



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 119255726 A

(43) 申请公布日 2025. 01. 03

(21) 申请号 202480002260.4

(22) 申请日 2024.04.02

(30) 优先权数据

2023-075662 2023.05.01 JP

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2024.10.22

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2024/013574 2024.04.02

(87) PCT国际申请的公布数据

W02024/228313 JA 2024.11.07

(71) 申请人 国誉株式会社

地址 日本大阪府

(72) 发明人 吉成真里 木下郁

(74) 专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理
有限责任公司 11290

专利代理师 崔迎宾 鹿屹

(51) Int.Cl.

A45C 11/00 (2006.01)

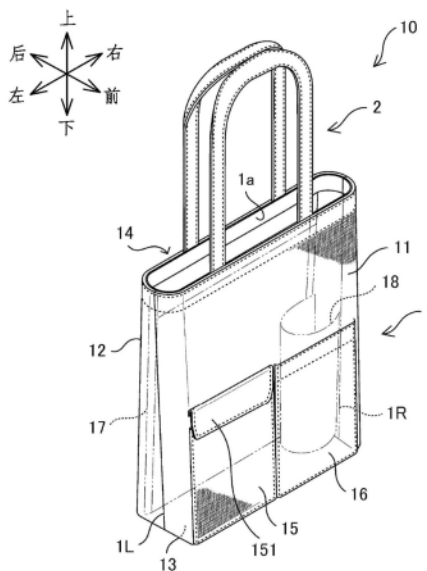
权利要求书2页 说明书13页 附图19页

(54) 发明名称

包

(57) 摘要

本发明提供一种包。包(10)具备:包主体(1),上部能够开口;以及收纳部(17),设置在包主体(1)的内侧,收纳部(17)具备:收纳部主体,具有开口部;以及盖部,与所述收纳部主体重叠地设置,能够对所述开口部进行开闭,所述盖部具备姿势维持部,所述姿势维持部将所述开口部维持为关闭姿势。



1. 一种包,具备:
包主体,上部能够开口;以及
收纳部,设置在所述包主体的内侧,
所述收纳部具备:收纳部主体,具有开口部;以及盖部,与所述收纳部主体重叠地设置,
能够对所述开口部进行开闭,
所述盖部具备姿势维持部,所述姿势维持部将所述开口部维持为关闭姿势。
2. 根据权利要求1所述的包,其中,
所述收纳部主体包括前部以及后部,
所述前部以及所述后部分别具备弹性部件。
3. 一种包,其中,
所述包具备:
包主体,上部能够开口;以及
收纳部,设置在所述包主体的内侧,
所述收纳部具备:收纳部主体,包括前部、后部和开口部;以及盖部,能够对所述开口部
进行开闭,
通过在所述前部以及所述后部分别设置弹性部件,将所述开口部维持为关闭姿势。
4. 根据权利要求3所述的包,其中,
所述盖部与所述收纳部主体重叠地设置。
5. 根据权利要求1或3所述的包,其中,
所述收纳部固定于所述包主体的长度方向的侧部的内表面侧。
6. 根据权利要求1或3所述的包,其中,
所述盖部的第一侧端部与所述收纳部主体的第一侧端部相互固定,
所述盖部的第二侧端部与所述收纳部主体的第二侧端部相互固定。
7. 根据权利要求6所述的包,其中,
所述盖部位于比所述收纳部主体的前部靠前方的位置,
所述盖部的上部固定于比所述收纳部主体的所述前部的上端部靠上方的位置,
所述盖部的下端部未固定于所述收纳部主体,位于比所述前部的上端部靠下方的位
置。
8. 根据权利要求7所述的包,其中,
所述盖部进一步以左右方向的中心部向下方突出的方式弯曲。
9. 根据权利要求2或3所述的包,其中,
所述盖部不具有所述弹性部件。
10. 根据权利要求1或3所述的包,其中,
在所述包主体的上部安装有提手,
所述收纳部固定于所述包主体中的安装有所述提手的面,
所述开口部的宽度比所述包主体中的所述提手的安装位置的间隔宽。
11. 根据权利要求1或3所述的包,其中,
所述盖部位于所述包主体的上方。
12. 根据权利要求1或3所述的包,其中,

所述包还具备容纳部,所述容纳部能够容纳容纳物,
所述容纳部的一侧端部固定于所述容纳部主体的一侧端部。

包

技术领域

[0001] 本发明涉及对收纳物进行收纳的包。

背景技术

[0002] 以往,已知有上部开口且具备提手的手提包(tote bag)(例如参照专利文献1)。根据这种手提包,由于总是能够直接进出内部(收纳空间),所以使用者能够容易地取出或放入收纳物。

现有技术文献

专利文献

[0003] 专利文献1:日本专利公开公报特开2019-180694号

发明内容

本发明要解决的课题

[0004] 但是,对于以往的手提包,由于上部总是开口,所以容易受到收纳物被雨淋湿或被灰尘弄脏等外部因素的影响。另外,为了保护收纳物不受外部原因的影响,可以考虑在手提包内将收纳物收纳在能够密闭的收纳袋内,但是在该情况下,在将收纳物收纳到收纳袋中时以及将收纳物从收纳袋取出时都非常工夫。

[0005] 本发明的目的在于提供一种能够保护收纳物并且能够减少对收纳物进行收纳时以及取出收纳物时的工夫的包。

用于解决课题的手段

[0006] 本发明的一个方式的包具备:包主体,上部能够开口;以及收纳部,设置在所述包主体的内侧,所述收纳部具备:收纳部主体,具有开口部;以及盖部,与所述收纳部主体重叠地设置,能够对所述开口部进行开闭,所述盖部具备姿势维持部,所述姿势维持部将所述开口部维持为关闭姿势。

[0007] 本发明的另外的方式的包具备:包主体,上部能够开口;以及收纳部,设置在所述包主体的内侧,所述收纳部具备:收纳部主体,包括前部、后部和开口部;以及盖部,能够对所述开口部进行开闭,通过在所述前部以及所述后部分别设置弹性部件,将所述开口部维持为关闭姿势。

发明效果

[0008] 根据本发明,能够提供能够保护收纳物并且能够减少对收纳物进行收纳时以及取出收纳物时的工夫的包。

附图说明

[0009] 图1是表示本发明的实施方式1的包的整体构成的外观立体图。

图2是本发明的实施方式1的包的主视图。

图3是本发明的实施方式1的包的后视图。

图4是本发明的实施方式1的包的左视图。
图5是本发明的实施方式1的包的右视图。
图6是本发明的实施方式1的包的俯视图。
图7是本发明的实施方式1的包的仰视图。
图8是图6的A-A剖视图。
图9是图6的B-B剖视图。
图10是图6的C-C剖视图。
图11是图8的A1部分的放大图。
图12是图9的A2部分的放大图。
图13是表示本发明的实施方式1的包的使用状态的一例的立体图。
图14是表示本发明的实施方式1的包的使用状态的一例的立体图。
图15是图14的A3部分的放大图。
图16是表示本发明的实施方式1的包的收纳状态的一例的图。
图17是本发明的实施方式2的包的图6的A-A剖视图。
图18是图17的B1部分的放大图。
图19是表示本发明的实施方式2的包的使用状态的一例的立体图。
图20是图19的B3部分的放大图。
图21是表示本发明的实施方式2的包的其他构成的图。
图22是表示本发明的实施方式2的包的其他构成的图。

具体实施方式

[0010] 以下,参照附图对本发明的实施方式进行说明。另外,以下的实施方式是将本发明具体化的一例,并不限定本发明的技术范围。

[0011] [包10]

本实施方式的包10是本发明的包的一例。另外,本发明的包例如是手提包、手提袋(handbag)、没有提手的包等各种包。在本实施方式中,举出具有提手(肩带)的肩背型(能够挂在肩上)的手提包作为例子进行说明。

[0012] [实施方式1]

图1是表示实施方式1的包10的整体构成的外观立体图。图2是包10的主视图,图3是包10的后视图,图4是包10的左视图,图5是包10的右视图,图6是包10的俯视图,图7是包10的仰视图。

[0013] 包10具备包主体1以及提手2。包主体1具备:底部13;前部11,在前方侧从底部13向上方立起;以及后部12,在后方侧从底部13向上方立起,在上部形成有开口14(参照图1以及图6)。

[0014] 包主体1例如通过将一块纵长的布料在中央折回并将侧缘彼此缝合而形成袋状。在图1、图4以及图5中,附图标记1L表示将布料的前面侧(相当于前部11)与后面侧(相当于后部12)缝合得到的左侧的缝合部,附图标记1R表示将布料的前面侧(相当于前部11)与后面侧(相当于后部12)缝合得到的右侧的缝合部。另外,包主体1的布料能够利用天然纤维、化学纤维、合成纤维等各种原材料。

[0015] 底部13具备在前后方向上具有规定的宽度的矩形形状的拼条。所述拼条例如通过将布料的中央部分的侧缘折回并缝合而形成(参照图7)。包10利用所述拼条成为能够自己立起。包主体1的制作方法并不限定于上述方法,例如也可以是将多个布料接合的方法。底部13的例如左右方向的宽度为大致300mm,前后方向的宽度为大致100mm。另外,底部13的尺寸并不限定于此,可以根据包10整体的尺寸适当地决定。

[0016] 在前部11以及后部12的上端形成有开口14,能够从包10的上方通过开口14进入包主体1的内部的收纳空间。另外,在前部11以及后部12的上端的内侧遍及整周设置有加强部1a(参照图1)。通过将构成前部11以及后部12的一张布料不同的布料与前部11以及后部12的内周缘部缝合而形成加强部1a。另外,也可以通过将构成前部11以及后部12的一块布料的上端部折回并缝合而形成加强部1a。

