

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 5/72 (2006.01)

B65D 25/52 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 02806333.3

[45] 授权公告日 2007 年 2 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 1298593C

[22] 申请日 2002.3.14 [21] 申请号 02806333.3

[30] 优先权

[32] 2001.3.15 [33] JP [31] 74307/01

[86] 国际申请 PCT/JP2002/002440 2002.3.14

[87] 国际公布 WO2002/074641 日 2002.9.26

[85] 进入国家阶段日期 2003.9.11

[73] 专利权人 株式会社吴羽

地址 日本东京都中央区日本桥浜町 3-3
-2

[72] 发明人 伊地知政信

[56] 参考文献

JP2000109091A 2000.4.18

JP4102217A 1992.9.3

JP651128A 1994.7.12

JP2000190957A 2000.7.11

JP2001031076A 2001.2.6

审查员 遇 抒

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 张天安 郑建晖

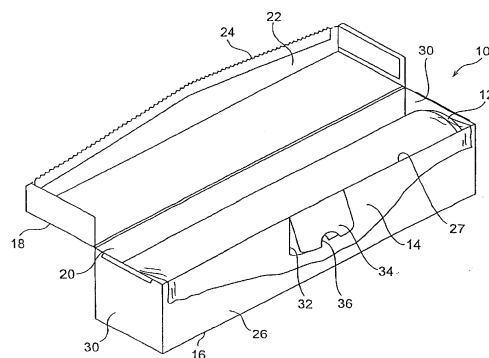
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 8 页

[54] 发明名称

包装用容器

[57] 摘要

用来包装保鲜膜等的被包装体的容器。该容器具有容器主体的前面壁。该前面壁由一个长边连续设置在容器主体的底面壁上的第一壁体和与第一壁体另一个长边连续设置的第二壁体组成,所述第二壁体弯曲后被粘接在第一壁体的背面上。而且,在第一壁体上形成画成作为突出片的突出片部分的大致 U 字形的刻痕线,刻痕线的两端延伸到第一壁体和第二壁体间的折痕线或者越过折痕线。在这种结构中,由于第一壁体和第二壁体要恢复到相互平坦的状态,所以突出片部分自动地向外侧突出。



1. 一种包装用容器,是具有容纳卷成滚筒状的被包装体的容器主体和从该容器主体的后面壁的顶缘可转动地连续设置的盖体的包装用容器,其特征在于,

上述容器主体的前面壁由一个长边连续设置在上述容器主体的底面壁上的第1壁体和与上述第一壁体另一个长边连续设置的第二壁体组成、所述第二壁体弯曲后被粘接在上述第一壁体的背面上,

在上述第一壁体上形成有画成作为向外侧突出的突出片的突出片部分的切痕线,

上述切痕线的两端分别延伸到上述第一壁体和上述第二壁体间的折痕线,或者越过上述折痕线而直到上述第二壁体,因此,在沿上述折痕线折弯上述第二壁体并粘接在上述第一壁体的背面上的状态下,上述突出片部分在与上述第二壁体间的复原力的作用下作为上述突出片向外侧突出。

2. 如权利要求1所述的包装用容器,上述切痕线为大致U字形状。

3. 如权利要求1所述的包装用容器,上述突出片部分在上述容器主体的上述前面壁的纵向的中央部位画成。

4. 如权利要求1所述的包装用容器,其特征在于,在上述盖体的上述前面壁的前端缘部上设置有切断被包装体用的切断器。

5. 如权利要求1所述的包装用容器,具有连续设置在上述盖体的上述前面壁的前端缘上、并且粘接在上述容器主体的上述前面壁上的能够切除的开封片,

在闭盖状态下上述开封片所覆盖的上述第一壁体的部位、即与上述突出片部分邻接的部位上,设置有粘接在上述开封片上、与该开封片一起被除去地由机孔画成的切除部分,

上述切除部分通过机孔与上述突出片部分连续设置。

6. 如权利要求5所述的包装用容器,上述切痕线为大致U字形状。

7. 如权利要求5所述的包装用容器,上述突出片部分在上述容器主体的上述前面壁的纵向的中央部位画成。

8. 如权利要求5所述的包装用容器,其特征在于,在上述盖体的

上述前面壁的前端缘部上设置有切断被包装体用的切断器。

9. 如权利要求 1 所述的包装用容器，上述被包装体是树脂制薄膜。

包装用容器

技术领域

本发明涉及用于包装卷成滚筒状的被包装体,例如以保鲜膜为代表的树脂制薄膜和纸,铝箔等的包装用容器。

背景技术

在现有技术下,各种各样的包装保鲜膜的容器为人们所知,它们中的大多数由厚纸制成,由容纳卷成滚筒状的保鲜膜的容器主体和与容器主体设为一体的盖体构成。而且,一般来说,切断从容器内拉出的保鲜膜用的切断器被安装在盖体的前面壁的背面。

当使用这种容器的时候,抬起盖体,露出保鲜膜的前端部分,然后,用手指将薄膜的前端部分抓住拉出后,关上盖体,利用切断器将被拉出的保鲜膜切断。

保鲜膜被切断后,尽管留在容器中的保鲜膜的前端部分被配置在盖体的前面壁和容器主体的前面壁之间,但因为容器主体的前面壁表面是光滑的表面,有时薄膜的前端部分就紧贴在容器主体的前面壁上。

当薄膜前端部分这样紧贴在容器主体的前面壁上的时候,用手指将它抓住变得困难。特别是对于老年人和眼睛有残疾的人来说,连看清薄膜前端部的位置都很困难,所以,产生了为了拉出保鲜膜而费事麻烦的问题。

在现有技术下,对于相关问题,如实开平 6-51128 号公报和特开平 11-59690 号公报所记载,提出了在容器主体的前面壁上引入一条刻痕线,形成一个向外侧突出的突出片的方案。图 1 所示的容器就是其中之一,由于容器主体 2 的前面壁 3 的突出片 4 的存在,能够防止保鲜膜 5 的前端部分全部紧贴在前面壁 3 上。

