



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106414258 B

(45)授权公告日 2019.03.01

(21)申请号 201580027786.9

(22)申请日 2015.03.26

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 106414258 A

(43)申请公布日 2017.02.15

(30)优先权数据

14-066.742 2014.03.28 CO

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2016.11.25

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CO2015/000004 2015.03.26

(87)PCT国际申请的公布数据

WO2015/144095 ES 2015.10.01

(73)专利权人 达能农场股份有限公司

地址 哥伦比亚昆迪纳马卡省

(72)发明人 克劳迪亚·拉尔加查

阿德里亚娜·沃尔夫

(74)专利代理机构 北京金信知识产权代理有限公司

公司 11225

代理人 黄威 王智

(51)Int.Cl.

B65D 25/00(2006.01)

B65D 25/40(2006.01)

B65D 25/46(2006.01)

B65D 41/00(2006.01)

B65D 41/46(2006.01)

B65D 41/48(2006.01)

B65D 41/50(2006.01)

B65D 51/00(2006.01)

B65D 51/20(2006.01)

B65D 51/22(2006.01)

(56)对比文件

JP 2008-110782 A, 2008.05.15,

JP 2009-83899 A, 2009.04.23,

JP 2007-246129 A, 2007.09.27,

WO 90/14280 A1, 1990.11.29,

JP 2014-24595 A, 2014.02.06,

CN 101389544 A, 2009.03.18,

审查员 岳阳阳

权利要求书1页 说明书5页 附图4页

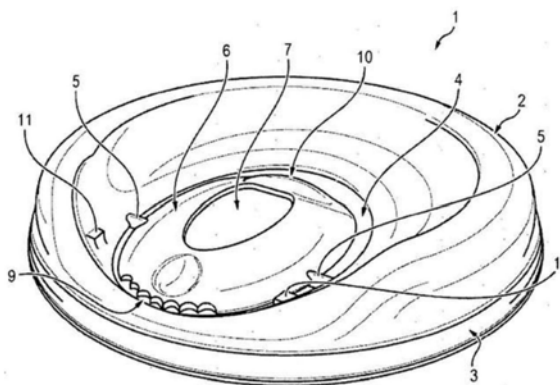
(54)发明名称

具有方便容器打开和随后其内容物的直接消费的装置的顶盖

(57)摘要

本发明涉及一种顶盖,其使得具有由层压表面构成的盖的容器能够被有效地打开,并且帮助形成使得能够直接卫生地消费所包装的内容物的喷嘴。所述顶盖包括:i)基部,在其内部部分具有中空区域,和ii)耳片,其位于基部的中空区域中并且在一端具有用于刺穿和切割的装置,在内部具有中空区域并且通过两个端件连接到基部,所述两个端件形成所述耳片转动的轴线。一旦顶盖被联结到容器上,耳片的旋转使得层压包装表面能够被刺穿并且被拉掉,由此在薄片形成用于内容物排出的开口。当与具有刺穿和切割装置

的一端相对的那端到达盖的基部时,耳片的旋转运动终止,由此形成方便直接消费所包装的内容物的喷嘴。



1. 一种顶盖(1), 所述顶盖除了形成嘴件以便直接消费容器内容物之外还允许有效地打开所述容器, 其特征在于, 它包括:

i) 基部(2), 其包括:

A.) 中空空间(4), 和

B.) 边缘(3)

ii) 凹形耳片(6), 其位于所述中空空间(4)中, 其包括:

A.) 具有卵圆形的内部中空空间(7);

B.) 两个端件(5), 所述凹形耳片(6)借助于所述两个端件(5)连接到所述基部(2), 而且所述两个端件形成所述凹形耳片(6)在其上旋转的水平轴线;

C.) 靠近基部(2)的外边缘的第一端, 其包括刺穿装置(8)和切割装置(9), 其中, 刺穿装置(8)在所述凹形耳片(6)的下侧上, 而且切割装置(9)由所述凹形耳片(6)的边缘的波纹形成;

D.) 第二端(10), 其是凸面的并且靠近基部(2)的中心, 其包括保持元件以当所述凹形耳片(6)结束其旋转时将所述凹形耳片(6)附接到所述基部(2)。

2. 根据权利要求1所述的顶盖(1), 其特征在于, 所述基部(2)的上侧进一步包括支撑元件(11), 当所述凹形耳片(6)结束其旋转时, 所述支撑元件(11)支撑所述凹形耳片(6)的第二端(10), 形成嘴件。