[0017] 在前部11的前方侧的表面(外部装饰面)设置有收纳袋15、16。例如,收纳袋15、16通过与前部11的外部装饰面缝合而固定(缝接)。在收纳袋15的上部设置有能够对收纳袋15的开口部进行开闭的盖部151。盖部151通过仅上端部与前部11缝合而被固定。另外,盖部151以下方的一部分覆盖开口部的方式与收纳袋主体的上部重叠地设置。另外,收纳袋15、16以各自的下端部与包主体1的下端部的位置大体一致的方式配置在包主体1的下方。另外,收纳袋15、16例如具有包主体1的高度的大致一半的高度。另外,将收纳袋15、16加起来的宽度与前部11(底部13)的宽度大致相同。根据收纳袋15、16的上述构成,包主体1的重心位置降低,并且容易维持左右方向的平衡,进而前部11被加强,因此能够使包10的自己立起姿势稳定。

[0018] 收纳袋15、16的外形尺寸(宽度以及高度)相互大致相同,例如收纳袋15的盖部151的上端部与收纳袋16的开口部的上端部成为大致相同的高度(参照图2)。因此,收纳袋15的收纳袋主体的开口部的上端部比收纳袋16的开口部的上端部低(参照图1)。通过使收纳袋15、16的高度一致,能够显现出包10整体的统一感。收纳袋15、16各自的宽度例如为大致150mm,各自的高度为大致210mm,盖部151的高度例如为大致75mm。另外,收纳袋15、16的尺寸并不限定于此,可以根据包10整体的尺寸适当地决定。

[0019] 作为其他实施方式,收纳袋15、16的宽度也可以相互不同。另外,在收纳袋16也可以设置与盖部151相同的盖部。另外,在收纳袋15也可以省略盖部151。另外,收纳袋15、16也可以设置在后部12,也可以设置前部11以及后部12的双方。收纳袋15、16例如能够收纳小物品类的收纳物。

[0020] 提手2在前后方向分别设置有一个。具体而言,前侧的提手2以提手2的两端部插入前部11的上端与加强部1a之间的状态通过缝合而被固定,后侧的提手2以提手2的两端部插入后部12的上端与加强部1a之间的状态通过缝合而被固定。提手2的宽度例如为大致25mm,能够挂在肩上的长度例如从包主体1的上端到提手2的上端的长度(高度)为大致270mm。提手2的尺寸并不限定于此。另外,提手2的布料与包主体1同样地能够利用天然纤维、化学纤维、合成纤维等各种原材料,没有特别的限定。

[0021] 在包主体1的内部设置有收纳部17(参照图1以及图6)。收纳部17固定于包主体1,具备能够取出或放入收纳物的开口部。收纳部17例如能够收纳PC(笔记本电脑、平板终端等)、书类、邮件等。另外,收纳部17能够收纳的收纳物并不限定于这些。对于收纳部17的具体构成,将在后面叙述。

[0022] 另外,在包主体1的内部设置有塑料瓶、水壶等能够容纳饮料容器的饮料架18(参照图1以及图6)。饮料架18是本发明的容纳部的一例。本发明的容纳部并不限于饮料架18,例如也可以是能够容纳折叠伞等的构成。饮料架18的一方的侧端部与收纳部17一起固定在后部12,另一方的侧端部固定于缝接部1R,由此形成筒状的容纳空间(参照图1以及图6)。

[0023] [收纳部17]

接着,对收纳部17的具体构成进行说明。图8是图6的A-A剖视图,图9是图6的B-B剖视图,图10是图6的C-C剖视图。图11是图8的A1部分的放大图,图12是图9的A2部分的放大图。

[0024] 收纳部17通过与包主体1内的后部12的内表面(内壁面)缝合而被固定。例如,如图8所示,收纳部17的左侧端部17a、右侧端部17b、下端部17c以及上端部17d分别缝接于后部12的内表面而被固定。

[0025] 收纳部17具备:收纳部主体170,具有开口部17s(参照图12)以及容纳空间;以及盖部173,与收纳部主体170重叠地设置,能够对开口部17s进行开闭。收纳部主体170具备前部171以及后部172,在前部171与后部172之间形成容纳空间。收纳部17的前部171由左侧端部171a、右侧端部171b、下端部171c以及上端部171d(参照图12)构成,左侧端部171a、右侧端部171b以及下端部171c固定于包主体1的后部12。收纳部17的后部172由左侧端部(未图示)、右侧端部(未图示)、下端部(相当于收纳部17的下端部17c)以及上端部(相当于收纳部17的上端部17d)构成,左侧端部、右侧端部、下端部以及上端部固定于包主体1的后部12。如图12所示,收纳部17的前部171的上端部171d未固定于包主体1的后部12等,由此在上端部171d,在前部171与后部172之间形成开口部17s。

[0026] 盖部173具备左侧端部173a、右侧端部173b、下端部173c以及上端部(相当于收纳部17的上端部17d)(参照图8),左侧端部173a、右侧端部173b以及上端部固定于包主体1的后部12。如图12所示,盖部173的下端部173c未固定于包主体1的后部12。即,盖部173具备左边、右边和上边这3个边固定于包主体1、仅下边未固定于任何部位的构成。由此,通过将盖部173的下端部173c以从下向上卷起的方式提起,使开口部17s露出,能够进出收纳部17的容纳空间。

[0027] 另外,如图12所示,在前部171设置有缓冲垫C1,在后部172设置有缓冲垫C2。缓冲垫C1、C2分别遍及前部171以及后部172的大致整个面设置。另外,缓冲垫C1、C2可以插入前部171以及后部172各自的内部,也可以固定于前部171以及后部172各自的容纳空间侧的内壁面。缓冲垫C1、C2具有保护收纳于收纳部17的收纳物G1的功能。缓冲垫C1、C2是聚氨酯、海绵、橡胶等具有弹性的部件(缓冲件),是本发明的弹性部件的一例。

[0028] 接着,对收纳部17的制作方法以及固定于包主体1的方法的具体例进行说明。另外,收纳部17的制作方法以及固定方法并不限于以下的方法,也可以是其他方法。

[0029] 收纳部17例如通过将一块布料折回并将侧缘彼此缝合而形成袋状。具体而言,将一块纵长的布料在中央(相当于下端部17c)折回并且将一侧(相当于后部172侧)的端部的规定宽度的部分(相当于盖部173)向另一侧(相当于前部171侧)折回。此时,以折回的部分的端部(相当于盖部173的下端部173c)与另一侧(相当于前部171侧)的端部(相当于前部171的上端部171d)重叠的方式进行折回。通过这样做,将折回的布料的侧缘彼此对合与固

定部17x、17y(加强部)(参照图8)一起缝合在包主体1的后部12而进行固定。另外,将布料的中央部分(相当于下端部17c)与固定部17x(加强部)(参照图8)一起缝合在包主体1的后部12而进行固定。另外,将布料的上端部分(相当于上端部17d)缝合在包主体1的后部12而进行固定。

[0030] 由此,收纳部17的前部171的左侧端部171a与后部172的左侧端部(未图示)与盖部173的左侧端部173a通过固定部17x相互固定于包主体1的后部12,收纳部17的前部171的右侧端部171b、后部172的右侧端部(未图示)和盖部173的右侧端部173b通过固定部17y相互固定于包主体1的后部12,收纳部17的前部171的下端部171c与后部172的下端部(未图示)通过固定部17x相互固定于包主体1的后部12(参照图8)。

[0031] 另外,盖部173以下方的一部分与前部171的上方的一部分重叠的方式被固定。另外,盖部173的上端部固定于收纳部17的上端部17d,左侧端部173a固定于收纳部17的左侧端部17a,右侧端部173b固定于收纳部17的右侧端部17b,下端部173c未固定于收纳部17。例如,如图11所示,在前部171具有高度L1(内部尺寸)、盖部173具有高度L2的情况下,盖部173与前部171在前后方向上仅重叠高度L3。另外,盖部173的左侧端部173a与右侧端部173b(相当于高度L2的整体)通过固定部17x、17y固定于后部172的上部的相当于高度L2的部分与前部171的上部的相当于高度L3的部分。另外,盖部173的左侧端部173a以及右侧端部173b配置并固定在比前部171靠前方(包主体1的收纳空间侧)。高度L2例如为大致45mm,高度L3例如为大致15mm。但是,高度L2、L3并不限于此。

[0032] 根据上述构成,如图12所示,在收纳部17的通常状态(例如将包10挂在肩上或用手拿着的状态)下,盖部173位于比前部171靠前方的位置,能够覆盖开口部17s。由此,由于收纳部17的收纳空间不暴露于外部空气,所以能够防止收纳物G1被雨淋湿或被灰尘弄脏。

[0033] 另外,根据上述构成,如图11所示,盖部173的左侧端部173a以及右侧端部173b由于分别以与前部171重叠的状态与前部171一起固定于包主体1,所以在收纳部17的通常状态下,能够将开口部17s维持为关闭的姿势(关闭姿势)。

[0034] 这样,盖部173具备将开口部17s维持为关闭姿势的姿势维持部。此处,一部分与前部171重叠的左侧端部173a以及右侧端部173b相当于所述姿势维持部。另外,缓冲垫C1、C2具有利用弹性力维持前部171以及后部172的自己立起姿势的功能,由此容易维持开口部17s的关闭姿势的状态。即,缓冲垫C1、C2相当于所述姿势维持部。这样,缓冲垫C1、C2具有保护收纳物的功能以及将开口部17s维持为关闭姿势的功能。

[0035] 另外,对于收纳部17,例如主体高度L0(内部尺寸)为大致350mm,盖部173的高度L2为大致40mm,前部171的高度L1(内部尺寸)为大致325mm,盖部173与前部171重叠的部分的高度L3(重叠量)为大致15mm,宽度为大致290mm。另外,收纳部17的尺寸并不限于此,可以根据包10整体的尺寸适当地决定。

