的 1/6, 便于随身携带和产品运输。根据不同堆叠成尿垫主体的方式, 设计相应的包装盒, 不但确保宠物尿垫的使用品质, 还方便人们每一次的抽取使用, 包装盒还具有重复使用的特点, 既经济又环保, 美化了家居环境, 使家居环境保持干净、整洁。



1. 一种折叠抽取式宠物尿垫,包括尿液吸收区、宠物尿垫、折叠线 I、折叠线 II、折叠线 III、折叠线 IV、折叠线 V、撕裂线、撕裂齿条、抽口、盒盖、盒体、尿垫主体,其特征是:该折叠抽取式宠物尿垫含有数个单片宠物尿垫,每个单片宠物尿垫的中间部分是尿液吸收区,现将宠物尿垫按折叠线 I 和折叠线 IV 向下折起,再反向地将宠物尿垫按折叠线 II 和折叠线 III 折叠,最后按折叠线 V 将宠物尿垫对折,使尿液吸收区那面被折合起来,数个单片宠物尿垫通过点断式撕裂线依次首尾相连,按上述折叠方式由下至上按 Z 形依次叠放成长方体块状,组成尿垫主体,尿垫主体放置在长方体尿垫包装盒体中,盒盖一端下边缘卡在盒体中,另一端处开有一个朝上的抽口,抽口边沿设有一个高出盒盖的水平撕裂齿条,撕裂齿条朝向抽口,撕裂齿条后面设有支架支撑,撕裂齿条上的齿头均为椭圆状。

2. 一种折叠抽取式宠物尿垫,包括尿液吸收区、宠物尿垫、折叠线 I、折叠线 II、折叠线 III、折叠线 IV、折叠线 V、抽口、盒盖、盒体、尿垫主体,其特征是:该折叠抽取式宠物尿垫含有数个单片宠物尿垫,每个单片宠物尿垫的中间部分是尿液吸收区,现将宠物尿垫按折叠线 I 和折叠线 IV 向下折起,再反向地将宠物尿垫按折叠线 II 和折叠线 III 折叠,最后按折叠线 V 将宠物尿垫对折,使尿液吸收区那面被折合起来,相邻单片宠物尿垫之间交错压合,上一单片宠物尿垫的下半边压在下一单片尿垫的上半边,若干单片宠物尿垫由下至上依次压合叠放,组成尿垫主体,尿垫主体放置在长方体尿垫包装盒体中,盒盖一端下边缘卡在盒体中,盒盖上开有一个朝上的抽口。

一种折叠抽取式宠物尿垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种宠物用品,特别是一种折叠抽取式宠物尿垫。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,生活水平的提高,人们在享受物质生活的同时,也在不断地追求精神生活,越来越多的人向往自然的轻松,饲养宠物逐渐成为一种流行时尚。宠物是人们精神上的一种寄托,满足人们交往的需要,可以为人们带来许多欢乐,因此宠物在人们生活中越来越受青睐,而人们对宠物生活品质的要求也越来越高。由于居住环境的限制,宠物随地排泄,不仅加重了人们的清洁工作,也影响了人们的居住环境卫生。宠物尿垫可以方便宠物排泄,减少人们清洁工作量。在现代生活中,宠物尿垫已逐渐被宠物饲养者接受。随着宠物尿垫的大量使用,人们发现:大量宠物尿垫携带、存取不便;存放时易潮湿,破坏了宠物尿垫中高分子吸水性能,影响了宠物尿垫产品的质量;撕取尿垫时,易撕毁尿垫的尿液吸收区,致使脏手。针对这些问题,宠物用品制造企业的技术人员对现有的宠物尿垫进行改进设计,希望研制出一种折叠抽取式宠物尿垫,以克服现有技术存在的缺陷,虽然取得了一些进展,但都未能彻底解决这一简单的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服以上不足,提供一种折叠抽取式宠物尿垫,通过折叠线将宠物尿垫多层折叠后,使折叠后宠物尿垫的面积约为单片展开的宠物尿垫面积的 1/6,节省存放空间,方便使用和携带。将若干单片宠物尿垫按两种堆叠方式组成尿垫主体,针对不同的堆叠方式,设计不同的包装盒,阻隔空气中的湿气,保证尿液吸收区吸水性高分子的品质不变,同时还方便人们根据不同的习惯来选择抽取尿垫的方式,减轻人们的清洁强度。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案一是:含有尿液吸收区、宠物尿垫、折叠线 I、折叠线 II、折叠线 III、折叠线 IV、折叠线 V、撕裂线、撕裂齿条、抽口、盒盖、箱体、尿垫主体,该折叠抽取式宠物尿垫含有数个单片宠物尿垫,每个单片宠物尿垫的中间部分是尿液吸收区,现将宠物尿垫按折叠线 I 和折叠线 IV 向下折起,再反向地将宠物尿垫按折叠线 II 和折叠线 III 折叠,最后按折叠线 V 将宠物尿垫对折,使尿液吸收区那面被折合起来,数个单片宠物尿垫通过点断式撕裂线依次首尾相连,按上述折叠方式由下至上按 Z 形依次叠放成长方块状,组成尿垫主体,尿垫主体放置在长方体尿垫包装盒体中,盒盖一端下边缘卡在箱体中,另一端处开有一个朝上的抽口,抽口边沿设有一个高出盒盖的水平撕裂齿条,撕裂齿条朝向抽口,撕裂齿条后面设有支架支撑,撕裂齿条上的齿头均为椭圆状。