但是,如上所述,在现有技术下的容器中,开封后,使用者必须用手指等压着突出片 4 使之突出到容器的外侧,很麻烦。

此外,突出片 4 由于容器 1 的材料、也就是厚纸(一般是涂层卡片纸)的性质而要恢复平坦状态,有必要如图 1 所示使用橡皮筋 6 来维持突出状态(参照实开平 6-51128 号公报)。在容器 1 的制造过程中安装

橡皮筋 6 既费事,又提高了生产成本,同时,要求使用者安装橡皮筋不太好。

本发明是鉴于以上相关问题而设计的,它的主要目的是提供不用麻烦使用者动手突出片就能自动地向外侧突出的包装用容器。

此外,本发明的其他目的在于能够维持突出片的突出状态。

发明内容

为了达到上述目的,本发明是一种具有容纳卷成滚筒状的保鲜膜等被包装体的容器主体和从该容器主体的后面壁的顶缘可以转动地连续设置的盖体的包装用容器,其特征在于,容器主体的前面壁由一个长边连续设置在容器主体的底面壁上的矩形的第一壁体和与第一壁体另一个长边连续设置的第二壁体组成,所述第二壁体弯曲后被粘接在第一壁体的背面上,在第一壁体上形成有画成作为向外侧突出的突出片的突出片部分的刻痕线,并且,上述刻痕线的两端分别延伸到第一壁体和第二壁体间的折痕线。作为刻痕线的形状有例如大致 U 形状。

在这种结构中,由于第一壁体和第二壁体要恢复到相互平坦的状态,所以由延伸到两壁体折痕线的刻痕线画成的突出片部分自然地向外侧突出并维持该状态,发挥作为使保鲜膜等被包装体的前端部分浮起的突出片的功能。

突出片部分被画成在容器主体的前面壁的长度方向的中央部位上较适合。因为当设有突出片时,由于在突出片的位置把持被包装体,所以如果突出片在中央部位,把持被包装体的位置也是被包装体的宽度方向的中央部位,因而能够抑制单侧的皱褶的产生。

此外,本发明在切断被包装体用的切断器设在盖体的前面壁的前端缘部上的时候特别有效。因为在这种容器的情况下,突出片被容器主体的前面壁压住,能够防止因上述功能而要恢复原来位置的动作。

更进一步说,在具有连续设置在盖体前面壁的前端缘上、并且粘接在容器主体前面壁上的能够切除的开封片的情况下,有效的结构为在闭盖状态下上述开封片所覆盖的上述第一壁体的部位、即与上述突出片部分邻接的部位上,设置有粘接在上述开封片上、与该开封片一起被除去地由机孔画成的切除部分,上述切除部分通过机孔与上述突出片部分连续设置。切除开封片的时候,虽然切除部分也从第一壁体被切离,但此

时作用有将突出片部分拉出到外侧的力，突出片部分能够确实地突出。

通过参照附图阅读以下的详细的说明，本领域的技术人员应该能明白本发明上述和其他的特征和优点。

附图说明

图 1 是显示传统的包装用容器的透视图。

图 2 是显示根据本发明的包装用容器的第一种实施方式的透视图，是显示开盖状态的图。

图 3 是显示图 2 的容器闭盖状态下的透视图。

图 4 是展开主体的前面壁表示的与图 2 同样的透视图。

图 5 是图 2 的容器纵向中央位置的剖视图。

图 6 是显示根据本发明的包装用容器的第二种实施方式的透视图，显示闭盖状态下，切除部分还没有被除去时的状态。

图 7 是显示图 6 的容器的闭盖状态的透视图，显示开封片的一部分已经被除去的状态。

图 8A 是图 6 的容器纵向中央位置的剖视图，显示开封片除去前的状态。

图 8B 是图 6 的容器纵向中央位置的剖视图，显示开封片刚被除去后的状态。

具体实施方式

以下参照附图对本发明的优选实施方式进行详细说明。另外，在本说明书中“上”和“下”一词是说附图所示位置状态下的上和下。

图 2 和图 3 是表示按照本发明的保鲜膜包装用容器的第一种实施方式的透视图，图 2 是开盖状态的示意图，图 3 是闭盖状态的示意图。图示的容器 10 是由一枚厚纸，比较理想是涂层卡片纸做成的。众所周知，作为容器 10 用的比较理想的涂层卡片纸是例如从最外侧开始，按顺序将用来提高印刷特性的透明树脂构成的涂层，透明漂白的牛皮纸浆构成的白色系的第一表层，漂白牛皮纸浆和脱墨纸浆（旧纸再生纸浆）构成的白色系的第二表层，以及旧纸再生纸浆构成的旧纸层叠层而成。当使用这种涂层卡片纸的时候，有即使弯曲也要恢复平坦状态的特性。

如图 2 所示，容器 10 由用来容纳在圆筒状的纸管 12 上卷成圆筒形的保鲜膜 14 的容器主体 16 和同该容器主体 16 连为一体设置的盖

体 18 构成。闭盖状态的容器 10 的整体形状如图 3 所示呈大至的长方体形状。

容器主体 16 的上部作为拉出保鲜膜 14 的开口部开放。同时，盖体 18 构成为从容器主体 16 的后面壁 20 的顶边开始连续延伸，相对容器主体 16 可以转动，能够覆盖容器主体 16 的开口部。用于切断被拉出的保鲜膜 14 的锯齿状的切断器 24 被安装在盖体 18 的前面壁（以下称为“盖体前面壁”）22 的背面。在图示实施方式中，盖体前面壁 22 的前端边缘部分呈 V 字形，同它的形状相配合，切断器 24 也采用 V 字形状的设计。在采用该 V 字形状的切断器 24 的容器 10 的情况下，如图 3 所示，用右手把持住包装纸的前端，在把左手的拇指对准在盖体前面壁 22 的中央部位的状态下用左手握住容器 10，把容器 10 向前侧，也就是箭头 A 的方向扭，是最有效率的切断保鲜膜 14 的方法。