[0036] 收纳部17除了具备上述的将开口部17s维持为关闭姿势的功能(姿势维持功能)以外,还具备对开口部17s进行开闭的开闭功能。以下,对开口部17s的开闭功能的具体例(开闭功能1~4)进行说明。

[0037] [开口部17s的开闭功能1]

图13以及图14中示出了包10的使用状态的一例。具体而言,在图13以及图14中示出了在包10的收纳部17内收纳有收纳物G1(例如笔记本电脑)的状态。另外,图13表示使用

者拿着包10的状态,图14表示使用者将包10的开口14扩大了的状态。另外,图15中示出了图14的A3部分的放大图。

[0038] 如图13所示,例如,如果使用者将收纳物G1收纳到收纳部17中后将提手2挂在肩上或握持提手2,则包主体1的前部11与后部12相互接近,开口14在前后方向(D1方向以及D2方向)上变窄。由此,包主体1的侧面在左右方向(D3方向以及D4方向)上被推出,从而使收纳部17的前部171、后部172以及盖部173在左右方向上被牵拉。如果盖部173在左右方向上被牵拉,则盖部173的下方(重叠部分)与前部171贴紧,因此开口部17s成为关闭姿势。这样,在使用者拿着包10的状态下,将收纳部17的开口部17s维持为关闭姿势。

[0039] 与此相对,如图14所示,例如,如果使用者在将收纳物G1收纳于收纳部17的状态下将包主体1在前后方向(D5方向以及D6方向)上扩展,则包主体1的前部11与后部12相互远离,开口14在前后方向上扩大。由此,通过将包主体1的侧面从左右方向(D7方向以及D8方向)向内侧推压,收纳部17的前部171、后部172以及盖部173从左右方向被向内侧推压。如果盖部173被向D5方向牵拉并且从D7方向以及D8方向被推压,则盖部173的中央部分向D5方向弯折,盖部173的与前部171重叠的部分(重叠部分)从前部171脱离,成为开口部17s露出的状态(打开姿势)。这样,如果使用者将包10扩展,则收纳部17的开口部17s变化为打开姿势。

[0040] 另外,如果D5方向的力作用于包主体1,则收纳部17中的固定于包主体1的后部12(参照图12)的后部172以及盖部173被向D5方向牵拉,但是收纳部17的前部171由于上端部171d固定于包主体1的后部12(或收纳部17的后部172),所以不会被向D5方向牵拉。因此,如图14所示,如果扩展包主体1,则开口部17s变化为打开姿势。尤其是,在收纳部17中收纳有收纳物G1的状态下,通过收纳物G1容易维持收纳空间,因此收纳部17的前部171不会被向D5方向牵拉或向D5方向弯折,所以如图14所示,如果扩展包主体1,则开口部17s容易变化为打开姿势。

[0041] 如果使用者从图14所示的打开姿势的状态拿着包(例如将提手2挂在肩上),则如图13所示,开口部17s变化为关闭姿势。具体而言,如图15所示,在开口部17s为打开姿势的情况下,成为仅前部171的端部和盖部173的端部重叠的状态,因此在重叠部分R1,对前部171和盖部173施加相反方向的力。即,对前部171的重叠部分R1从盖部173施加D5方向的力,对盖部173的重叠部分R1从前部171施加D6方向的力。在该状态下,例如,通过使用者将提手2挂在肩上,如图13所示,如果包主体1被向D1方向以及D2方向推压,则重叠部分R1的力起作用,前部171的上端部171d整体被推入盖部173的内侧。由此,开口部17s从打开姿势变化为关闭姿势。

[0042] 这样,收纳部17通过使用者关闭包10的开口14而变化为关闭姿势(参照图13),通过使用者打开包10的开口14而变化为打开姿势(参照图14)。收纳部17具备根据使用者对包10的开闭动作而能够进行打开姿势和关闭姿势的姿势变化的功能。因此,使用者能够容易地进行收纳部17的收纳物的取出或放入。

[0043] [开口部17s的开闭功能2]

收纳部17在前部171以及后部172分别具备缓冲垫C1、C2。根据该构成,例如,如果使用者打开包10的开口14(参照图14),则后部172被向D5方向牵拉,但是前部171未固定于包主体1的后部12,并且缓冲垫C1的弹性力起作用,因此前部171想要维持平坦状态。因此,开口部17s容易变化为打开姿势。

[0044] 另外,例如,在使用者打开了包10的开口14的状态下(参照图14),对缓冲垫C1、C2作用利用自身的弹性力想要恢复原来的状态(平坦状态)的力。因此,如果使用者关闭包10的开口14(参照图13),则利用缓冲垫C1、C2的弹性力,前部171以及后部172容易恢复为通常的平坦状态。由此,开口部17s容易从打开姿势变化为关闭姿势。因此,通过具备缓冲垫C1、C2,能够更容易地进行与使用者对包10的开闭动作对应的打开姿势和关闭姿势的姿势变化。因此,收纳物的取出或放入变得更容易。

[0045] [开口部17s的开闭功能3]

如图8所示,包10具有收纳部17的开口部17s的宽度W1(左右方向的横宽)比包主体1的提手2的安装位置的间隔W2宽的构成($W1 > W2$)。根据该构成,例如,如图14所示,在使用者打开了包10的开口14的情况下,对包主体1的后部12的提手2的安装位置作用向D5方向牵拉的力。并且,该力的作用点位于开口部17s的宽度W1的内侧(中央侧),从而在收纳部17的盖部173,所述力集中作用于盖部173的横向宽度中的中央侧。因此,所述力作用的盖部173的中央侧被向D5方向较大地牵拉,所以容易变化为打开姿势。

[0046] 与此相对,例如在开口部17s的宽度W1比提手2的安装位置的间隔W2窄的构成($W1 < W2$)的情况下,所述力作用于比盖部173的横向宽度靠外侧的位置,因此在使用者打开了包10的开口14的情况下,由于盖部173的整体被向D5方向牵拉,所以难以变化为打开姿势。

[0047] 因此,通过采用上述构成($W1 > W2$),能够更容易地进行与使用者对包10的开闭动作对应的打开姿势和关闭姿势的姿势变化。因此,收纳物的取出或放入变得更容易。另外,对于实施方式1的包10,例如W1为大致290mm,W2为大致160mm。W1以及W2并不限于此,可以根据包10整体的尺寸适当地决定。

[0048] [开口部17s的开闭功能4]

包10具有收纳部17的盖部173位于包主体1的上方的构成。例如,如图11以及图12所示,盖部173靠近设置于包主体1的上端部的加强部1a配置。根据该构成,例如,如图14所示,在使用者打开了包10的开口14的情况下,包主体1的上端部较大地变宽。即,包主体1越从下方趋向上方,前后方向的开口宽度变得越大。因此,与盖部173配置于下方相比,在盖部173配置于上方的情况下,被向D5方向牵拉的力变大。因此,根据上述构成,与盖部173位于包主体1的下方的构成相比,在使用者打开了包10的开口14的情况下,容易变化为打开姿势。另外,即使在使用者关闭了包10的开口14的情况下,也同样地以较大的力向D1方向推压盖部173(参照图13),因此开口部17s容易变化为关闭姿势。因此,通过采用上述构成,能够更容易地进行与使用者对包10的开闭动作对应的打开姿势和关闭姿势的姿势变化。因此,收纳物的取出或放入变得更容易。

[0049] 另外,在图1等所示的包10中,收纳部17具备上述的开口部17s的开闭功能1~4的全部,但是本发明的包并不限于此。在本发明的包中,收纳部17也可以构成为具备开闭功能1~4中的任意一个或多个。

[0050] [实施方式1的作用效果]

以下,对上述的实施方式1的包10的各构成以及通过各构成而起到的效果进行说明。

[0051] 实施方式1的包10具备上部能够开口的包主体1(包主体)、以及设置于包主体1的内侧的收纳部17。另外,收纳部17具备具有开口部17s的收纳部主体170、以及与收纳部主体

170重叠地设置且能够对开口部17s进行开闭的盖部173。另外,盖部173具备将开口部17s维持为关闭姿势的姿势维持部。

[0052] 根据上述构成,能够通过盖部173覆盖收纳空间的开口部17s,另外,能够将开口部17s维持为关闭的状态,因此能够使收纳物难以受到被雨淋湿或被灰尘弄脏等外部原因的影响。另外,盖部173是以能够对开口部17s进行开闭的方式重叠地设置的构成,由于不是固定成将开口部17s密封的构成,所以在使用者取出或放入收纳物时也不会花费工夫。因此,能够实现能够保护收纳物并且能够减少收纳收纳物时以及取出收纳物时的工夫的包10。另外,由于无需为了维持开口部17s的关闭姿势而设置另外的固定部件(拉锁、拉链等),所以也能够实现收纳部17的结构简单化以及低成本化。

[0053] 另外,在实施方式1的包10中,收纳部主体170包括前部171以及后部172,前部171以及后部172分别具备缓冲垫C1、C2(弹性部件)(参照图12)。

[0054] 根据上述构成,能够利用缓冲垫C1、C2的弹性力保护收纳物。另外,利用缓冲垫C1、C2的弹性力,能够维持前部171以及后部172的自己立起姿势,因此能够维持开口部17s的关闭姿势的状态。此外,例如,如果使用者从打开了的状态(参照图14)关闭包10(参照图13),则利用缓冲垫C1、C2的弹性力,前部171以及后部172容易恢复为平坦状态,因此容易变化为关闭姿势。这样,缓冲垫C1、C2具有保护收纳物的功能、将开口部17s维持为关闭姿势的功能、以及使开口部17s从打开姿势变化为关闭姿势的功能。

