



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201509797 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200920173642.6

(22) 申请日 2009.08.26

(30) 优先权数据

20-2009-0002432 2009.03.04 KR

(73) 专利权人 777 株式会社

地址 韩国忠清南道天安市

(72) 发明人 金相默

(74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司
72003

代理人 王玉双 郑特强

(51) Int. Cl.

A45D 29/20 (2006.01)

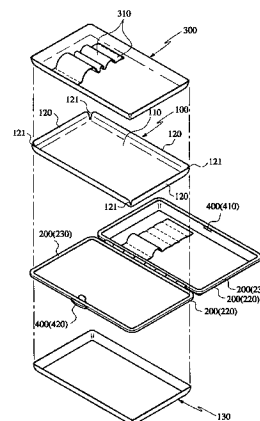
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

容纳指甲护理工具的盒子

(57) 摘要

提供一种用于容纳指甲护理工具的盒子，更具体为使容置指甲护理工具的内护套件的粘附更持久的用于容纳指甲护理工具的盒子。所述盒子包括：一对支撑板（100），每一支撑板包括内表面（110）和从内表面的各边缘向上弯折的弯起侧边（120）；一对框架件（200），每一框架件沿每一支撑板的弯起侧边设置，并且框架件相互铰接；及内护套件（300），每一内护套件附着到支撑板的内表面和弯起侧边，指甲护理工具容置在内护套件中；在框架件与支撑板的弯起侧边的边缘之间，以间隔的形式形成插入槽（231），并且内护套件各边缘插入到插入槽中。所述盒子即使经过长时间使用也能确保内护套件牢固粘附并保持良好状态。



1. 一种用于容纳指甲护理工具的盒子,其特征在于,所述盒子包括:

一对支撑板(100),每一所述支撑板包括内表面(110)和从所述内表面的各边缘向上弯折的弯起侧边(120)

一对框架件(200),每一所述框架件沿每一所述支撑板的弯起侧边设置,并且所述框架件相互铰接;以及

内护套件(300),每一所述内护套件附着到所述支撑板的内表面和所述弯起侧边,指甲护理工具容置在所述内护套件中;

其中,在所述框架件与所述支撑板的弯起侧边的边缘之间,以间隔的形式形成每一个插入槽(231),并且所述内护套件的各边缘插入到所述插入槽中。

2. 根据权利要求1所述的用于容纳指甲护理工具的盒子,其特征在于,所述内护套件的各边缘被所述支撑板和所述框架件压住。

3. 根据权利要求1或2所述的用于容纳指甲护理工具的盒子,其特征在于,每一所述支撑板还包括切口部(121),其中所述支撑板的内表面的所述弯起侧边的各角部被切除,并且所述内护套件的各角部被夹持在每一所述切口部中。

4. 根据权利要求1或2所述的用于容纳指甲护理工具的盒子,其特征在于,所述框架件包括:按压部(210),其被形成为与所述支撑板的弯起侧边相对应;以及插入部(230),其从所述按压部(210)的边缘向所述支撑板(100)的内部弯折并包括插入槽(231),所述内护套件插入到所述插入槽中。

5. 根据权利要求1或2所述的用于容纳指甲护理工具的盒子,其特征在于,外护套件(130)附着到所述支撑板的外表面,并且每一外护套件的边缘被挤压和夹持在所述框架件与所述支撑板的弯起侧边之间。

6. 根据权利要求1或2所述的用于容纳指甲护理工具的盒子,其特征在于,所述支撑板是由金属材料制成的。

容纳指甲护理工具的盒子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于容纳指甲护理工具的盒子,更具体而言,本实用新型涉及一种用于容置指甲护理工具的盒子,这种盒子使其中容纳有指甲护理工具的内衬件(inner sheath member)的粘附能够长期持久地保持。