[0005] 本实用新型还可以通过以下技术方案二解决其技术问题:含有尿液吸收区、宠物尿垫、折叠线 I、折叠线 II、折叠线 III、折叠线 IV、折叠线 V、抽口、盒盖、箱体、尿垫主体,该折叠抽取式宠物尿垫含有数个单片宠物尿垫,每个单片宠物尿垫的中间部分是尿液吸收区,现将宠物尿垫按折叠线 I 和折叠线 IV 向下折起,再反向地将宠物尿垫按折叠线 II 和折叠线 III 折叠,最后按折叠线 V 将宠物尿垫对折,使尿液吸收区那面被折合起来,相邻单片

宠物尿垫之间交错压合,上一单片宠物尿垫的下半边压在下一单片尿垫的上半边,若干单片宠物尿垫由下至上依次压合叠放,组成尿垫主体,尿垫主体放置在长方体尿垫包装盒体中,盒盖一端下边缘卡在盒体中,盒盖上开有一个朝上的抽口。

[0006] 本实用新型采用的技术原理是:对现有的宠物尿垫进行改进创新,将宠物尿垫按折叠线折成长方形状,使用时只需轻轻拉开尿垫,便可快速的铺展开来。两种技术方案的区别在于每两个单片宠物尿垫之间的连接方式不一样以及堆叠成尿垫主体的方式不同。在技术方案一中,每两个单片宠物尿垫连接处设置撕裂线,人们就可以采用自由撕裂方式,撕裂线采用点断式,可更加轻而易举的撕取宠物尿垫且不会撕坏尿液吸收区部分,从而就保证了宠物尿垫产品的质量。通过折叠线将宠物尿垫多层折叠,使尿液吸收区那面被折合起来,防止空气中的湿气进入或被刮破,影响宠物尿垫的使用。折叠好的宠物尿垫由下至上按Z形依次叠放成长方体块状,组成尿垫主体,使尿垫主体底面积约为单片宠物尿垫面积的1/6,合理的分配单片宠物尿垫的占用空间,方便人们对宠物尿垫的存放、使用和携带。将尿垫主体放置在尿垫包装盒体中,能够阻隔空气中的湿气,从而保证尿液吸收区吸水性高分子的品质不变。尿垫包装盒的盒盖一端下边缘卡在盒体中,宠物尿垫用完时,可随时打开盒盖添加,这样包装盒就可反复使用,既经济又环保。盒盖另一端设有一个朝上的抽口,方便人们抽取宠物尿垫。抽口边沿设有一个高出盒盖的水平撕裂齿条,撕裂齿条朝向抽口,让抽出的宠物尿垫的撕裂线沿着撕裂齿条撕开,人们可快速的撕取完整的宠物尿垫。由于撕裂齿条高出盒盖,撕取宠物尿垫时会带动下一片尿垫卡在抽口,方便下一次的抽取使用,达到了随用随取的功能。为保证撕裂齿条的强度,在其后面设有支架支撑。撕裂齿条上的齿头均为椭圆状,不会轻易割破宠物尿垫,从而确保宠物尿垫的使用性能。