另外，尽管在图 2 和图 3 中没有表示，但在使用开始前，在盖体前面壁 22 的前端缘上通过机孔连设有开封片，且该开封片同容器主体 16 的前面壁（以下称“主体前面壁”）26 的表面粘接。通过该开封片容器 10 被封口，防止切断器 24 刀刃的露出。使用时，除去开封片。

这里，还参照展开主体前面壁 26 的图 4 对主体前面壁 26 做更详细的说明。主体前面壁 26 由一个长边同容器主体 16 的底面壁 28 连接的矩形第一壁体 26a 和由折痕线 27 与该第一壁体 26a 连接的梯形第二壁体 26b 构成，通过将第一壁体 26a 对着底面壁 28 折成直角的同时，将第二壁体 26b 沿折痕线 27 弯曲 180 度，用粘接剂粘接在第一壁体的背面而构成。另外，符号 26c 的部分是粘接在容器主体 16 的侧面壁 30 上的部分。

在构成主体前面壁的第一壁体 26a 的长度方向的中央部，在被闭盖状态的盖体前面壁 22 所覆盖的部位加有大至为 U 字形的刻痕线 32。更详细的说，刻痕线 32 由实质上向上下方向（第一壁体 26a 的短边方向）延伸并且互相之间有一定间隔地配置的第一与第二刻痕线 32a、32b 和连接该刻痕线 32a、32b 的下端（离开折痕线 27 一侧的端部）地沿横向延伸的第三刻痕线 32c 构成。大致为 U 字形的刻痕线 32 的两端、也就是第一和第二刻痕线 32a、32b 的上端延伸到到达折痕线 27 的位置，最好是延伸到稍越过折痕线 27 而进入到第二壁体 26b

中的位置。在图示实施方式下,第三刻痕线 32c 的中央部分向折痕线 27 一侧弯曲。刻痕线 32 包围的部分(突出片部分) 34a 成为从主体前面壁 26 的其他区域向外侧突出的突出片 34。所以,突出片部分 34a 被做成不与第二壁体 26b 粘接,能够以折痕线 27 为中心转动。

另外,优选为在主体前面壁 26 的表面的至少一部分上设有防止保鲜膜 14 的回卷的粘附层。粘附层形成于闭盖状态下在盖体前面壁 22 所覆盖的部位上,以在保鲜膜 14 刚被切断后能够可剥离地保持薄膜前端部分。在图示实施方式容器 10 中,为了一边按住盖体前面壁 22 的中央部位一边切断保鲜膜 14,粘附层设在主体前面壁 26 的中央部位,突出片 34 的表面上为好。

在上述的结构中,当使用者使用被封口的容器 10 的时候,首先从盖体前面壁 22 除去开封片(图 2 和图 3 中没有图示),打开盖体 18,被第一壁体 26a 的刻痕线 32 包围的突出片部分 34a 自动地向外侧突出。能得到该动作的理由如下。

在把第二壁体 26b 沿折痕线 27 向第一壁体 26a 的背面一侧弯曲时,由于突出片部分 34a 同第一壁体 26a 的其他区域被刻痕线 32 分离,所以突出片部分 34a 与第二壁体 26b 形成同一平面。实际上,尽管突出片部分 34a 和第一壁体 26a 的其他区域一同被弯曲,但因为构成容器 10 的涂层卡片纸具有复原性,所以突出片部分 34a 将变得与第二壁体 26b 平行。因此,突出片部分 34a 在作用有朝向图 5 的箭头 B 方向的力,来自于盖体前面壁 22 的约束消失时突出,发挥作为突出片 34 的功能。

由此,保鲜膜 14 的前端部分的一部分由于突出片 34 形成从主体前面壁 26 其他的区域浮起的状态,使用者可以容易地把持住保鲜膜 14。另外,第三刻痕线 32c 被弯曲,在突出片 34 的下缘上形成向上的凹部 36,由于该凹部 36 的存在,变得容易把手指插入突出片 34 的下侧,由此,保鲜膜 14 的把持变得更加容易。

另外,因为突出片 34 被设置在主体前面壁 26 的长度方向的中央部分上,所以抓住的是保鲜膜 14 的宽度方向的中央部分,这样,还可获得不易在保鲜膜 14 一侧产生皱褶的弊病的效果。

将保鲜膜 14 的前端部分把持住后,拉出所希望的长度,如图 3 所示,关好盖体 18,用持有容器 10 的手的拇指按住盖体前面壁 22 的中

央部分,把容器 10 向前方扭转,利用切断器 24 将保鲜膜 14 切断。这时,通过盖体前面壁 22 突出片 34 被压回到容器内侧,一成为开盖状态又再次向外侧突出,能够使保鲜膜 14 的前端部浮起。

图 6,图 7,图 8A 和图 8B 显示了本发明的第二种实施方式。该第二种实施方式的包装用容器 100 在伴随开封片 50 的除去、强制性地使突出片部分 34a 向外侧突出这一点上与第一种实施方式不同。在该形式的其他方面,因为同第一实施方式实质上是相同的,对相同或相当的部分赋予同一符号,省略其详细说明。

在第二种实施方式的容器 100 中,在第一壁体 26a 上设有与开封片 50 一起被切除的切除部分 52。该切除部分 52 设在突出片 34a 的下侧的邻接部位、也就是封口状态下开封片 50 所覆盖的部位上,由机孔 54 画成。此外,切除部分 52 和突出片部分 34a 通过机孔 56 被连接设置在一起。更进一步说,切除部分 52 被粘接剂粘接在封口状态的开封片 50 的背面。