3. 根据权利要求1所述的顶盖(1), 其特征在于, 它进一步包括附接到所述顶盖(1)的保护盖(12)。

4. 根据权利要求1所述的顶盖(1), 使用聚合材料制造。

5. 根据权利要求4所述的顶盖(1), 所述聚合材料包括聚丙烯和/或聚乙烯。

6. 一种接收器, 其特征在于, 它包括:

i) 根据权利要求1至5中的任一项所述的顶盖(1), 和

ii) 由层压表面形成的盖。

7. 根据权利要求6所述的接收器, 其中, 所述顶盖(1)使用胶带或塑料包装附接到所述接收器。

具有方便容器打开和随后其内容物的直接消费的装置的顶盖

[0001] 本发明包括顶盖,该顶盖有效地打开利用层压表面密封的容器(尤其是诸如酸奶酪容器、燕麦容器、马奶酒容器和果汁容器等),形成嘴件,使得可以以卫生的方式直接消费这样的容器的内容物。以这种方式,当将本发明的装置与密封的容器相联结时,通过转动耳片来刺穿密封这样的容器的层压膜,在层压表面中产生开口并且因此允许内容物从开口离开。在这个意义上,当耳片未装备有刺穿装置和切割装置的那端到达盖的基部时,耳片完成其转动,形成嘴件以方便对容器内的内容物的直接消费。

背景技术

[0002] 众所周知,在即食食品行业内使用大范围的接收器用于包装目的,诸如,用于饮料的铝罐,多层/或可堆叠框或容器或瓶或杯式接收器,这些接收器一般由各种类型的塑料制造并且所有这些接收器都包含各种各样的封闭元件。

[0003] 盖由层压表面形成的那些接收器在这种范围的容器当中。这样的容器因为它们适当的阻力和保护能力是受欢迎的,除了成本低以外,还方便和简化封闭过程。

[0004] 该类型的封闭件,利用层压表面,被特别地设计成就消费者而言易于使用和打开。然而,很明显,良好的设计无法阻止当最终用户打开容器时产生的不便。

[0005] 在这方面,在错误地打开膜之后发生的最常见的不便:产品溅溢的可能性增加以及在嘴巴支撑区域上产生层压制件的锋利碎片,导致诸如割伤用户的嘴巴或手指的事故等。

[0006] 考虑到这些可能的不便,熟知许多消费者具有通过为内容物形成出口孔来部分地打开层压割面来消费该类型的产品并且因此防止前述事故的习惯。然而,这样的出口孔的大小和质量取决于用户的技能和在打开盖之后所施加的力。此外,通过仅部分地打开层压表面,消费者在将容器放到他们的嘴边时,所述层压表面的底部上的内容物残渣暴露并且可能将产品涂到他们的鼻子上。

[0007] 除了前述内容,必须考虑的是,在到达最终消费者之前,这些各种容器贯穿下面会强调的各个阶段被操控:在存放点处对这样的产品进行包装、接收和展示。所有这样的操控阶段意味着容器的主体和边缘包括层压表面不可避免地被污染。

[0008] 存在于容器上的污染物在消费者的嘴巴与容器的上边缘之间的接触之后可能不可避免地被传递至消费者。

[0009] 在这方面,包装工业已经研发了一系列元件,其主要目的是在消费容器内包装的产品之后保护这些容器上的必定与消费者直接接触的区域。

[0010] 考虑到上述因素,必须指出,在诸如铝罐的接收器的情况下,已经研发了柔性罩型盖来保护这样的容器的边缘并且此外为消费者的嘴巴提供支撑区域。

[0011] 此外,在所述铝罐的情况下,专利文献ES1068714公开了一种机构,该机构方便消费内容物并且防止消费者的嘴巴与容器的暴露于污染物的区域之间的接触。

[0012] 同样地,在用层压密封部密封的杯型容器的情况下,已经设计了凹形硬顶盖来防止污染,就像铝罐的情况那样。也就是说,在将容器从其制造场地派遣之前,这样的顶盖与