背景技术

[0002] 传统上,人们主要用指甲刀简单地修剪指甲来进行指甲护理,但随着人们越来越注重对指甲的护理,近年来正使用多种指甲护理工具。

[0003] 为追求美观,在剪过指甲之后,主要使用指甲锉修整剪过的指甲,并随后使用镊子、剪刀等工具使指甲更美观,这种对美丽的追求在大多数年轻女性中是普遍的趋势。

[0004] 为此,将一套具有多种功能的指甲护理工具存放在更容易携带和存放的盒子中。

[0005] 通常,这种盒子包括一对细长的矩形形状的铰接盖(hinged cover)。盒子的材料是由合成树脂材料制成的。

[0006] 至少一个盖的内侧设有容器盒,在该容器盒中容纳指甲护理工具。

[0007] 容器盒包括依据指甲护理工具的形状相应地模制的容器槽,并在容器槽中容置指甲护理工具。

[0008] 并且,另一个盖设有由织物材料制成的内护套件。

[0009] 这种与指甲护理工具接触的内护套件避免了因与指甲护理工具摩擦而产生噪声。

[0010] 而且,这种内护套件避免了因盖与指甲护理工具频繁摩擦而引起指甲护理工具和盖损坏,并利用粘性材料(如粘结剂)粘附到盖的内侧。

[0011] 在这种盒子中,被粘附在盖的内侧的内护套件与盖的形状匹配。

[0012] 但是,传统的用于指甲护理工具的盒子具有这种问题:由于内护套件是借助粘结剂粘附到盖的内侧的,因此盒子的长期使用可能使得内护套件因粘结剂的粘结强度下降而与盖脱离。

[0013] 因此,假如盖的内侧敞开,外观上可能并不好看。

[0014] 特别是,内护套件可能会不规则地粘附到盖内侧的角部,并且也难以确保内护套件与角部的牢固粘附。

[0015] 因而,内护套件会首先从盒子的边缘分离,随后完全脱离盒子。

发明内容

[0016] 为克服现有技术的不便,本实用新型的目的是提供一种用于容纳指甲护理工具的盒子,这种盒子具有改进的结构,即使其已经过长时间使用,也能确保内护套件牢固地粘附并使粘附的内护套件保持良好的状态。

[0017] 为了实现本实用新型的上述目的,提供一种用于容纳指甲护理工具的盒子,包括:一对支撑板,每一支撑板包括内表面和从内表面的各边缘向上弯折的弯起侧边(bent-up side);一对框架件,每一框架件沿每一支撑板的弯起侧边设置,并且所述框架件相互铰接;

以及内护套件,每一内护套件粘附到支撑板的内表面和弯起侧边,指甲护理工具容置在内护套件中。

[0018] 其中,在框架件与支撑板的弯起侧边的边缘之间,以间隔的形式形成每一个插入槽,并且内护套件的各边缘插入到插入槽中。

[0019] 优选地,内护套件的各边缘被支撑板和框架件压住。

[0020] 而且,优选地,每一支撑板还包括切口部,其中弯起侧边的各角部从支撑板的内表面被切除,并且内护套件的各角部被夹持在每一切口部中。

[0021] 优选地,框架件包括:按压部,其被形成为与支撑板的弯起侧边相对应;以及插入部,其从按压部的边缘向支撑板的内部弯折并包括插入槽,内护套件插入到插入槽中。

[0022] 优选地,支撑板的外表面粘附有外护套件(outer sheath member),并且每一外护套件的边缘被挤压和夹持在框架件与支撑板的弯起侧边之间。

[0023] 优选地,支撑板由金属材料制成。

附图说明

[0024] 通过以下结合附图对示例性实施例的描述,本实用新型的上述和/或其它的方案将变得显而易见且更容易理解,其中:

[0025] 图1是示出根据本实用新型的优选实施例的用于容纳指甲护理工具的盒子的分解立体图;

[0026] 图2是示出根据本实用新型优选实施例的用于容纳指甲护理工具的盒子的剖视图;

[0027] 图3是从内部示出根据本实用新型优选实施例的用于容纳指甲护理工具的盒子的内护套件的角部的立体图;以及

[0028] 图4是从外部示出根据本实用新型优选实施例的用于容纳指甲护理工具的盒子的内护套件的角部的立体图。

具体实施方式

[0029] 在下文中,将参考附图(图1到图4)描述根据本实用新型优选实施例的用于容纳指甲护理工具的盒子(下文称之为“盒子”)。

[0030] 所述盒子包括一对支撑板100、一对框架件200、及内护套件300。这对支撑板100包含有用于存放指甲护理工具的空间,并优选由作为硬质材料的金属构成。

[0031] 而且,考虑到盒子的外观,可将支撑板100设置为多种形状。为便于说明,本实用新型采用矩形形状的盒子。

[0032] 每一支撑板100包括:内表面110,内护套件300附着到该内表面;以及弯起侧边120,其从内表面110的各端部向上弯折。支撑板100的四个弯起侧边120是依据支撑板100的矩形形状而形成的。