在这种结构中,为了开始使用而除去开封片 50 后,切除部分 52 也与开封片 50 一起被拉下,从第一壁体 26a 上除去。此时,因为切除部分 52 通过机孔 56 而与突出片部分 34a 的下缘接合,所以切除部分 52 被除去后,突出片部分 34a 也被拉向图 8B 中箭头 C 的方向,由此,开封的同时突出片部分 34a 被拉出到外侧,构成突出片 34。在该结构中,优点是,即使在因为某些原因突出片部分 34a 卡在第一壁体 26a 的其他区域时,也能够不用麻烦使用者动手,确实地把突出片部分 34a 拉出到外侧。

以上,对本发明的优选实施方式进行了详细的说明,但本发明自然不局限于上述实施方式。

例如,在上述实施方式中,切断器安装在盖体的前面壁上,但本发明也可能适用于切断器安装在容器主体的底面壁上的容器。

此外,突出片不限于只设在一处,也可以设在多处。

更进一步说,画成突出片部分的刻痕线的形状也不限于大致 U 字形,V 字形,W 字形等种种都可以考虑。

更进一步说,由本发明的容器所包装的被包装体不仅是保鲜膜,也可以是其他的树脂制薄膜或纸,铝箔等。

工业上的可利用性

如上所述,根据本发明,由于保鲜膜等的被包装体的前端部分的一部分因突出片的存在而成为从主体前面壁浮起的状态,所以能够容易地把持和拉出其前端部分。特别是对于找到被包装体的端缘位置很困难的情况或眼睛有残疾的人来说,较为有效。而且,因为突出片通过开封而自然突出,并维持该状态,所以不需要推出突出片等操作,所以能够防止突出片的表面和主体前面壁的其他区域的表面混为一面的弊病。

此外,在切断器被安装在盖体前面壁上时,因为有将盖体前面壁和保鲜膜等被包装体一同按在主体前面壁上的动作,所以突出片容易恢复原来的平坦状态,对于这种类型的包装用容器,本发明因为有上述的突出维持效果,因此是特别有效的发明。