容器相联结。以这种方式,仅当容器的内容物将要被消费时,顶盖才与容器分离。

[0013] 然而,使用硬盖增加产品包装成本,并且另一方面,该类型的盖仅在它在制造场地与容器相联结的情况下(也就是说,在容器未受到任何污染之前)才确保保护。

[0014] 另一方面,即使这样的盖以机械且卫生的方式提供保护,但是很显然,它们很遗憾地不包括在打开容器之后防止上文提及的不便(诸如溢出、飞溅和由于容器的边缘上留下的锋利碎片而导致事故)的任何益处。

[0015] 鉴于上述情况,在现有技术中对研发如下装置的必要性越来越明显:该装置允许有效地打开其盖由层压表面形成的容器从而减少诸如飞溅和溢出的不便,并且此外防止消费者的嘴巴与可能被污染的表面之间的直接接触,使得内容物可以以直接且卫生的方式离开容器。

发明内容

[0016] 因此,考虑到上文引用的现有技术中的经验教训以及消费者能够卫生地消费其盖由层压表面形成的容器的内容物的需要,正在谈论的专利的申请人已经研发了一种创新装置,在下文中被称为顶盖,该装置允许有效地打开其盖由层压表面形成的接收器或容器,形成嘴件以便直接且卫生地消费接收器或容器内容纳的内容物。

[0017] 在这个意义上,本发明的顶盖包括:i)基部,其具有内部中空空间,和ii)耳片,其位于所述基部的内部中空空间内,在其一端上具有刺穿装置和切割装置并且包括内部中空空间;其借助于两个端件连接到基部,所述两个端件形成将被转动的耳片的轴线。

[0018] 在将顶盖与将被打开的容器相联结之前,耳片的位置使得其包括刺穿装置和切割装置的端部定位成使得它面向层压制件的将被刺穿的部分。

[0019] 一旦已经将顶盖联结到容器,耳片的旋转就允许通过滑动它来刺穿容器的层压表面,并且因此在层压制件中形成开口以便移除内容物。因此,当与包含刺穿装置和切割装置的一端相对的那端到达顶盖的基部以形成方便直接消费所述容器内容物的嘴件时,耳片转动完全。

[0020] 该创新顶盖允许直接且卫生地消费其盖由层压表面形成的容器的内容物,确保在消费者的嘴巴与容器或其盖之间不存在接触,并且无溢出或飞溅。

具体实施方式

[0021] 除了本文已经概述的内容之外,在如附图中所示的、有效地打开其盖由层压表面形成的接收器的顶盖的下列详细描述中,能够领悟本申请的目的以及由发明人实现的技术优点,在附图中:

[0022] 图1是本发明中所公开的顶盖的顶视图,其中所述顶盖包括:i)基部,其具有内部中空空间,和ii)耳片,其位于所述基部的中空空间中,在其一端上具有刺穿装置和切割装置并且包括中空内部空间;其借助于两个端件连接到基部,所述两个端件形成将被转动的耳片的轴线。

[0023] 图2对应于本发明的顶盖的顶视图。

[0024] 图3是本发明的顶盖的底视图。

[0025] 图4对应于本发明的顶盖的横向右视图。

[0026] 图5对应于本发明的顶盖的横向左视图。

[0027] 图6对应于本发明的顶盖的前视图。

[0028] 图7对应于本发明的顶盖的后视图。

[0029] 图8a-8g是包括根据本发明的顶盖的实施例的接收器的透视图,其中当打开接收器时能够观察到装置的位置:

[0030] 图8a对应于包括根据本发明的顶盖的实施例的接收器的透视图,该接收器包括保护盖。

[0031] 图8b对应于图8a的接收器,其中已经部分地移除了保护盖。

[0032] 图8c对应于图8a的接收器,其中已经完全移除了保护盖并且因此顶盖处于其初始位置,也就是说,在打开容器之前。

[0033] 图8d对应于图8a的接收器,其中耳片已经朝层压表面部分地转动。

[0034] 图8e对应于图8a的接收器,其中耳片已经穿刺层压表面并且这样的层压表面已经部分地被切割目的是形成开口以便内容物离开。

[0035] 图8f对应于图8a的接收器,其中耳片已经完全形成开口以便内容物离开接收器。

[0036] 图8g对应于图8a的接收器,其中耳片已经完成其转动,使得食物的开口已经完全形成并且层压表面已经完全被移除,使得随着耳片到达顶盖的基部,嘴件被形成以便卫生地消费内容物。