[0033] 在支撑板100的四个弯起侧边120之中,相邻的弯起侧边120会合的每一个边界处,形成切口部121。切口部121设计为使内护套件300的角部插入到其中,以供内护套件300平滑且可靠地粘附。

[0034] 关于这点,切口部121是从支撑板100的内表面110沿着弯起侧边120而形成的,

切口部 121 呈 V 形。

[0035] 外护套件 130 附着到每一支撑板 100 的外表面。为使盒子的外观美观,外护套件 130 可由多种材料制成,例如,合成树脂、织物、皮革等。

[0036] 随后,借助框架件 200 使外护套件 130 牢固地粘附到支撑板 100 的边缘,并且使内护套件 300 可靠地固定在支撑板 100 上。将一对框架件 200 设置成与支撑板 100 的各边缘相匹配。各框架件 200 呈开口形状并相互铰接。

[0037] 每一框架件 200 包括:按压部 210,其将外护套件 130 的边缘压到支撑板 100 的外表面上;垂直部 220,其从按压部 210 的边缘弯折;以及插入部 230,其从垂直部 220 向支撑板 100 的内部空间再度弯折。

[0038] 在插入部 230 与支撑板 100 的弯起侧边 120 的边缘之间形成间隙 G,该间隙 G 称作插入槽 231。

[0039] 插入槽 231 的尺寸足以使内护套件 300 插入槽中并压紧。

[0040] 随后,设置内护套件 300 以便以不移动的方式存放指甲护理工具,并将内护套件 300 附着到支撑板 100 的内表面,支撑板 100 优选采用织物材料。这种构造用以避免任何由于指甲护理工具与金属支撑板 100 之间频繁摩擦而引起的噪声,因为指甲护理工具是由金属材料制成的。

[0041] 而且,采用织物材料以避免指甲护理工具与金属支撑板 100 之间发生任何刮擦。

[0042] 每一内护套件 300 包括一带条,该带条形成一系列垂直方向间隔开且水平方向对齐的环部(loop)310,并且该带条具有弹性,指甲护理工具分别装设于所述环部内,如需要的话,所述环部的大小可作多种调整。

[0043] 每一框架件 200 的端部装设有打开及关闭紧固件 400。打开及关闭紧固件 400 可随使用者的选择而定,无论何种类型,只要能供上述这对支撑板 100 之间锁紧即可。

[0044] 所述框架件 200 中的任一个框架设有锁紧槽 410,并且所述两个框架 200 中的另一个框架件 200 设有锁紧突起(locking protrusion)420,锁紧突起 420 配合并插入到锁紧槽 410 中。

[0045] 以下将描述具有上述结构的盒子的组装和操作。

[0046] 提供一对支撑板 100,利用粘合材料将外护套件 130 分别粘附到支撑板 100 的外表面。

[0047] 利用粘合材料将内护套件 300 分别附着到支撑板 100 的内表面。

[0048] 同时,将内护套件 300 的各角部插入并牢固地装到切口部 121。

[0049] 根据以上所述,由于支撑板 100 的角部弯曲,内护套件 300 被可靠地固定到支撑板 100 而内护套件 300 无不规则现象,因而提供了平滑的粘附。

[0050] 随后,将各框架件 200 分别组装到各支撑板 100 的边缘。框架件 200 的按压部 210 压住外护套件 130 的边缘,并且框架件 200 的插入部 230 压住内护套件 300 的边缘。

[0051] 换言之,内护套件 300 的边缘由插入部 230 以被按压状态固定到插入槽 231 中。

[0052] 由于内护套件 300 的边缘和外护套件 130 的边缘被框架件 200 压住,使内护套件 300 和外护套件 130 被更牢固地附着到支撑板 100。

[0053] 随后,将各个指甲护理工具容置在内护套件 300 的固定环部 310 中。

[0054] 将铰接的框架件 200 折叠以封闭支撑板 100 的内侧,并使用打开和闭合紧固件 400

锁紧,以使得支撑板 100 的内部不会敞开。因此,完成了盒子的组装和指甲护理工具的存放。

[0055] 如上所述,在根据本实用新型的用于容纳指甲护理工具的盒子中,内护套件 300 的各边缘被挤压并插入到形成在框架件 200 与支撑板 100 之间的插入槽 231 中,从而可靠地实现内护套件 300 的粘附。

[0056] 因此,即使盒子已经使用很长时间,内护套件 300 也不易与框架件 200 分离。因此,本实用新型提供了使盒子的内部保持良好形状的效果。

[0057] 而且,支撑板 100 的每一角部均受到切割,内护套件 300 的每一角部插入到支撑板 100 的每一角部中,因而内护套件 300 的角部可以整齐地附着到支撑板 100。