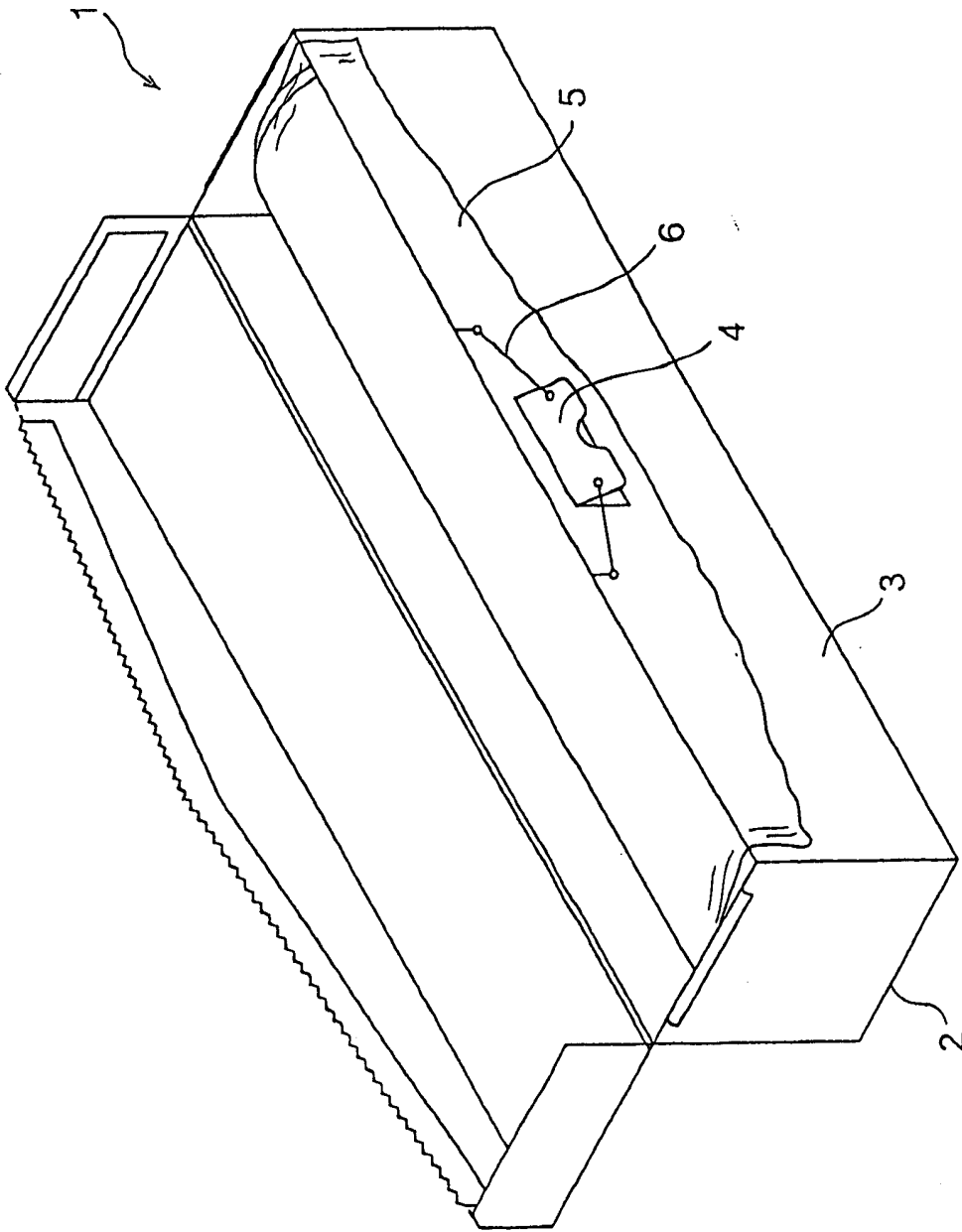


图 1

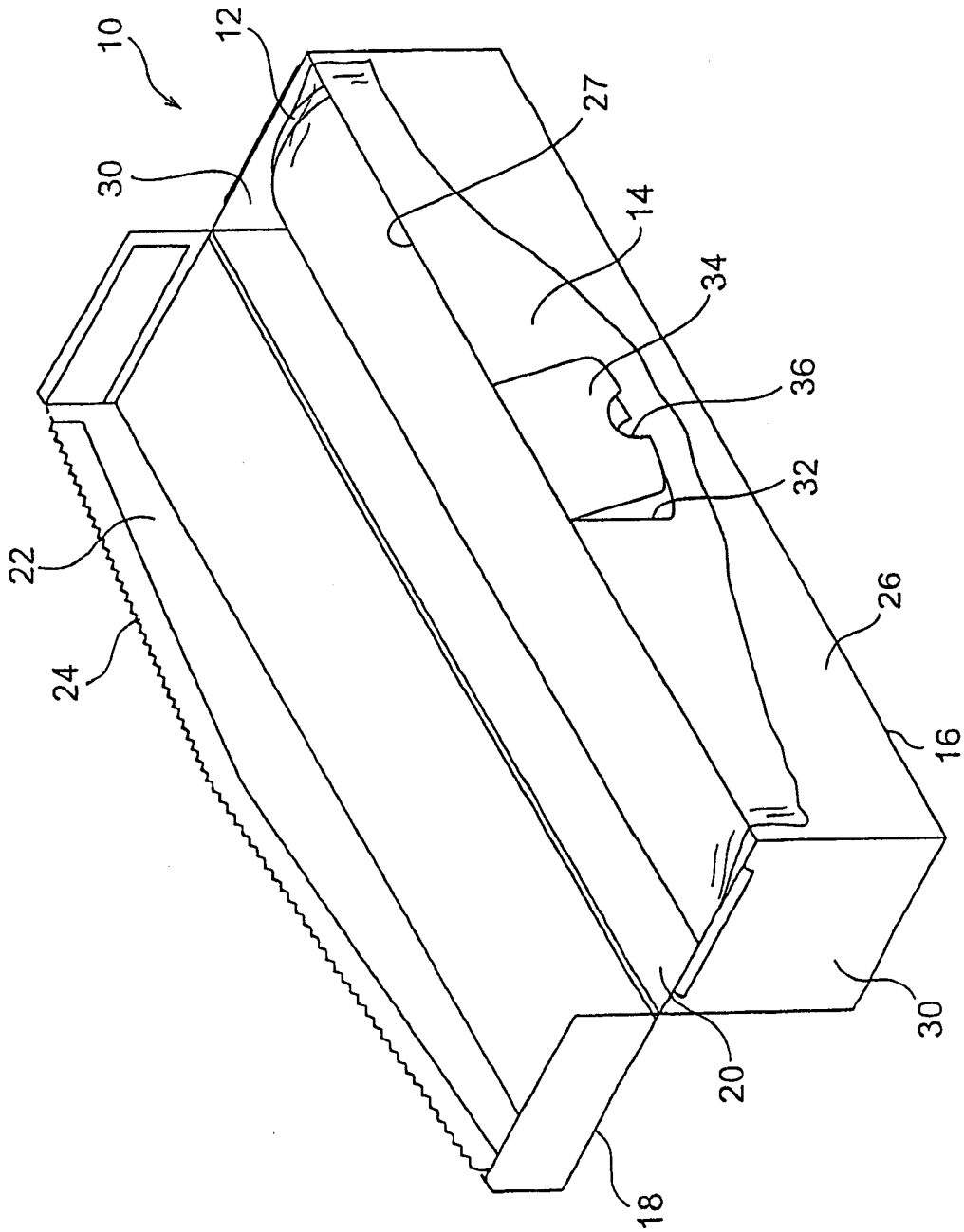


图 2