[0007] 在技术方案二中,每两个单片宠物尿垫之间无连接。相邻单片宠物尿垫之间交错压合,上一单片宠物尿垫的下半边压在下一单片尿垫的上半边,若干单片宠物尿垫由下至上依次压合叠放,组成尿垫主体,使尿垫主体底面积约为单片宠物尿垫面积的1/6,所占空间小,使家居环境保持干净、整洁,同时也便于产品批量运输。尿垫主体放置在长方体尿垫包装盒体中,盒盖一端下边缘卡在盒体中,可随时打开盒盖添加,如此包装盒就可反复使用,既经济又环保。盒盖上开有一个朝上的抽口,当需要使用宠物尿垫时,可从抽口处直接抽取一片宠物尿垫,由于堆叠成尿垫主体的方式,下一片宠物尿垫会随之露出盒外,整个操作过程方便、快捷,满足现代人的生活需求。

[0008] 本实用新型的有益效果是:该折叠抽取式宠物尿垫按折叠线多层折叠后,若干单片宠物尿垫堆叠成尿垫主体,使尿垫主体底面积约为单片宠物尿垫面积的1/6,便于随身携带和产品运输,使用时可快捷的铺开尿垫。根据不同堆叠成尿垫主体的方式,设计相应的包装盒,不但确保宠物尿垫的使用品质,还方便人们每一次的抽取使用,包装盒还具有重复使用的特点,既经济又环保,美化了家居环境,使家居环境保持干净、整洁。

附图说明

[0009] 下面是结合附图和实施例对本实用新型进一步描述:

[0010] 图1是宠物尿垫被折合面的半剖视图;

[0011] 图2是宠物尿垫的折叠示意简图;

[0012] 图3是宠物尿垫的展开视图;

[0013] 图 4 是技术方案一的三维示意图；

[0014] 图 5 是图 4 的 I 局部放大视图；

[0015] 图 6 是图 4 的 A-A 剖视图；

[0016] 图 7 是技术方案二的半剖视图；

[0017] 图 8 是技术方案二尿垫主体的堆叠方式示意简图。

[0018] 在图中：1. 尿液吸收区、2. 宠物尿垫、3. 折叠线 I、4. 折叠线 II、5. 折叠线 III、6. 折叠线 IV、7. 折叠线 V、8. 撕裂线、9. 撕裂齿条、10. 抽口、11. 盒盖、12. 盒体、13. 尿垫主体。

具体实施方式

[0019] 实施方案一：

[0020] 在图 1、2、3、4、5、6 中：该折叠抽取式宠物尿垫含有数个单片宠物尿垫 2，每个单片宠物尿垫 2 的中间部分是尿液吸收区 1，现将宠物尿垫 2 按折叠线 I3 和折叠线 IV6 向下折起，再反向地将宠物尿垫 6 按折叠线 II4 和折叠线 III5 折叠，最后按折叠线 V7 将宠物尿垫 2 对折，使尿液吸收区 1 那面被折合起来，数个单片宠物尿垫 2 通过点断式撕裂线 8 依次首尾相连，按上述折叠方式由下至上按 Z 形依次叠放成长方体块状，组成尿垫主体 13，尿垫主体 13 放置在长方体尿垫包装盒体 12 中，盒盖 11 一端下边缘卡在盒体 12 中，另一端处开有一个朝上的抽口 10，抽口 10 边沿设有一个高出盒盖 11 的水平撕裂齿条 9，撕裂齿条 9 朝向抽口 10，撕裂齿条 9 后面设有支架支撑，撕裂齿条 9 上的齿头均为椭圆状。