[0037] 现在,参照本申请的图1至图7,本发明中所公开的装置或顶盖(1)包括:i)基部(2),其具有内部中空空间(4),和ii)耳片(6),其位于所述基部的中空空间(4)内,其借助于两个端件(5)连接到所述基部(2),所述两个端件(5)形成将被转动的所述耳片(6)的轴线。

[0038] 如由这些图所表示的,端件(5)优选地横向地近似定位在耳片(6)的中等长度处。从所形成的耳片(6)在其上翻转的轴线,限定靠近基部(2)的外边缘和第一端(近端)和靠近基部(2)的中心的第二端(远端)。所述第二端是图中的端(10)。

[0039] 这样的耳片(6)的边缘(第一端)中的一个边缘具有刺穿装置(8)和切割装置(9),并且耳片具有内部中空空间(7)。

[0040] 同样地并且根据本申请的图8c至图8g,一旦顶盖(1)与容器(图8c)相联结,容器的层压表面能够通过旋转耳片而被刺穿(图8d和图8e)并且被拉掉(图8f),由此在膜中产生开口以便内容物从那里离开。以这种方式,当与包含刺穿装置(8)和切割装置(9)的边缘相对的边缘到达基部(2)(图8g)时,耳片(6)的转动动作完成,使得嘴件形成,方便对其中的内容物的直接消费。

[0041] 如将在下文中解释的,耳片(6)的转动优选地通过向上拉耳片(6)的所述第二端(即,通过将第二端与容器的层压表面间隔开)来执行。因为端件(5)的中长度位置,拉第二端导致第一端的后侧挤压层压表面并且刺穿它。

[0042] 因此,所公开的顶盖(1)允许有效地打开其盖由层压表面形成的容器,由此减小诸如飞溅和溢出的不便,并且此外,这种顶盖(1)防止消费者的嘴巴与最可能被污染的表面之间的直接接触,使得就消费者而言,可以以卫生的方式直接消费容器的内容物。

[0043] 在本发明的实施例中,顶盖(1)的基部(2)可以具有任何大小、厚度和几何形状,使得它可以联结到其盖由层压表面形成的任何类型的容器或接收器。因此,在本发明的具体实施例中,所述基部(2)的大小、厚度和几何形状使得耳片(6)能够装配在基部(4)的中空空

间中,其中通过转动这样的耳片(6)来打开膜,耳片(6)刺穿并且拉掉层压制件,形成用于直接且卫生地消费其中的内容物的嘴件。

[0044] 在本发明的另一个实施例中,基部(2)包括边缘(3)。

[0045] 在另一个实施例中,基部(2)的边缘(3)可以具有任何宽度和高度,只要顶盖(1)能够附接到将被打开的接收器即可,由此防止溢出并且不允许内容物通过除了中空空间(7)之外的位置从那里离开。

[0046] 在另一个实施例中,中空空间(4)和连接端件(5)可以具有任何几何形状和构型,只要耳片(6)能够自由地旋转即可。因此,在一具体实施例中,中空空间(4)在形状上是卵圆形的,并且连接端件(5)被构造成将耳片(6)固定到基部(2),并且同时,允许它将自由地移动。

[0047] 在另一个实施例中,耳片(6)可以具有任何形状、厚度或几何形状,使得可以使用连接端件(5)将它联结到基部(2)的中空空间(4);其中,所述耳片(6)包括内部中空空间(7),所述内部中空空间(7)可以具有任何大小和几何形状,只要内容物能够离开容器,并且空气能够进入容器即可。优选地,耳片(6)是薄片,中空空间(7)在厚度上穿越耳片(6)。此外,所述耳片(6)的一端包括刺穿装置(8)和切割装置(9)。