[0055] 另外,作为其他实施方式,包10可以省略缓冲垫C1、C2,也可以仅具备任意一方。

[0056] 另外,在实施方式1的包10中,收纳部17固定于包主体1的长度方向(图1的左右方向)的侧部(前部11或后部12)的内表面侧。由此,利用对包10的侧部(前部11以及后部12)施加的开闭动作的力(参照图13以及图14),能够使开口部17s进行姿势变化。另外,通过将收纳部17固定于包主体1,收纳部17在包主体1内稳定,因此能够容易地取出或放入收纳物。另外,为了使收纳部17容易保护收纳物、以及在将包10挂在肩上时容易维持平衡,优选的是将收纳部17固定于后部12。

[0057] 另外,在实施方式1的包10中,盖部173的左侧端部173a(第一侧端部)与收纳部主体170的左侧端部17a(第一侧端部)相互固定,盖部173的右侧端部173b(第二侧端部)与收纳部主体170的右侧端部17b(第二侧端部)相互固定。例如,如图8以及图11所示,与盖部173整体的高度L2对应的左侧端部173a整体以及右侧端部173b整体通过固定部17x、17y固定于收纳部主体170(前部171以及后部172)。另外,盖部173的上端部固定于收纳部主体170的上端部17d,盖部173位于比收纳部主体170的前部171靠前方的位置,盖部173的下端部173c未固定于收纳部主体170,位于比前部171的上端部171d靠下方的位置。

[0058] 根据上述构成,在收纳部17的前部171的上端部171d与盖部173重叠的状态下将盖部173的两端部固定,因此容易维持开口部17s的关闭姿势。即,与前部171重叠的左侧端部173a以及右侧端部173b作为所述姿势维持部发挥功能。

[0059] 在上述构成中,盖部173可以在比收纳部主体170的上端部17d靠下方的位置被固定。换句话说,盖部173的上部(上边)的缝接位置(固定位置)可以是比收纳部主体170的上端部17d靠下方的位置。例如,也可以盖部173的上端部位于收纳部主体170的上端部17d,盖部173的上侧的缝接位置位于前部171的上端部171d与收纳部主体170的上端部17d之间。即,盖部173的上部只要至少固定(缝接)在比前部171的上端部171d靠上方的位置即可。

[0060] 另外,在本实施方式的包10中,盖部173不具有弹性部件(缓冲垫等)。根据该构成,例如,如图14所示,在使用者打开了包10的开口14的情况下,能够使盖部173在中央附近容易地向外侧(D5方向)弯折,因此能够容易地使开口部17s变化为打开姿势。另外,作为其他实施方式,盖部173也可以具备弹性力比缓冲垫C1、C2弱的(例如厚度薄的)缓冲垫。

[0061] 另外,在实施方式1的包10中,在包主体1的上部安装有提手2,收纳部17固定在包主体1中的安装提手2的面(例如后部12),收纳部17的开口部17s的宽度W1比包主体1的提手2的安装位置的间隔W2宽(参照图8)。根据该构成,如上述的[开口部17s的开闭功能3]所示,例如,在使用者握持提手2并打开了包10的情况下,向D5方向牵拉的力作用于包主体1的后部12中的提手2的安装位置,与该安装位置对应的盖部173的中央侧被向D5方向较大地牵拉,因此容易变化为打开姿势。因此,能够容易地使开口部17s变化为打开姿势。

[0062] 另外,在实施方式1的包10中,盖部173位于包主体1的上方。根据该构成,如上述的[开口部17s的开闭功能4]所示,在使用者打开了包10的开口14的情况下,包主体1的上端部较大地变宽,由此,盖部173被较大的力向D5方向牵拉(参照图14),开口部17s容易变化为打开姿势。另外,在使用者关闭了包10的开口14的情况下,盖部173被较大的力向D1方向推压(参照图13),开口部17s容易变化为关闭姿势。因此,能够更容易地进行与使用者对包10的开闭动作对应的打开姿势和关闭姿势的姿势变化。

[0063] 另外,在实施方式1的包10中,也可以盖部173位于包主体1的上方,并且收纳部主体170的下端部17c位于包主体1的下方(底部13附近)。即,收纳部17可以形成在包主体1的一侧面(例如后部12)的高度方向的整个面(参照图8等)。另外,收纳部17的左右方向的宽度可以与包主体1的底部13的左右方向的宽度大致相同(参照图8等)。由此,由于在包10内收纳物G1不会偏向,所以能够提高重量平衡。

[0064] 另外,实施方式1的包10也可以具备能够容纳容纳物(例如饮料容器)的容纳部(例如饮料架18)。另外,所述收纳部的一方的侧端部也可以固定于收纳部主体170的一侧端部。另外,所述收纳部的另一方的侧端部也可以固定于包主体1的缝接部1R(参照图6)。由此,能够形成筒状的收纳空间,因此例如能够收纳饮料容器。另外,根据上述固定方法,能够提高饮料架18的强度。另外,根据上述构成的包10,如图16所示,能够在收纳部17收纳PC并且能够在饮料架18收纳饮料容器。

[0065] 另外,实施方式1的包10也可以在包主体1的内部具备能够收纳小物品类的收纳袋19(参照图9以及图10)。收纳袋19例如可以通过与包主体1的前部11缝合而固定。

[0066] [其他实施方式]

本发明并不限于上述实施方式。以下,对本发明的其他实施方式进行说明。

[0067] 作为本发明的其他实施方式,包10具备上部能够开口的包主体1(包主体)、以及设置在包主体1的内侧的收纳部17。另外,收纳部17具备:收纳部主体170,具有前部171、后部172以及开口部17s;以及盖部173,能够对开口部17s进行开闭。另外,通过在前部171以及后部172分别设置缓冲垫C1、C2(弹性部件),将开口部17s维持为关闭姿势。即,收纳部主体170在形成收纳空间的两侧面(前部171以及后部172)具备将开口部17s维持为关闭姿势的缓冲垫(弹性部件)。在上述构成的包10中,也可以省略盖部173,盖部173也可以由魔术贴(注册商标)等面紧固件构成。

[0068] 根据上述构成,能够利用缓冲垫C1、C2的弹性力保护收纳物。另外,能够利用缓冲

垫C1、C2的弹性力将前部171以及后部172的姿势维持为直立姿势,因此即使在收纳有收纳物的情况下,开口部17s也不会不必要地扩展而能够维持关闭姿势。另外,无需为了维持开口部17s的关闭姿势而设置另外的固定部件(拉锁、拉链等)。因此,能够实现能够保护收纳物并且能够减少收纳收纳物时以及取出收纳物时的工夫的包10。缓冲垫C1、C2作为所述姿势维持部发挥功能。

[0069] 另外,根据上述构成,如上述的[开口部17s的开闭功能2]所示地,例如,如果使用者打开包10的开口14(参照图14),则后部172被向D5方向牵拉,但是前部171未固定于包主体1的后部12并且缓冲垫C1的弹性力起作用,前部171想要维持平坦状态,因此开口部17s容易变化为打开姿势。

[0070] 另外,例如,在使用者打开了包10的开口14的状态下(参照图14),利用自身的弹性力想要恢复为原来的状态(平坦状态)的力作用于缓冲垫C1、C2,因此如果使用者关闭包10的开口14(参照图13),则利用缓冲垫C1、C2的弹性力,前部171以及后部172容易恢复为通常的平坦状态。即,开口部17s容易从打开姿势变化为关闭姿势。因此,能够更容易地进行与使用者对包10的开闭动作对应的打开姿势和关闭姿势的姿势变化。

[0071] 另外,在上述构成中,包10也可以仅具备缓冲垫C1、C2中的任意一方。

[0072] 在上述各实施方式中,包10具备提手2,但是作为其他实施方式,包10也可以省略提手2。例如,包10也可以由上述包主体1单体构成。

[0073] 另外,本发明的包也可以由收纳部17单体构成。例如,本发明的包也可以是仅由上述各实施方式的收纳部17构成的包。另外,本发明的包也可以是将提手2安装于上述各实施方式的收纳部17的包。即,包10以及收纳部17分别是本发明的包的一例。在包由收纳部17单体构成的情况下,本发明的包构成为具备:收纳部主体170,具有开口部17s;以及盖部173,与收纳部主体170重叠地设置,能够对开口部17s进行开闭,盖部173具备将开口部17s维持为关闭姿势的姿势维持部。另外,作为其他实施方式,本发明的包构成为具备:收纳部主体170,包括前部171、后部172以及开口部17s;以及盖部173,能够对开口部17s进行开闭,通过在前部171和后部172中的至少任意一方设置缓冲垫(弹性部件)而将开口部17s维持为关闭姿势。

[0074] 另外,在本发明的包中,构成收纳部17的后部172也可以是包主体1的后部12的一部分。即,包主体1的后部12也可以兼做收纳部17的后部。在该情况下,也可以收纳部17的收纳部主体170由前部171与包主体1的后部12构成,前部171通过固定部17x、17y固定于包主体1的后部12,盖部173直接固定于包主体1的后部12。另外,在上述构成中,盖部173的上部只要在位于比前部171的上端部171d靠上方的位置固定(缝接)于包主体1的后部12即可。

[0075] 另外,在本发明的包中,收纳部17也可以能够相对于包主体1拆装。例如,收纳部17也可以能够通过魔术贴(注册商标)等面紧固件相对于包主体1内的后部12的内表面(内壁面)拆装。另外,例如,也可以为如下的构成:收纳部17在上端部具备钩,通过将该钩钩挂于包主体1的上端部(加强部1a),能够将收纳部17安装于包主体1。

[0076] [实施方式2]

以下,使用附图对本发明的实施方式2进行说明。另外,为了便于说明,对具有与在实施方式1中示出的部件相同的功能的部件标注相同的附图标记,并省略其说明。另外,除非另有说明,对于在实施方式1中定义过的用语,在本实施方式中也按照其定义使用。