[0021] 对现有的宠物尿垫 2 进行改进创新，将宠物尿垫 2 按折叠线折成长方形状，使用时只需轻轻拉开尿垫，便可快速的铺展开来。每两个单片宠物尿垫 2 连接处设置撕裂线 8，人们就可以采用自由撕裂方式，撕裂线 8 采用点断式，可更加轻而易举的撕取宠物尿垫 2 且不会撕坏尿液吸收区 1 部分，从而就保证了宠物尿垫 2 产品的质量。通过折叠线将宠物尿垫 2 多层折叠，使尿液吸收区 1 那面被折合起来，防止空气中的湿气进入或被刮破，影响宠物尿垫 2 的使用。折叠好的宠物尿垫 2 由下至上按 Z 形依次叠放成长方体块状，组成尿垫主体 13，使尿垫主体 13 底面积约为单片宠物尿垫 2 面积的 1/6，合理的分配单片宠物尿垫 2 的占用空间，方便人们对宠物尿垫 2 的存放、使用和携带。将尿垫主体 13 放置在尿垫包装盒体 12 中，能够阻隔空气中的湿气，从而保证尿液吸收区 1 吸水性高分子的品质不变。尿垫包装盒的盒盖 11 一端下边缘卡在盒体 12 中，宠物尿垫 2 用完时，可随时打开盒盖 11 添加，这样包装盒就可反复使用，既经济又环保。盒盖 11 另一端设有一个朝上的抽口 10，方便人们抽取宠物尿垫 2。抽口 10 边沿设有一个高出盒盖 11 的水平撕裂齿条 9，撕裂齿条 9 朝向抽口 10，让抽出的宠物尿垫 2 的撕裂线 8 沿着撕裂齿条 9 撕开，人们可快速的撕取完整的宠物尿垫 2。由于撕裂齿条 9 高出盒盖 11，撕取宠物尿垫 2 时会带动下一片尿垫卡在抽口 10，方便下一次的抽取使用，达到了随用随取的功能。为保证撕裂齿条 9 的强度，在其后面设有支架支撑。撕裂齿条 9 上的齿头均为椭圆状，不会轻易割破宠物尿垫 2，从而确保宠物尿垫 2 的使用性能。

[0022] 实施方案二：

[0023] 在图 1、2、3、7、8 中：该折叠抽取式宠物尿垫含有数个单片宠物尿垫 2，每个单片宠物尿垫 2 的中间部分是尿液吸收区 1，现将单片宠物尿垫 2 按折叠线 I3 和折叠线 IV6 向下

折起,再反向地将宠物尿垫 6 按折叠线 II4 和折叠线 III5 折叠,最后按折叠线 V7 将宠物尿垫 2 对折,使尿液吸收区 1 那面被折合起来,相邻单片宠物尿垫 2 之间交错压合,上一单片宠物尿垫 2 的下半边压在下一单片宠物尿垫 2 的上半边,若干单片宠物尿垫 2 由下至上依次压合叠放,组成尿垫主体 13,尿垫主体 13 放置在长方体尿垫包装盒体 12 中,盒盖 11 一端下边缘卡在盒体 12 中,盒盖 11 上开有一个朝上的抽口 10。

[0024] 对现有的宠物尿垫 2 进行改进创新,将宠物尿垫 2 按折叠线折成长方形,使用时只需轻轻拉开尿垫,便可快速的铺展开来。每两个单片宠物尿垫 2 之间无连接。相邻单片宠物尿垫 2 之间交错压合,上一单片宠物尿垫 2 的下半边压在下一单片尿垫的上半边,若干单片宠物尿垫 2 由下至上依次压合叠放,组成尿垫主体 13,使尿垫主体 13 底面积约为单片宠物尿垫 2 面积的 1/6,所占空间小,使家居环境保持干净、整洁,同时也便于产品批量运输。尿垫主体 13 放置在长方体尿垫包装盒体 12 中,盒盖 11 一端下边缘卡在盒体 12 中,可随时打开盒盖 11 添加,如此包装盒就可反复使用,既经济又环保。盒盖 11 上开有一个朝上的抽口 10,当需要使用宠物尿垫 2 时,可从抽口 10 处直接抽取一片宠物尿垫 2,由于堆叠成尿垫主体 13 的方式,下一片宠物尿垫 2 会随之露出盒外,整个操作过程方便、快捷,满足现代人的生活需求。