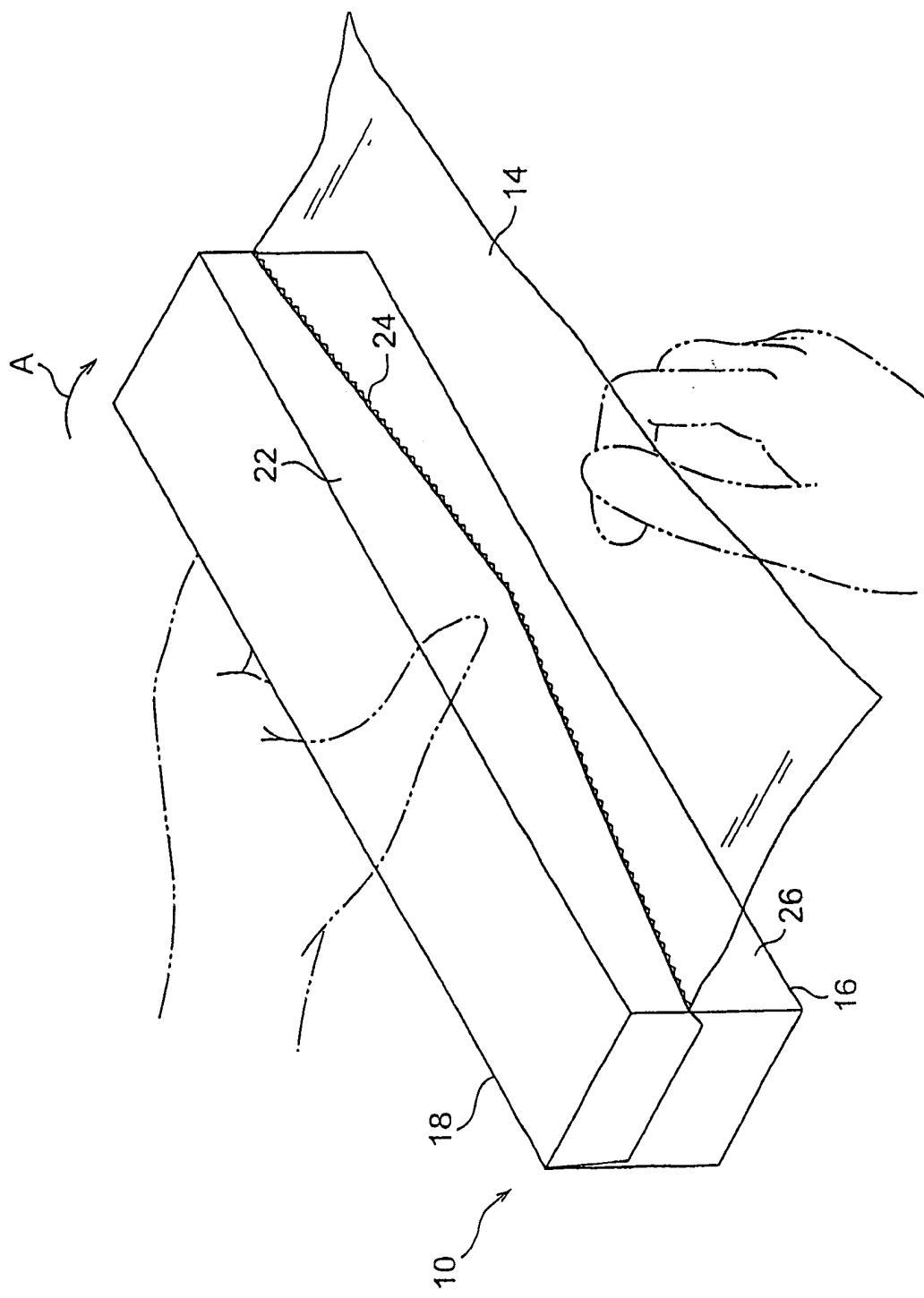


图 3

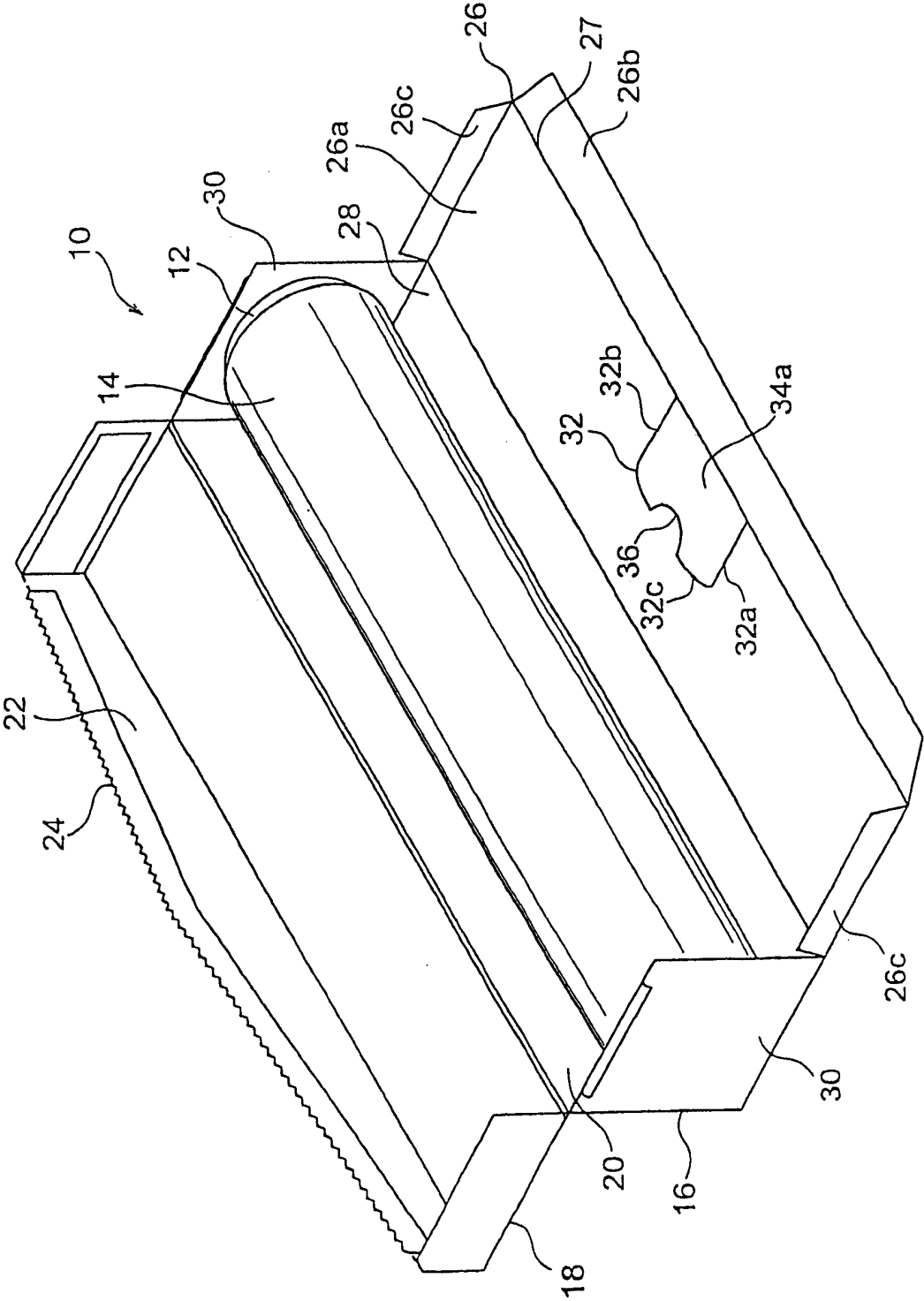


图 4