[0058] 因此,本实用新型提供了使内护套件 300 与支撑板 100 的粘附能够长时间持久保持的效果。

[0059] 本实用新型不限于上述的实施例。对本领域技术人员而言显而易见的是,可在与本实用新型的技术精神相同的范畴内作出多种修改和变型。

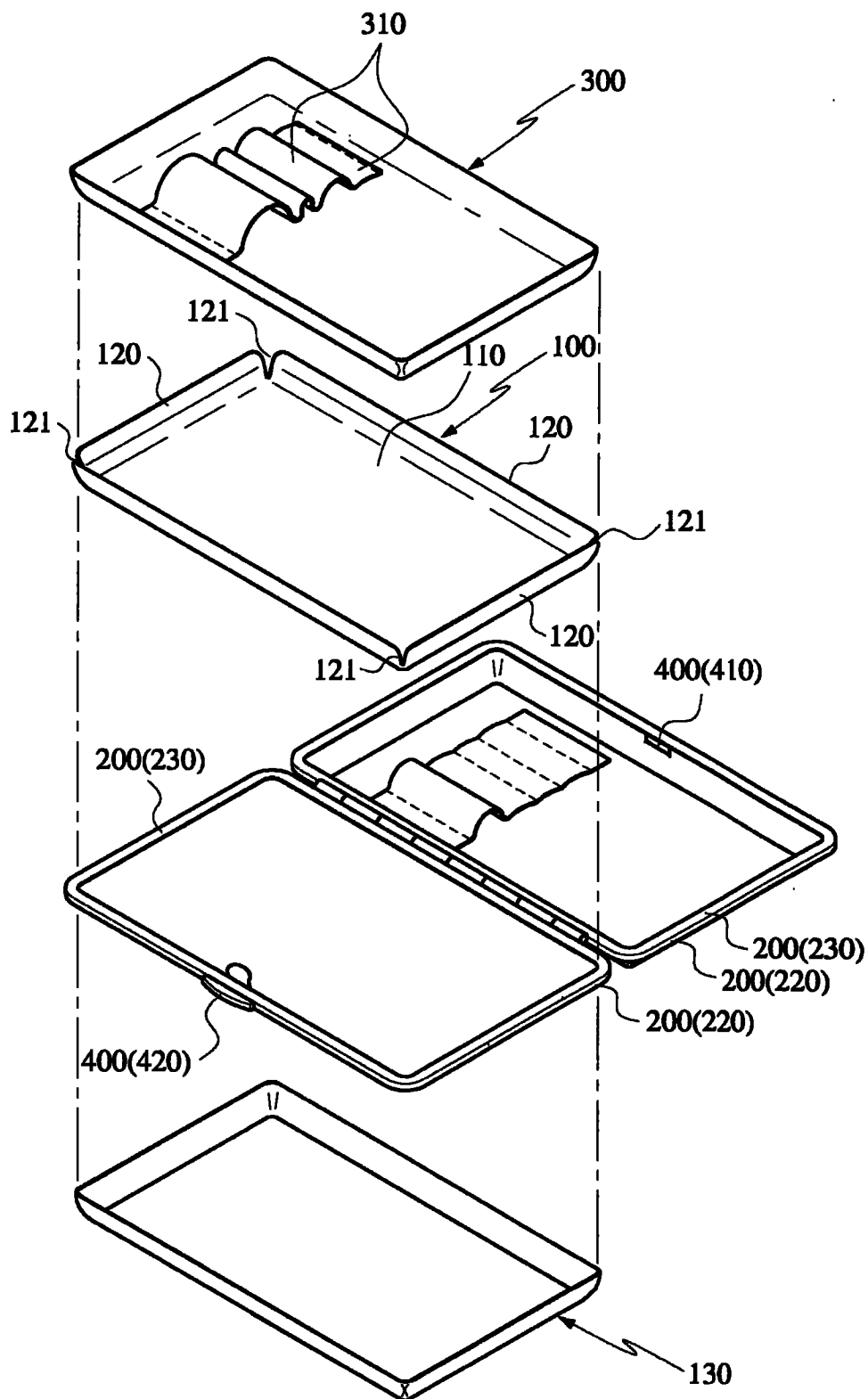


图 1

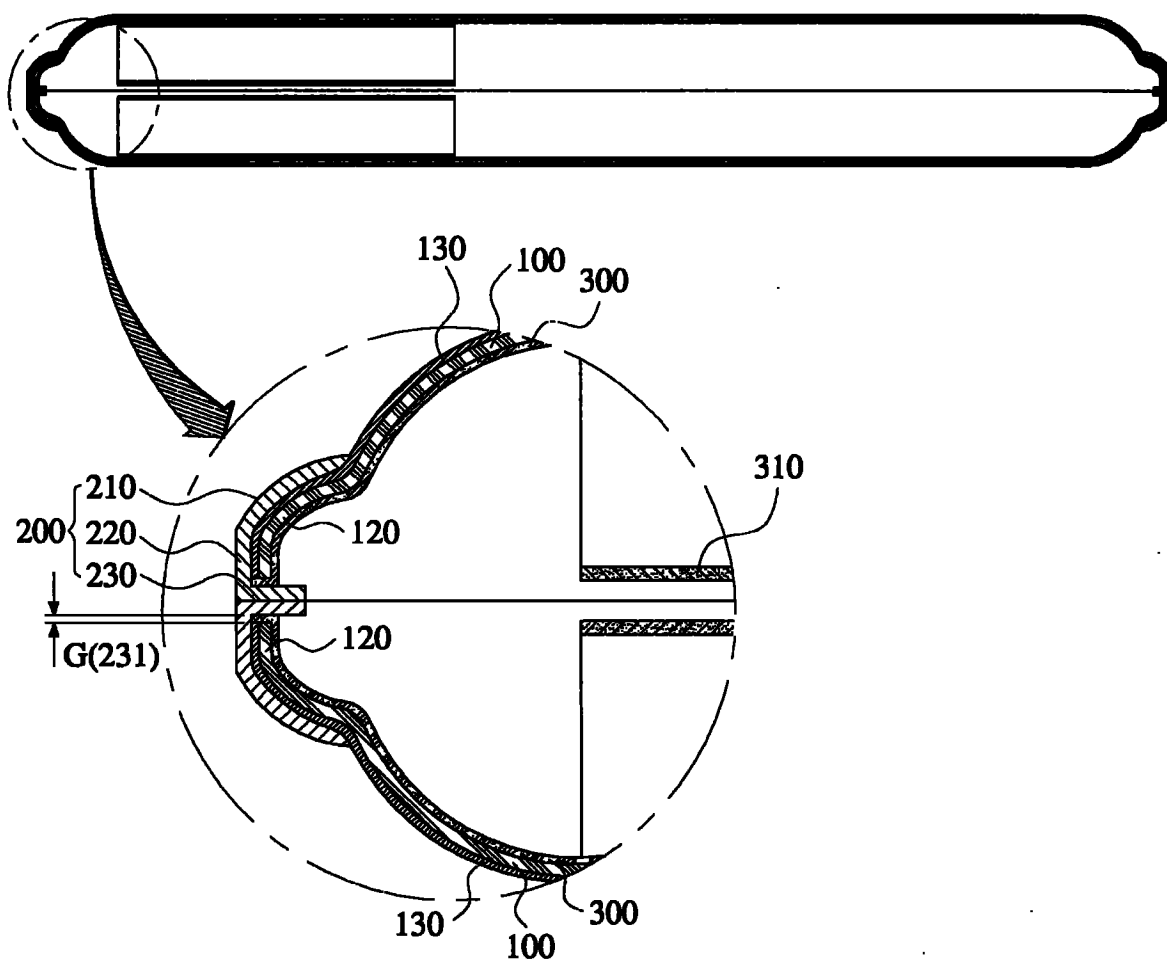