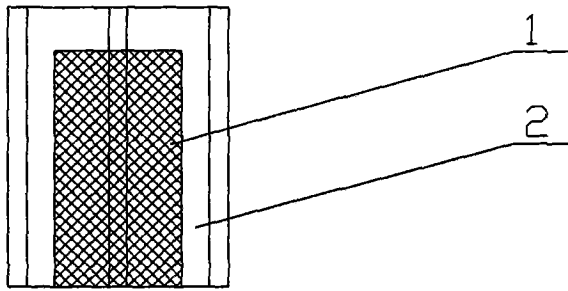


图 1

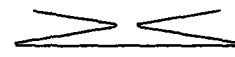


图 2

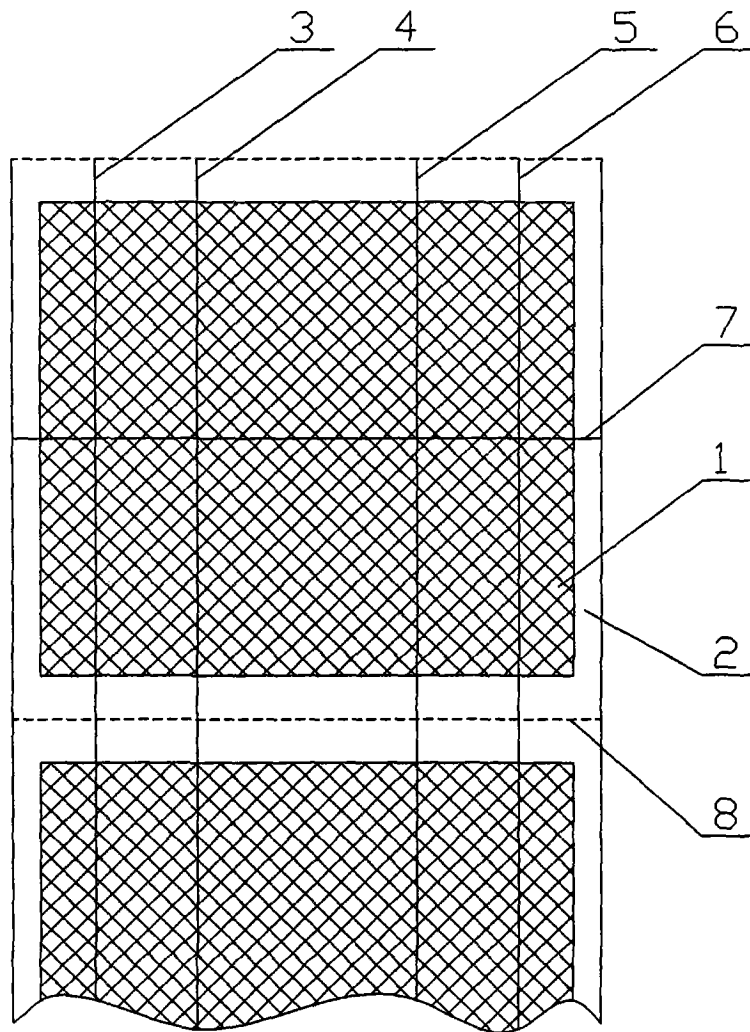


图 3

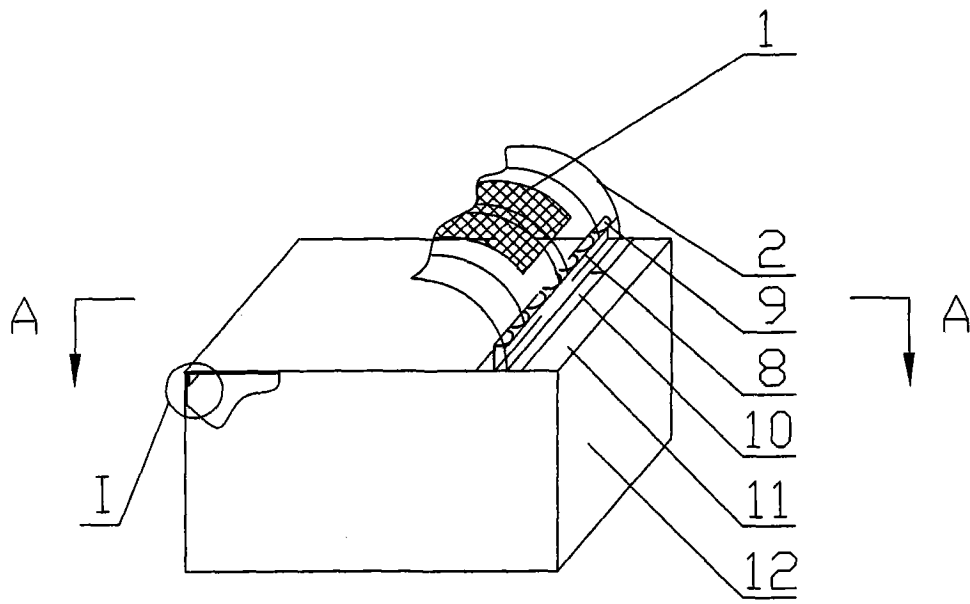


图 4