[0048] 因此,在一具体实施例中并且根据图1至图3,耳片(6)是凹形的(略凹形,只要具有整体平坦形状即可)并且中空空间(7)在形状上是卵圆形的。因为中空空间(7),耳片(6)优选地具有容易感知的平坦环形形状。在耳片(6)的下侧上的刺穿装置(8)包括一个或多个锋利的突出点,并且切割装置(9)通过耳片(6)边缘的波纹形成,使得在在层压表面的方向转动耳片(6)之后,刺穿装置(8)刺穿所述表面并且切割装置(9)随后使得通过刺穿装置(8)形成的开口更大并且将压制件拉离容器盖,由此形成开口,容器的内容物能够从所述开口离开。

[0049] 在另一个更具体实施例中并且根据图3,在耳片(6)的下侧上的刺穿装置(8)包括锋利的突出元件。

[0050] 与包含刺穿装置(8)和切割装置(9)的一端相对的那端(10)是上文提及的第二端。如所解释的,这是操纵端,即,耳片(6)的将被消费者握住和拉动以便启动耳片(6)的旋转并且刺穿容器的层压表面。

[0051] 在一附加实施例中并且根据图1和图2,耳片(6)的与包含刺穿装置(8)和切割装置(9)的一端相对的所述一端(10)的表面是凸的,由此当消费容器的内容物时方便消费者的嘴巴与顶盖之间的接触。同时凸表面方便消费者的手指插在该端(10)下方,即,以插在耳片(6)与容器的层压表面之间。因此,它使得消费者更容易拉耳片(6)的端(10)以及打开容器。第二端(10)的凹表面因此同时使得顶盖(1)符合人体工学、效率高且卫生,同时保持非常简单的设计。

[0052] 在另一个实施例中,耳片(6)的与包含刺穿装置(8)和切割装置(9)的一端相对的第二端(10)包括保持元件,当耳片(6)完成其转动时,该保持元件将耳片(6)附接到基部(2);其中,所述耳片(6)固定到基部(2),使得更容易消费容器的内容物。

[0053] 在另一个实施例中,在本发明中公开了顶盖(1),其中基部(2)、连接端件(5)和耳片(6)包括单个一体件。因此,两个端件(5)是不动件(例如筒状销,如所表示的),当耳片(6)旋转时,所述两个端件(5)扭曲。

[0054] 在另一个实施例中并且根据图1和2,顶盖(1)的基部(2)的外侧此外包括支撑元件(11),当耳片(6)完成其转动时,所述支撑元件(11)支撑耳片(6),由此形成嘴件(图8g)以便直接消费其内容物。

[0055] 具体地,支撑元件(11)有利地利用基部(2)固定耳片(6),以便抵靠边缘(3)挤压耳片(6)。当耳片(6)通过支撑元件(11)固定时,尤其是当第二端(10)呈现凸形时,支撑元件(11)防止饮料在它们之间泄漏:嘴件形成完美的喷嘴以便直接卫生地消费所述充满的内容物且无任何飞溅或泄漏危险。

[0056] 在另一个实施例中,根据图8a和图8b,在本发明中公开了上文引用的顶盖(1),其中,它还包括保护盖(12),保护盖(12)附接到顶盖(1)从而防止所述顶盖(1)的污染,其中,所述保护盖可以由任何材料制成。

[0057] 在另一个实施例中,在本发明中公开了接收器,该接收器包括上文引用的顶盖(1),其盖被由层压表面形成,其中,所述接收器可以具有任何大小和容积,并且此外顶盖(1)利用胶带或塑料包装附接到接收器。

[0058] 最后,在本发明中,公开了一种用于消费其盖由层压表面形成的容器内的内容物的方法,其中所述方法包括下列步骤:a)将所述顶盖(1)与其盖由层压表面形成的容器联结;b)转动所述耳片(6),使得所述刺穿装置(8)和切割装置(9)刺穿所述容器的层压表面并且拉掉所述层压表面,在所述表面中形成开口;c)完全转动耳片(6),使得与包含所述刺穿装置(8)和切割装置(9)的一端相对的那端(10)到达所述基部(2)(借助基部(2),耳片(6)能够通过支撑元件(11)固定);以及最终d)使用所形成的嘴件(具体地,由端(10)的凸表面形成)消费容器的内容物。

[0059] 所公开的顶盖和接收器可以使用与其内容纳的内容物起反应的任何材料制造,优选使用聚合材料,并且更优选使用聚丙烯和/或聚乙烯,并且甚至更优选地以一体化的方式制造。