[0077] 图17是实施方式2的包10的图6的A-A剖视图。图18是图17的B1部分的放大图。

[0078] 实施方式2的包10的盖部173的形状与实施方式1的盖部173的形状不同,其他构成与实施方式1的包10相同。具体而言,如图17所示,盖部173具备左右方向的中心部以向下方突出的方式弯曲而成的下端部173c。例如,下端部173c以随着从左侧端部173a以及右侧端部173b分别接近左右方向的中心位置而使盖部173的高度La变高的方式向下方弯曲。盖部173的左侧端部173a、右侧端部173b以及上端部固定于包主体1的后部12,下端部173c未固定于包主体1的后部12。即,盖部173具备左边、右边和上边这3个边固定于包主体1且仅下边未被固定于任何部位的构成,由此,通过将盖部173的下端部173c以从下向上卷起的方式提起而使开口部17s(参照图12)露出,从而能够进出收纳部17的收纳空间。

[0079] 另外,如图18所示,盖部173以下方的一部分与收纳部17的前部171的上方的一部分重叠的方式固定。具体而言,盖部173以随着从左侧端部173a以及右侧端部173b分别接近左右方向的中心位置而与前部171的重叠量变多的方式固定。另外,盖部173的上端部固定于收纳部17的上端部17d,左侧端部173a固定于收纳部17的左侧端部17a,右侧端部173b固定于收纳部17的右侧端部17b,下端部173c未固定于收纳部17。例如,如图18所示,在前部171具有高度L1(内部尺寸)、盖部173具有最大高度Lb(左右方向的中心位置的高度)的情况下,盖部173与前部171在中心位置在前后方向上仅重叠高度Ld。另外,在左侧端部173a以及右侧端部173b,盖部173与前部171在前后方向上仅重叠高度Lc。即,盖部173与前部171的重叠量随着接近左右方向的中心位置而变多。另外,盖部173的左侧端部173a以及右侧端部173b(相当于高度L2的整体)通过固定部17x、17y固定于后部172的上部的相当于高度L2的部分、以及前部171的上部的相当于高度Lc的部分。另外,盖部173的左侧端部173a以及右侧端部173b配置并固定于比前部171靠前方(包主体1的收纳空间侧)的位置。

[0080] 左侧端部173a以及右侧端部173b各自的高度L2例如为大致45mm,最大高度Lb例如为大致75mm,左侧端部173a以及右侧端部173b各自的重叠量Lc例如为大致15mm,中心部分的重叠量Ld(最大重叠量)例如为大致50mm。但是,高度L2、最大高度Lb、重叠量Lc、Ld并不限定于此。

[0081] 根据上述构成,与实施方式1同样,如图12所示,在收纳部17的通常状态(例如将包10挂在肩上或用手拿着的状态)下,盖部173位于比前部171靠前方的位置,能够覆盖开口部17s。由此,由于收纳部17的收纳空间不会暴露于外部空气,所以能够防止收纳物G1被雨淋湿或被灰尘弄脏。

[0082] 另外,根据上述构成,如图18所示,盖部173的左侧端部173a以及右侧端部173b分别以与前部171重叠的状态与前部171一起固定于包主体1,因此在收纳部17的通常状态下,能够将开口部17s维持为关闭的姿势(关闭姿势)。

[0083] 这样,盖部173具备将开口部17s维持为关闭姿势的姿势维持部。此处,一部分与前部171重叠的左侧端部173a以及右侧端部173b相当于所述姿势维持部。另外,盖部173随着接近左右方向的中心位置而与全部171的重叠量变多,因此尤其是盖部173的左右方向的中心部分也作为所述姿势维持部发挥功能。即,在实施方式2中,盖部173整体相当于所述姿势维持部。

[0084] [开口部17s的开闭功能]

在图19中示出了实施方式2的包10的使用状态的一例。具体而言,在图19中示出了

在包10的收纳部17收纳有收纳物G1(例如笔记本电脑)的状态。另外,在图19中示出了使用者将包10的开口14扩大了的状态。另外,在图20中示出了图19的B3部分的放大图。

[0085] 例如,在使用者将收纳物G1收纳到收纳部17中后将提手2挂在肩上或握持提手2的情况下,与实施方式1(参照图13)同样,包主体1的前部11与后部12相互靠近,开口14在前后方向(D1方向以及D2方向)上变窄。由此,包主体1的侧面被向左右方向(D3方向以及D4方向)推出,从而收纳部17的前部171、后部172、以及盖部173被向左右方向牵拉。如果盖部173被向左右方向牵拉,则盖部173的下方(重叠部分)与前部171贴紧,因此开口部17s成为关闭姿势。这样,在使用者拿着包10的状态下,将收纳部17的开口部17s维持为关闭姿势。

[0086] 与此相对,如图19所示,例如,在使用者在收纳部17中收纳有收纳物G1的状态下将包主体1向前后方向(D5方向以及D6方向)扩展了的情况下,包主体1的前部11与后部12相互远离,开口14向前后方向扩大。由此,包主体1的侧面被从左右方向(D7方向以及D8方向)向内侧推压,从而收纳部17的前部171、后部172、以及盖部173被从左右方向朝内侧推压。此处,实施方式2的盖部173与实施方式1不同,下端部173c在左右方向的中心位置向下方弯曲,因此盖部173被向D5方向牵拉并且被从D7方向以及D8方向推压,即使盖部173的中央部分向D5方向弯折,盖部173的与前部171重叠的部分(重叠部分R1)也难以从前部171脱离,因此开口部17s依然维持为关闭姿势。这样,即使在使用者打开了包10的情况下,收纳部17的开口部17s也容易维持为关闭姿势(难以变化为打开姿势)。

[0087] 如以上那样,实施方式2的收纳部17具备与使用者对包10的开闭动作无关地能够维持关闭姿势的功能。因此,能够可靠地保护收纳于收纳部17的收纳物。另外,盖部173仅是下端部173c与前部171重叠而未被固定,因此使用者能够卷起下端部173c而容易地取出或放入收纳物。

[0088] 如上所述,实施方式1的包10通过具备在使用者打开了包10的开口14的情况下容易使开口部17s变化为打开姿势的构成(参照图14以及图15),能够得到使收纳物的取出或放入容易的效果,实施方式2的包10通过具备在使用者打开了包10的开口14的情况下容易将开口部17s维持为关闭姿势的构成(参照图19以及图20),得到了能够更可靠地保护收纳物的效果。

[0089] 作为实施方式1以及2的其他实施方式,也可以盖部173由伸缩原材料形成,在盖部173内部设置加强材(缓冲垫等)。

[0090] 另外,作为实施方式2的其他实施方式,如图21以及图22所示,也可以在收纳部17的前部171设置狭缝180。狭缝180形成为能够插入盖部173的下端部173c。例如,使用者通过在将收纳物收纳到收纳部17中后将盖部173的下端部173c插入狭缝180,能够使盖部173难以打开,能够更可靠地将开口部17s维持为关闭姿势。另外,盖部173也可以为整体向下方弯曲的形状且在插入狭缝180的部分具备矩形形状的突出部。

[0091] 另外,实施方式2的盖部173的形状并不限定于弯曲形状,也可以为仅左右方向的中心部向下方突出的形状。

[0092] 实施方式1所示的其他各构成也能够应用于实施方式2。

[0093] [发明的附记]

以下,对从上述各实施方式中提取的发明的概要进行附记。另外,在以下的附记中说明的各构成以及各处理功能也可以取舍选择而任意组合。

[0094] <附记1>

一种包,其具备:包主体,上部能够开口;以及收纳部,设置在所述包主体的内侧,所述收纳部具备:收纳部主体,具有开口部;以及盖部,与所述收纳部主体重叠地设置,能够对所述开口部进行开闭,所述盖部具备将所述开口部维持为关闭姿势的姿势维持部。

[0095] <附记2>

根据附记1所记载的包,其中,所述收纳部主体包括前部以及后部,所述前部以及所述后部分别具备弹性部件。

[0096] <附记3>

一种包,其具备:包主体,上部能够开口;以及收纳部,设置在所述包主体的内侧,所述收纳部具备:收纳部主体,包括前部、后部和开口部;以及盖部,能够对所述开口部进行开闭,通过在所述前部以及所述后部分别设置弹性部件,将所述开口部维持为关闭姿势。

[0097] <附记4>

根据附记3所记载的包,其中,所述盖部与所述收纳部主体重叠地设置。

[0098] <附记5>

根据附记1~3的任一个所记载的包,其中,所述收纳部固定于所述包主体的长度方向的侧部的内表面侧。

[0099] <附记6>

根据附记1~5的任一个所记载的包,其中,所述盖部的第一侧端部与所述收纳部主体的第一侧端部相互固定,所述盖部的第二侧端部与所述收纳部主体的第二侧端部相互固定。

[0100] <附记7>

根据附记6所记载的包,其中,所述盖部位于比所述收纳部主体的前部靠前方的位置,所述盖部的上部固定于比所述收纳部主体的所述前部的上端部靠上方的位置,所述盖部的下端部未固定于所述收纳部主体,位于比所述前部的上端部靠下方的位置。

[0101] <附记8>

根据附记7所记载的包,其中,所述盖部进一步以左右方向的中心部向下方突出的方式弯曲。

[0102] <附记9>

根据附记1~8的任一个所记载的包,其中,所述盖部不具有所述弹性部件。

[0103] <附记10>

根据附记1~9的任一个所记载的包,其中,在所述包主体的上部安装有提手,所述收纳部固定于所述包主体中的安装有提手的面,所述开口部的宽度比所述包主体中的所述提手的安装位置的间隔宽。