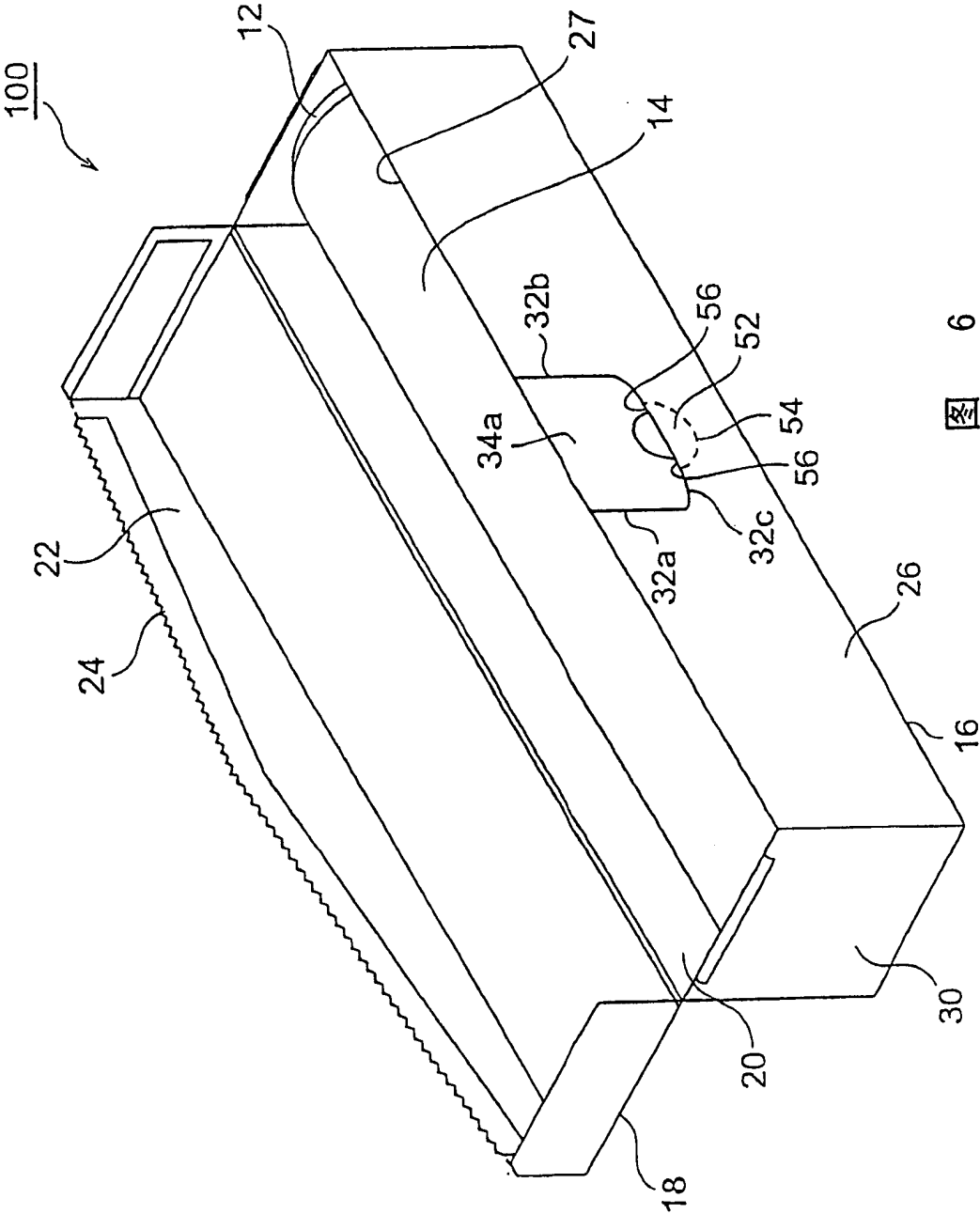


图 6

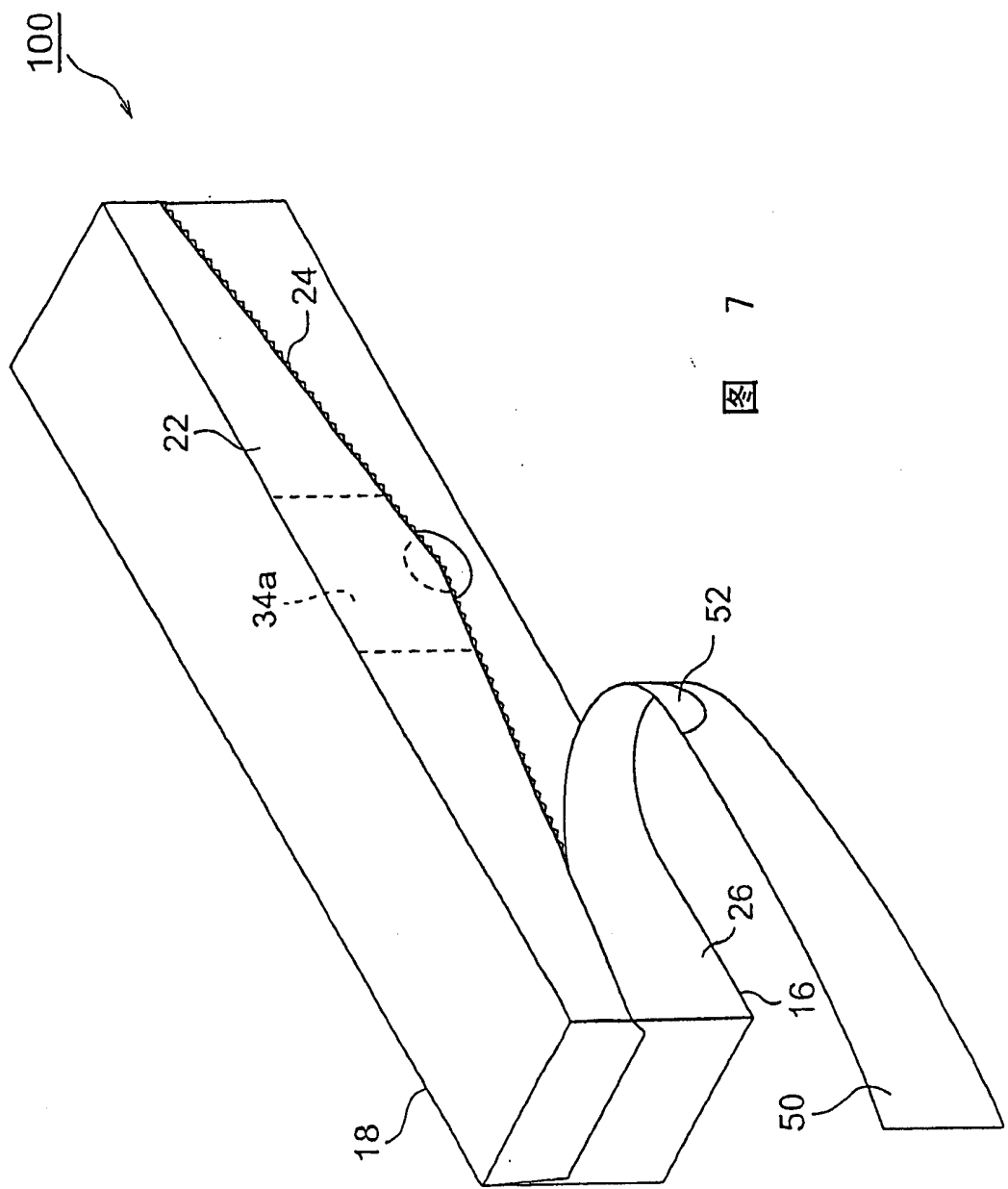


图 7