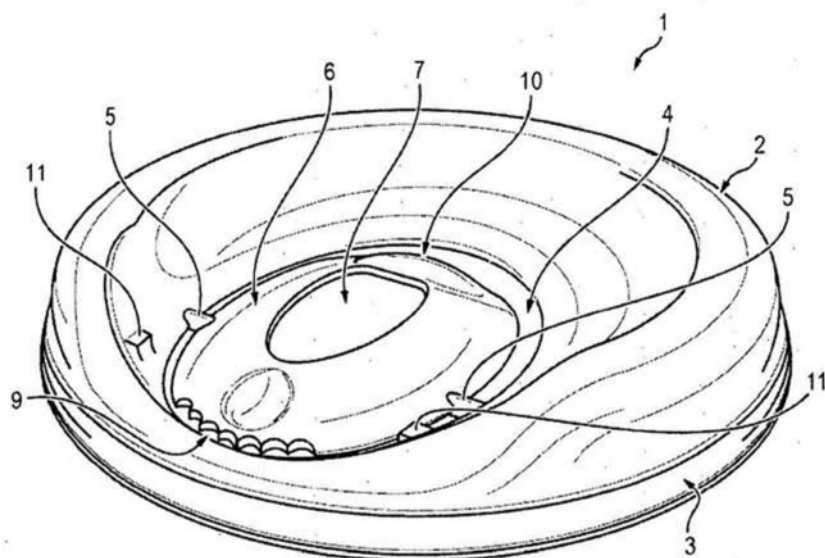


图1

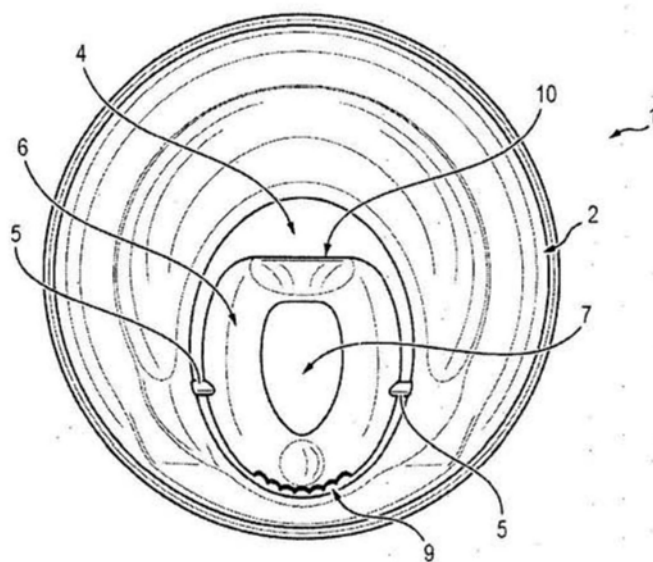


图2

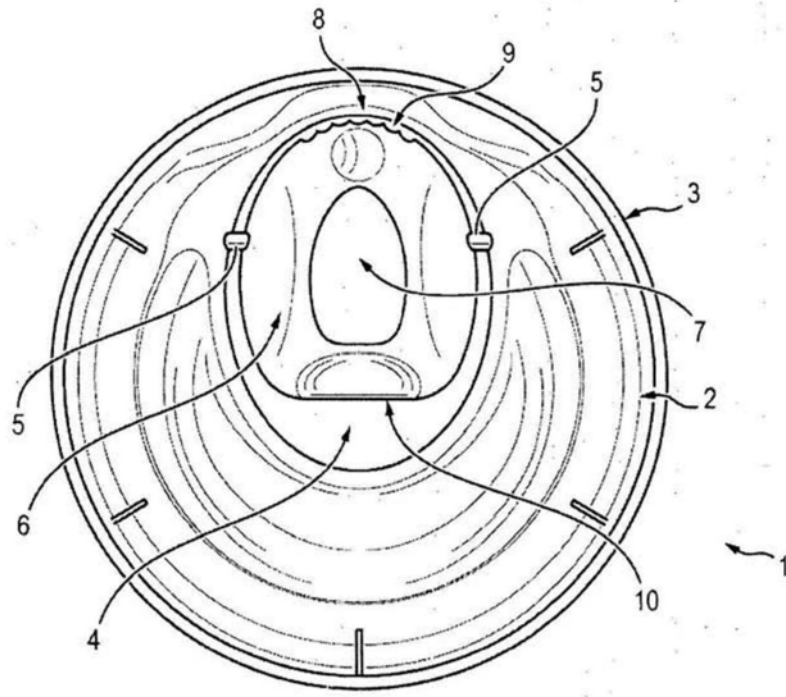


图3

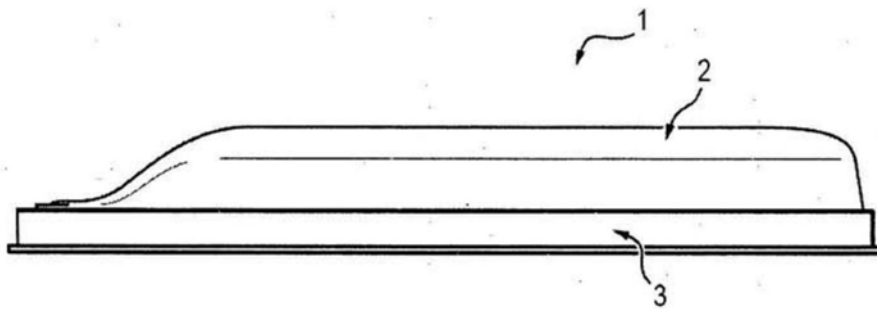