[0104] <附记11>

根据附记1~10的任一个所记载的包,其中,所述盖部位于所述包主体的上方。

[0105] <附记12>

根据附记1~11的任一个所记载的包,其中,所述包还具备容纳部,所述容纳部能够容纳容纳物,所述容纳部的一侧端部固定于所述收纳部主体的一侧端部。

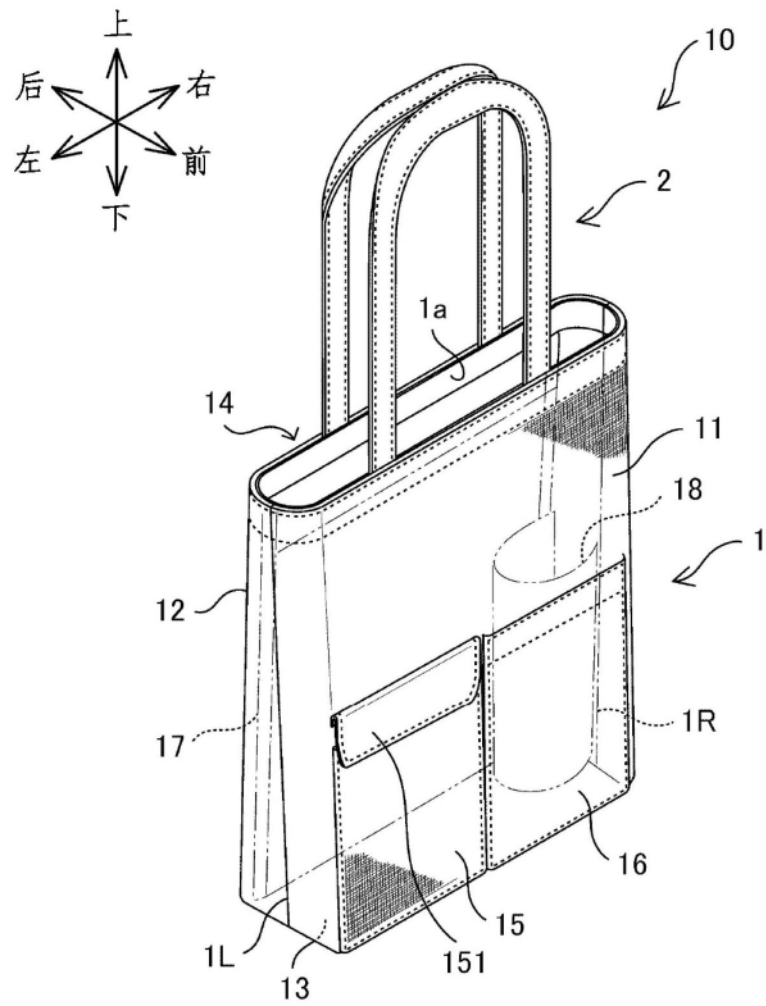


图1

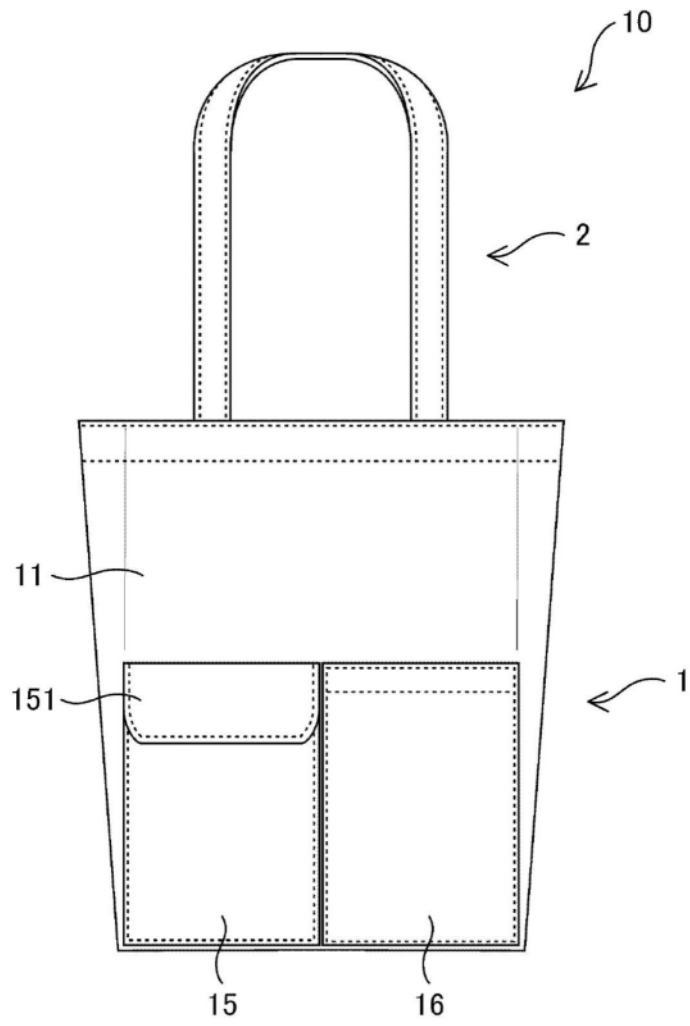


图2

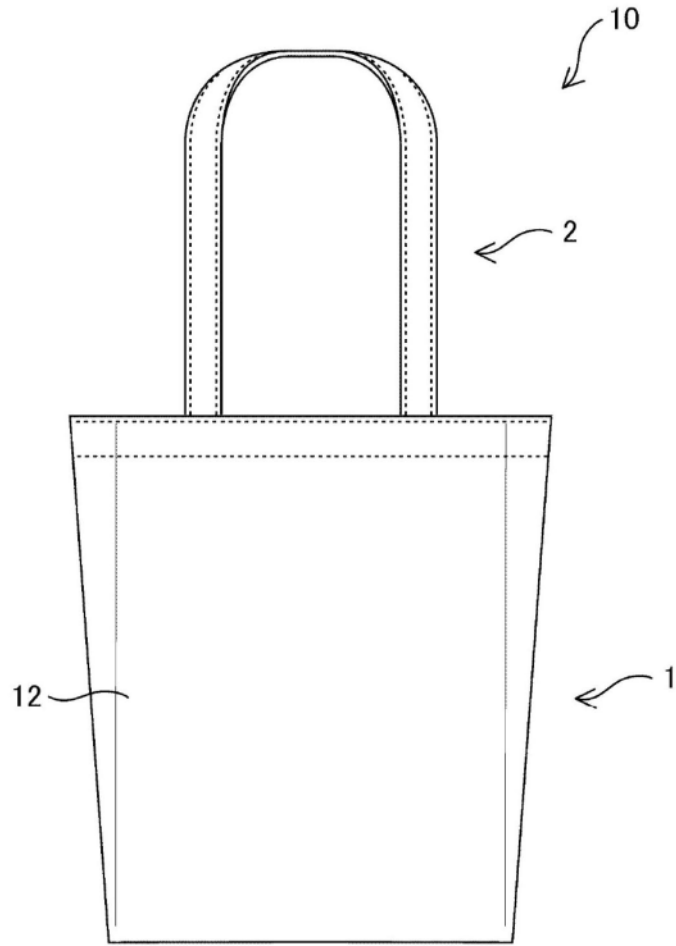