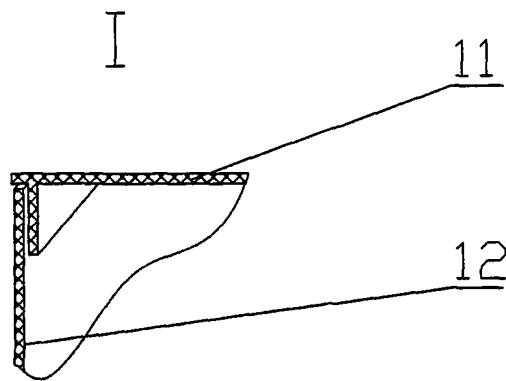


图 5

A-A

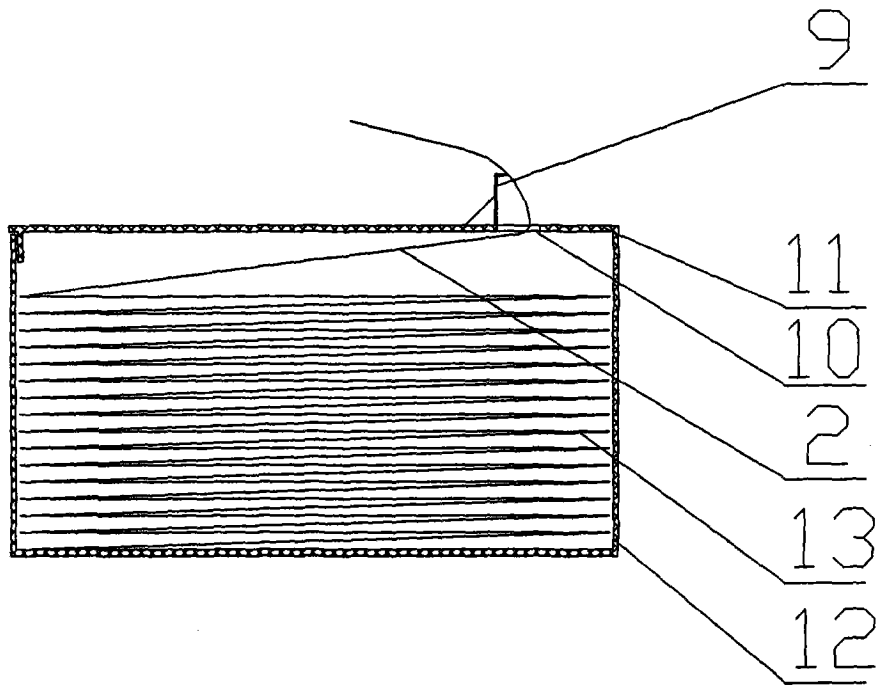


图 6

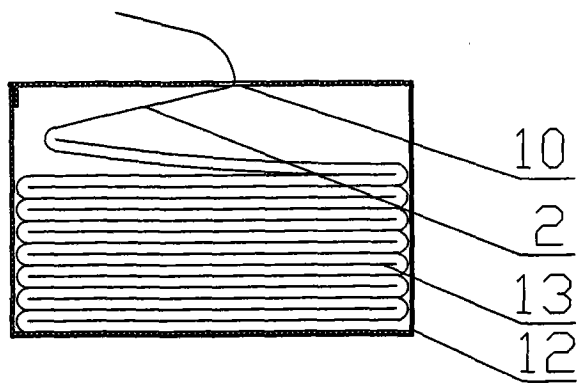


图 7

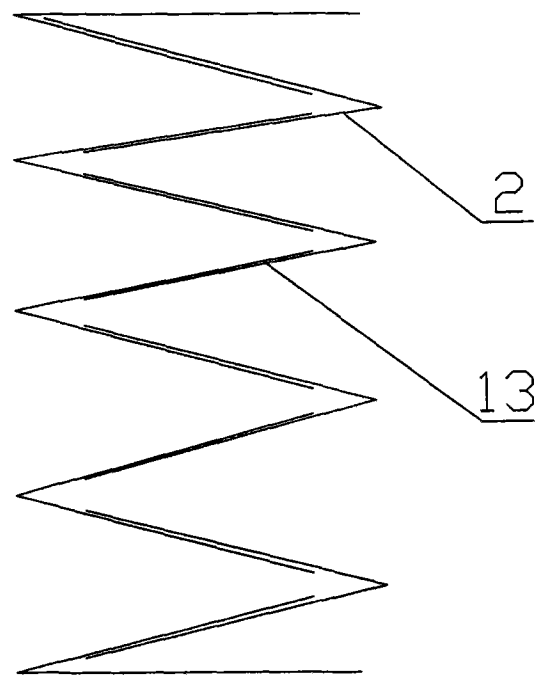


图 8