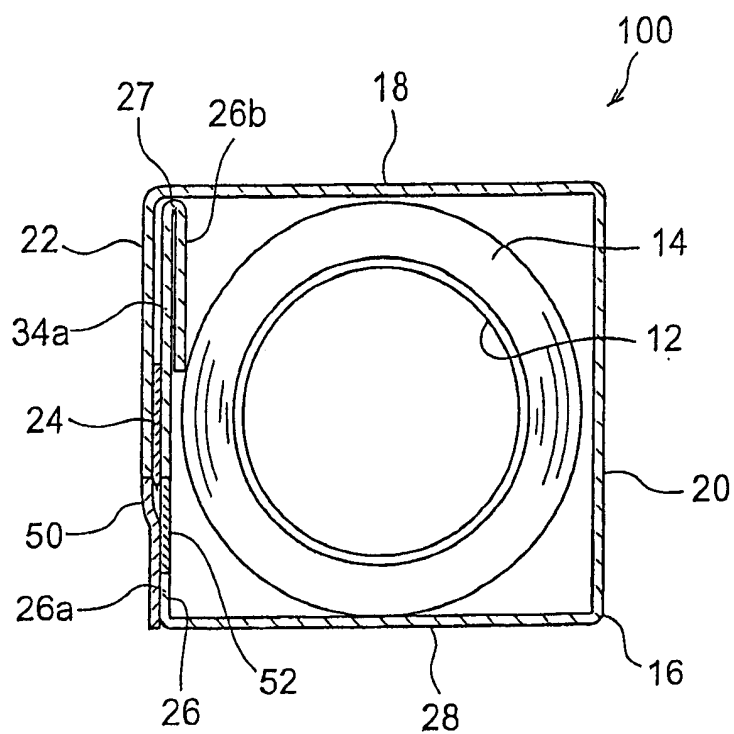


图 8A

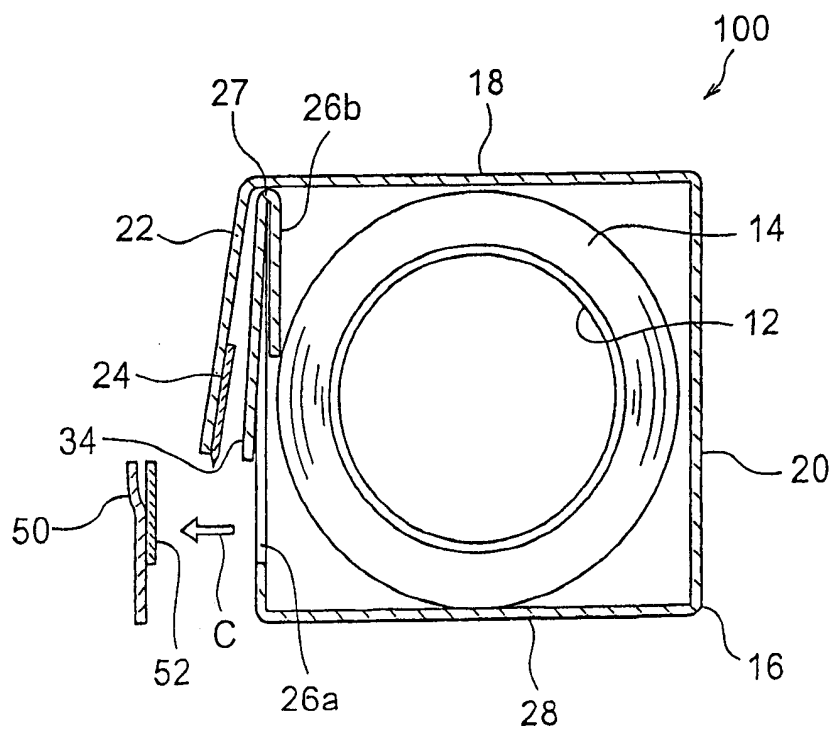


图 8B