图 2

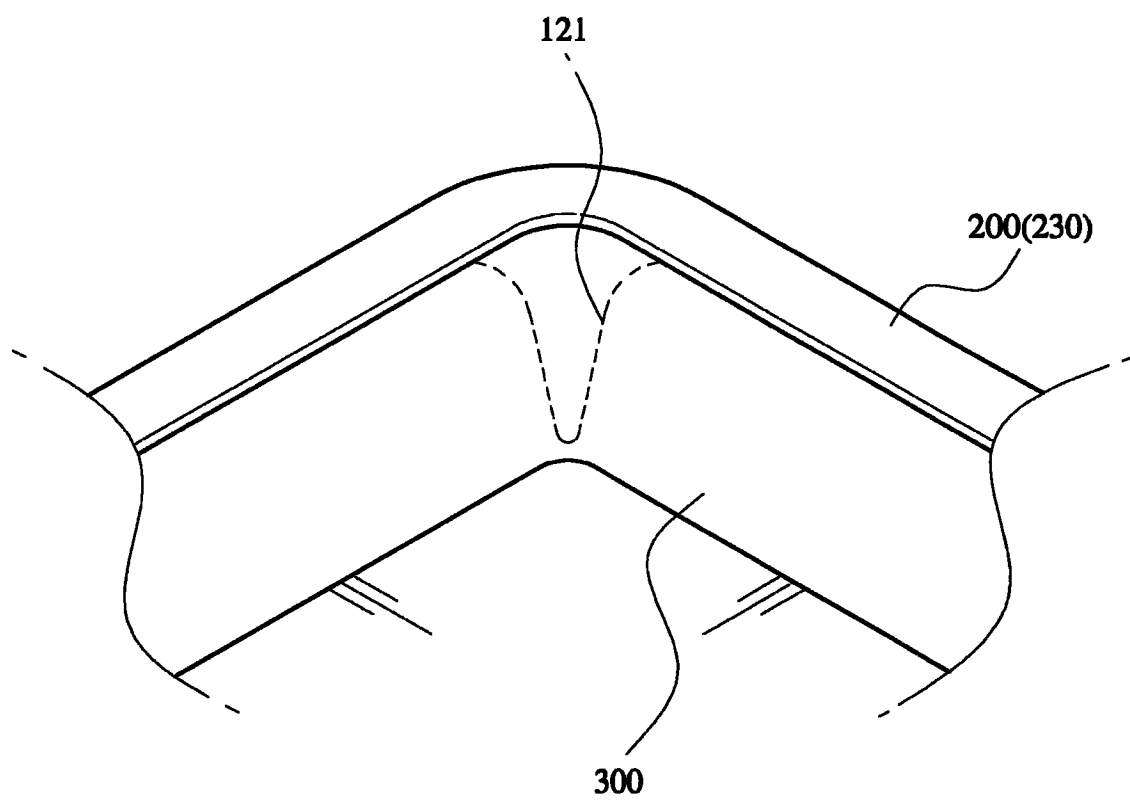


图 3

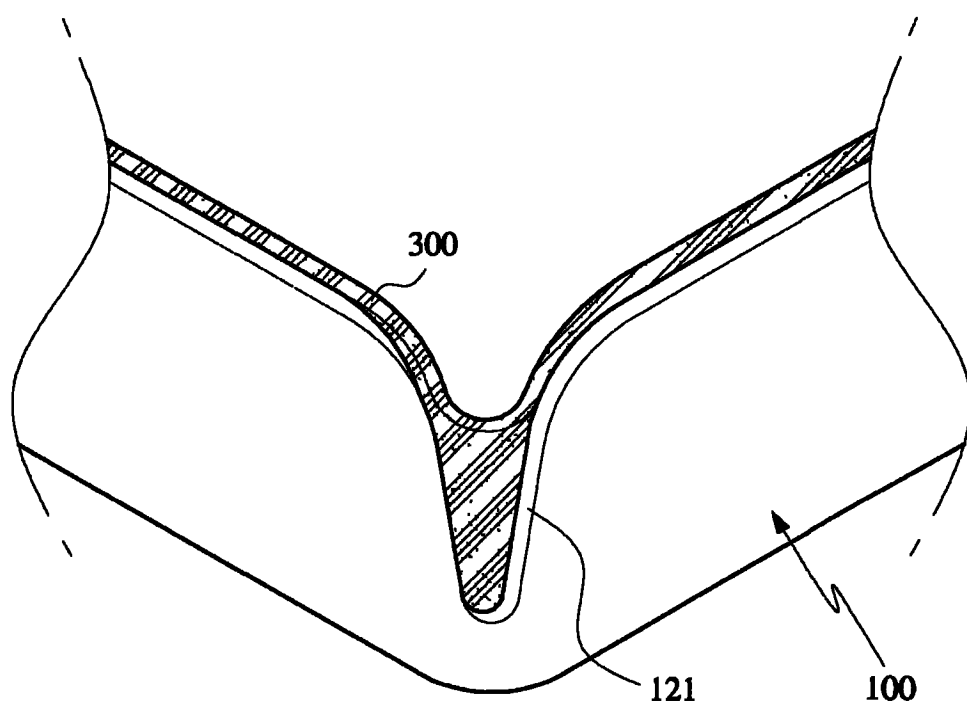


图 4