图3

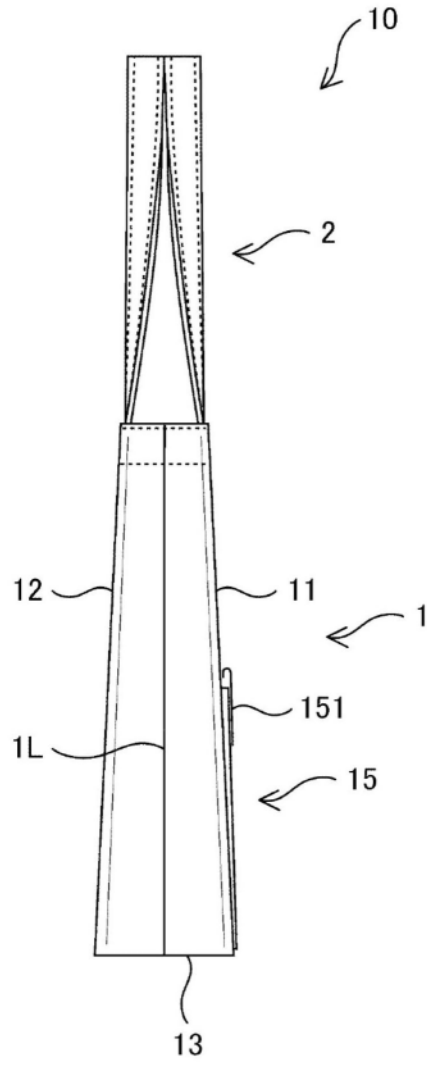


图4

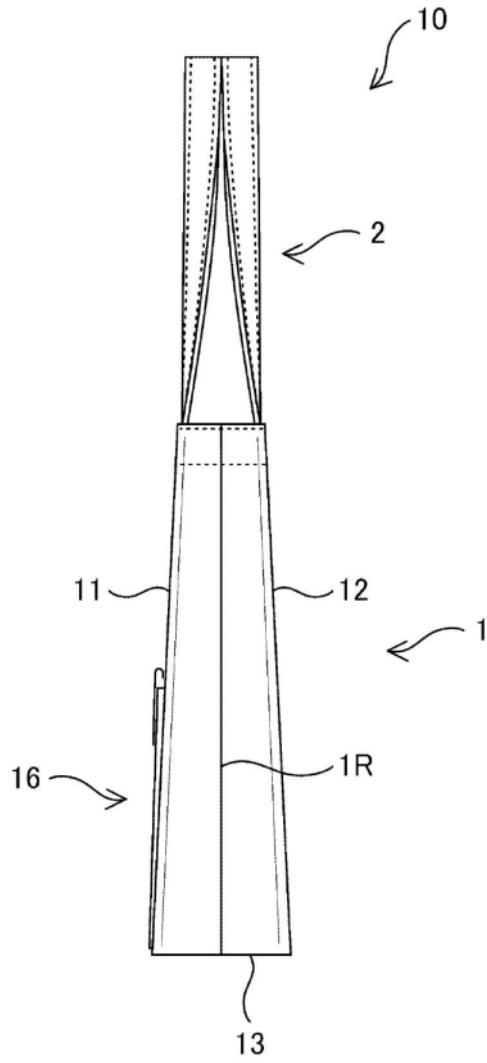


图5

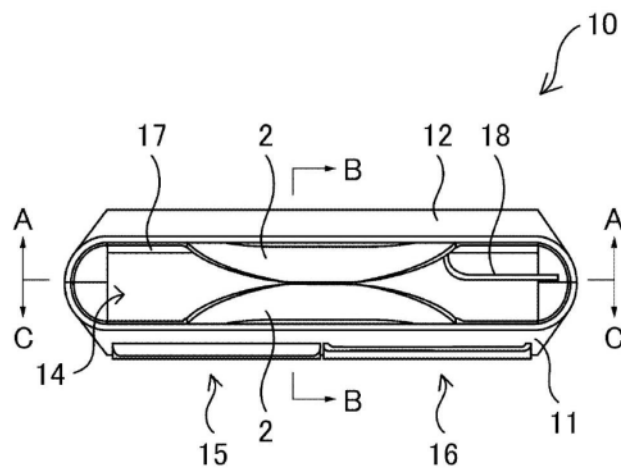


图6

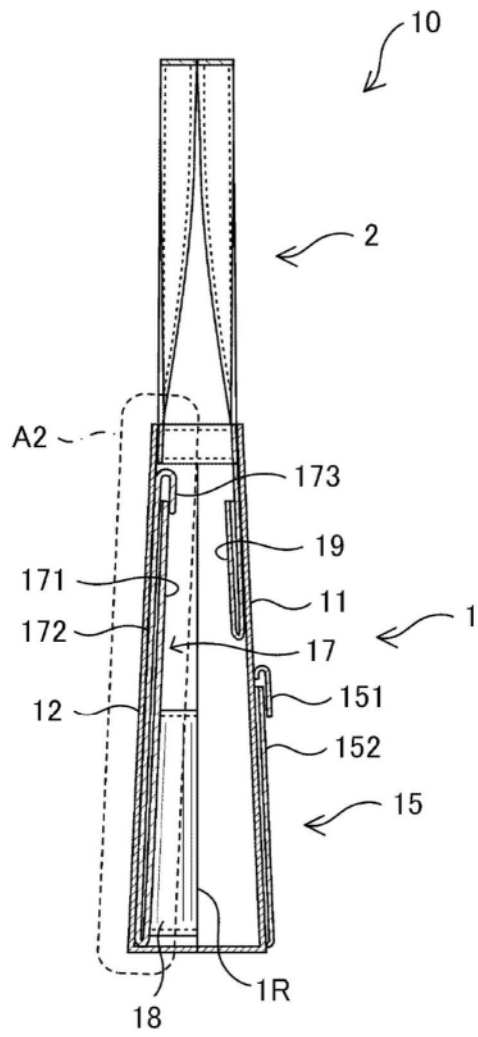


图9

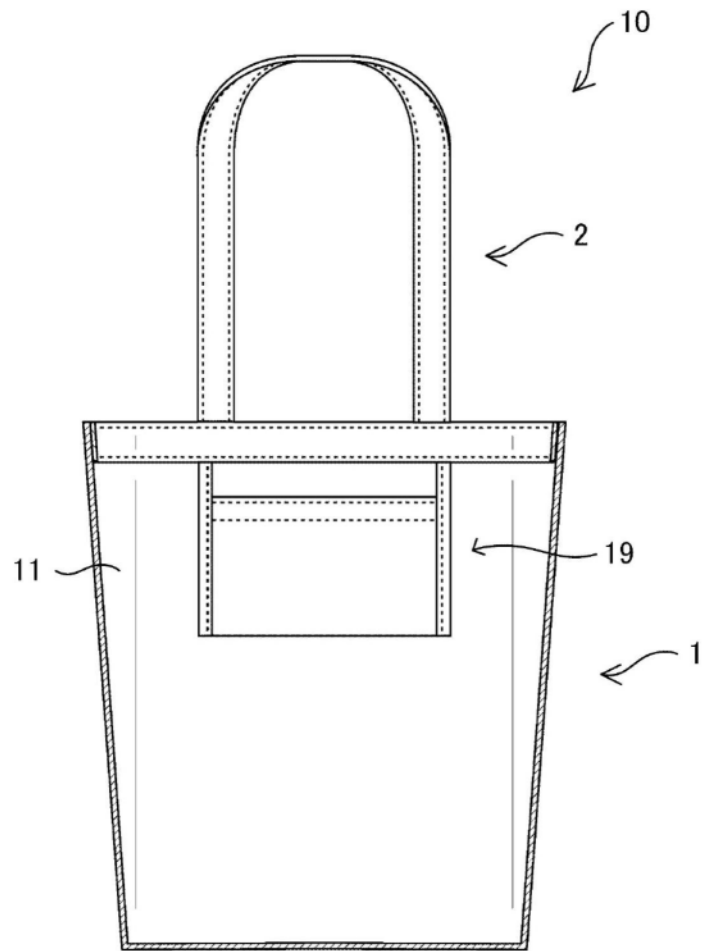


图10