图4

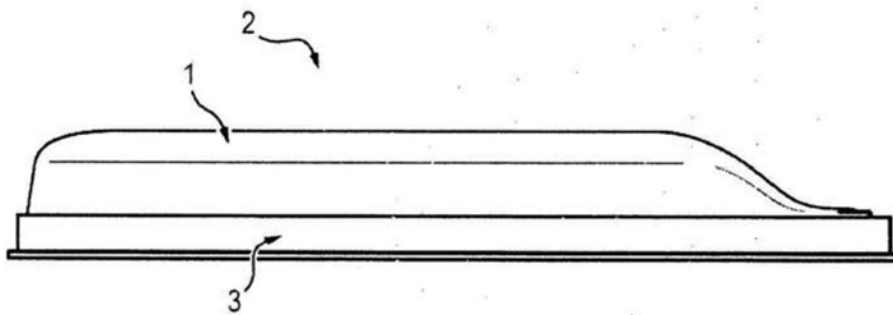


图5

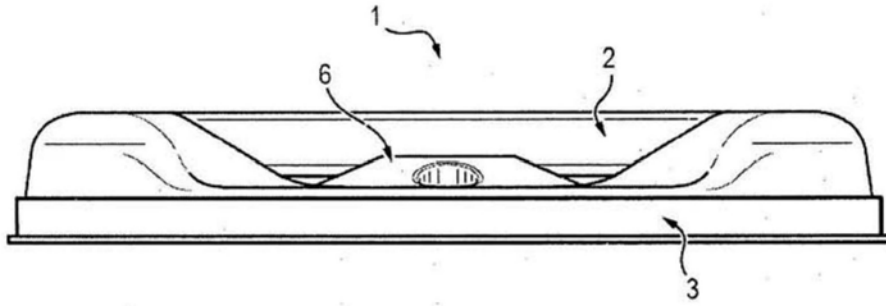


图6

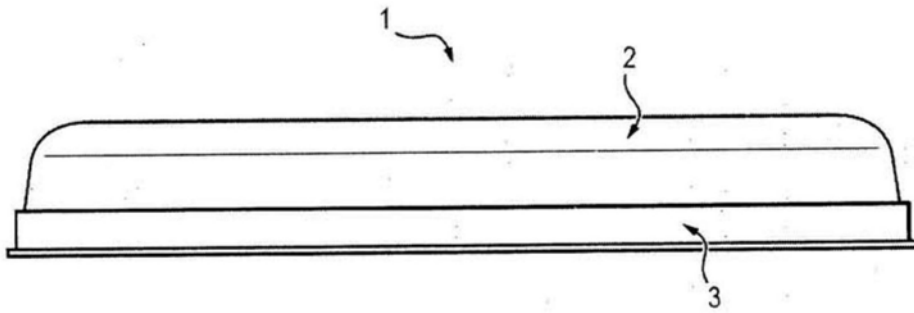


图7