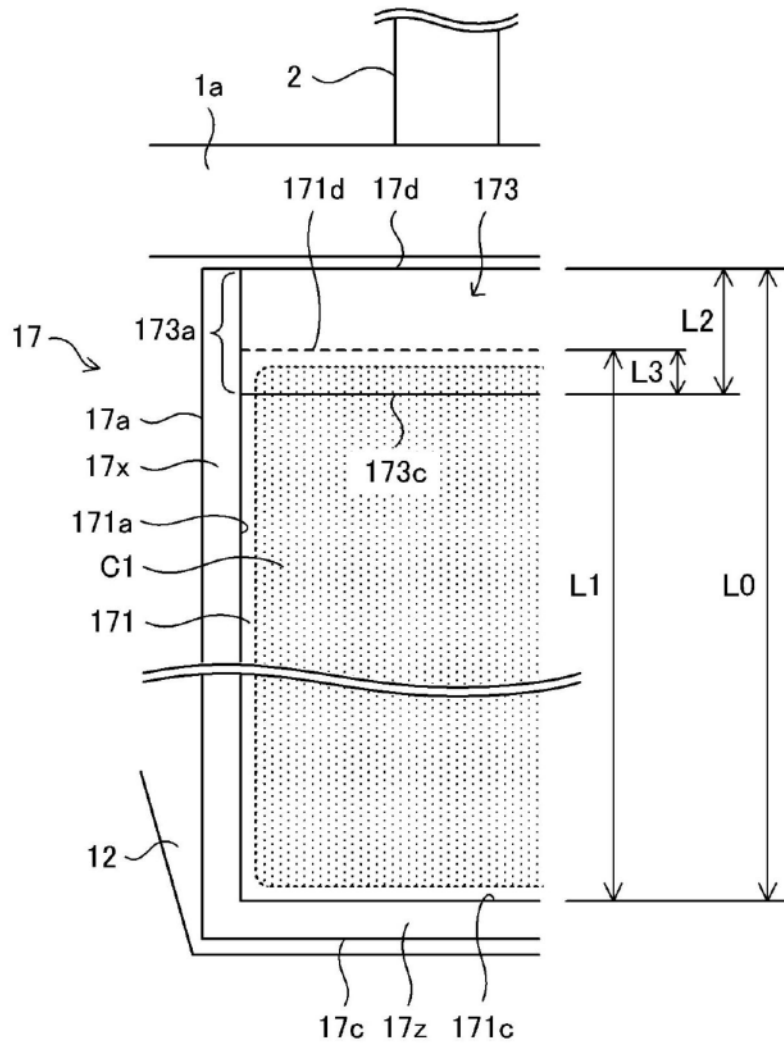


图11

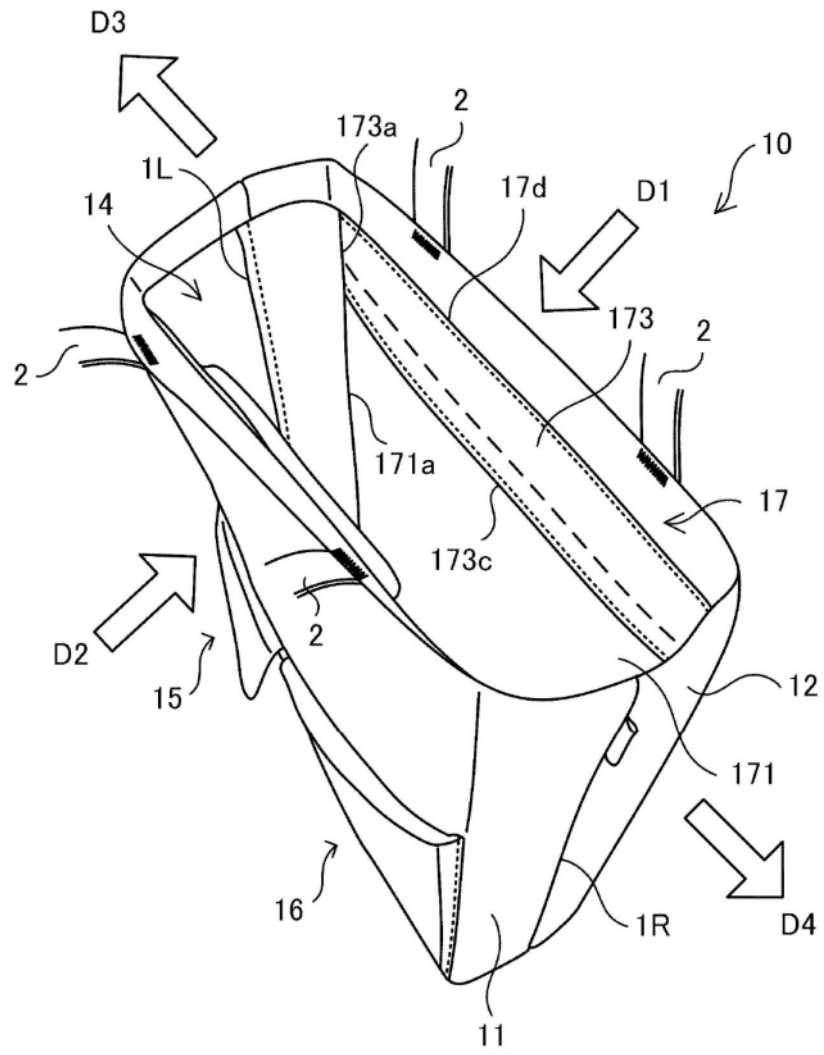


图13

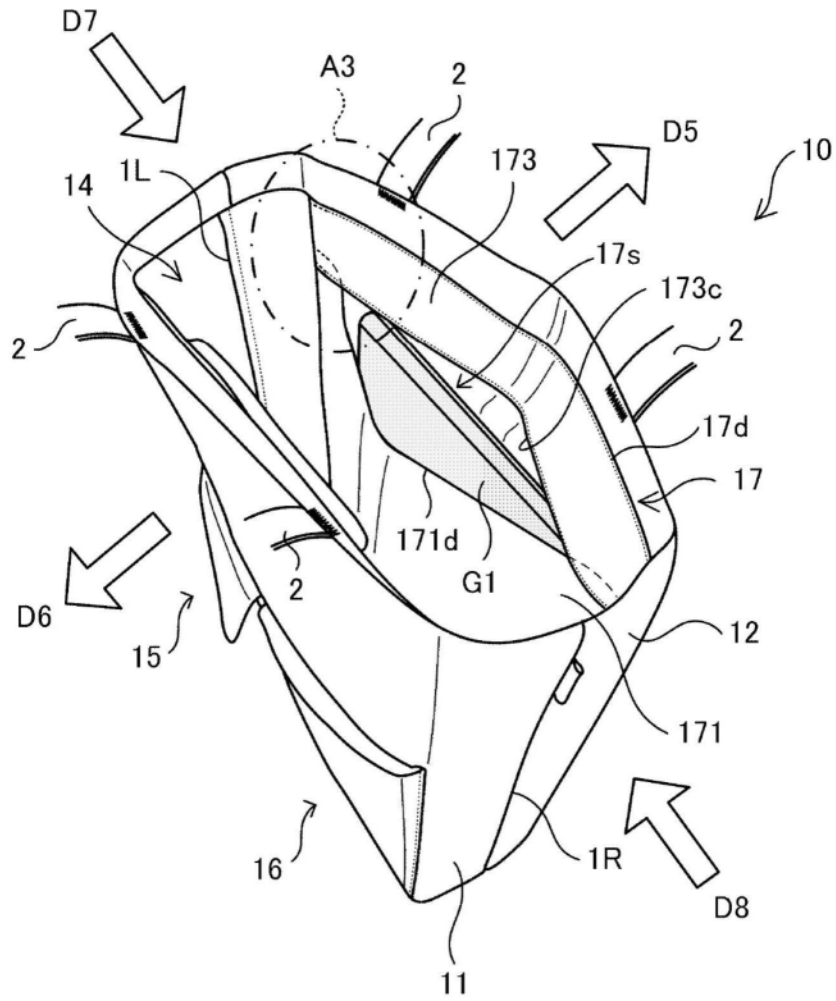


图14

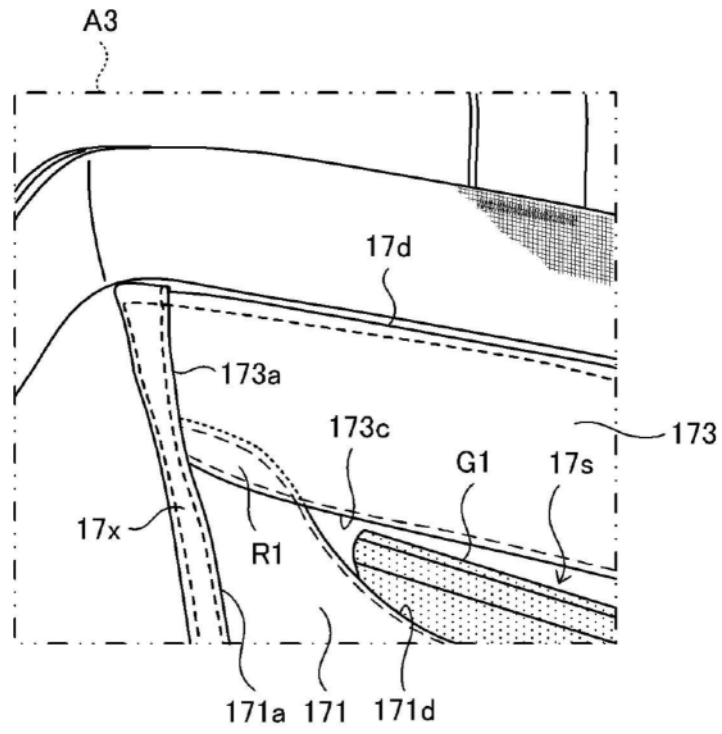


图15

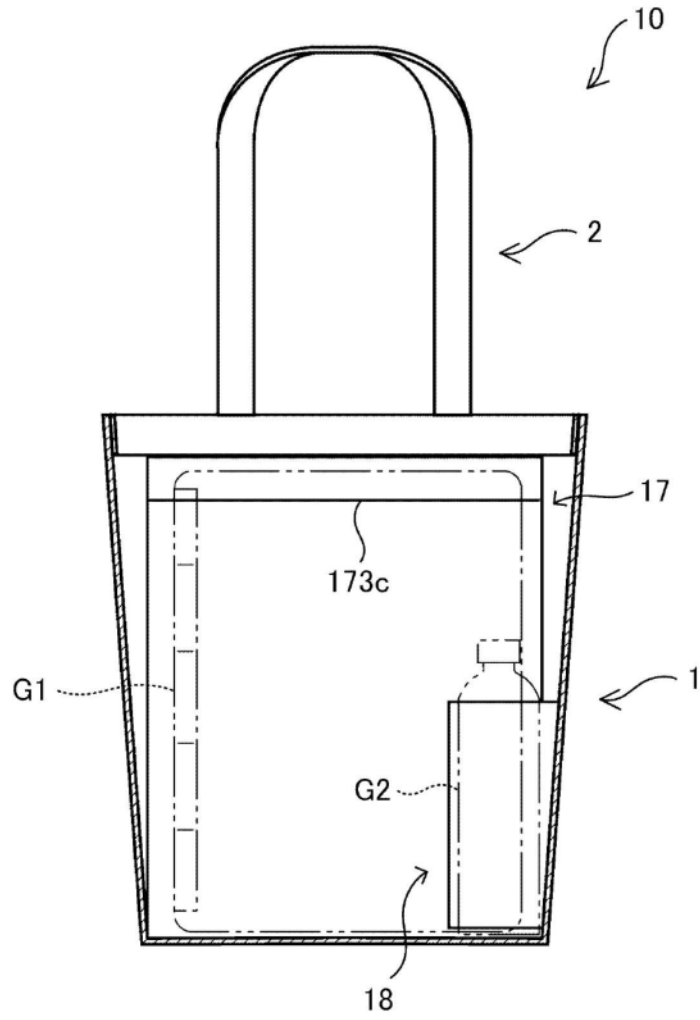


图16

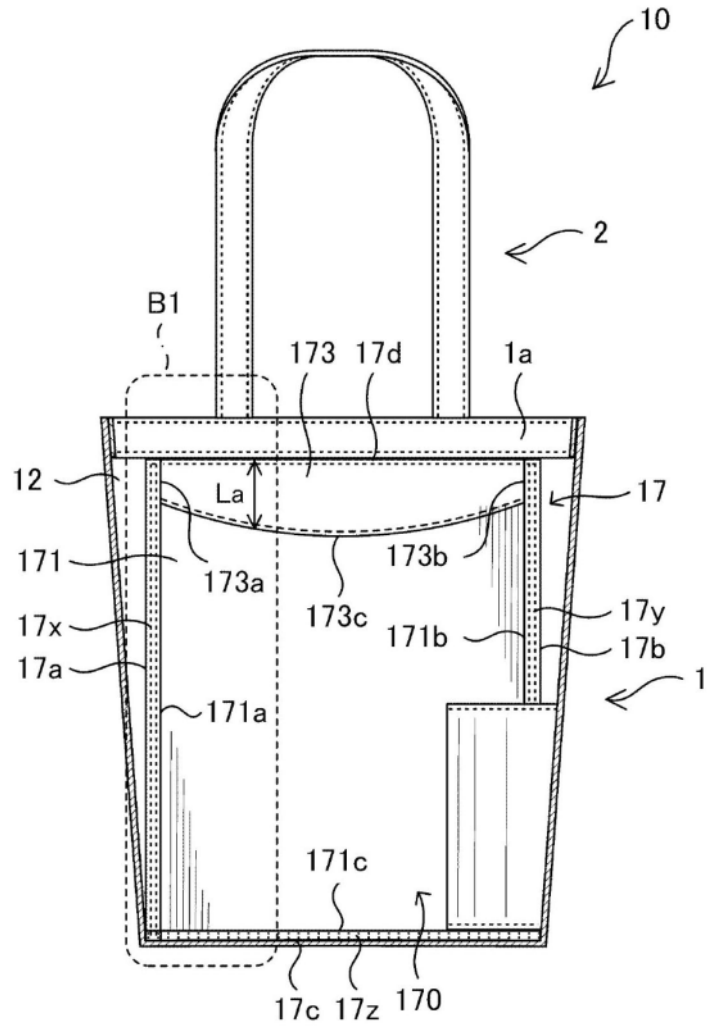


图17

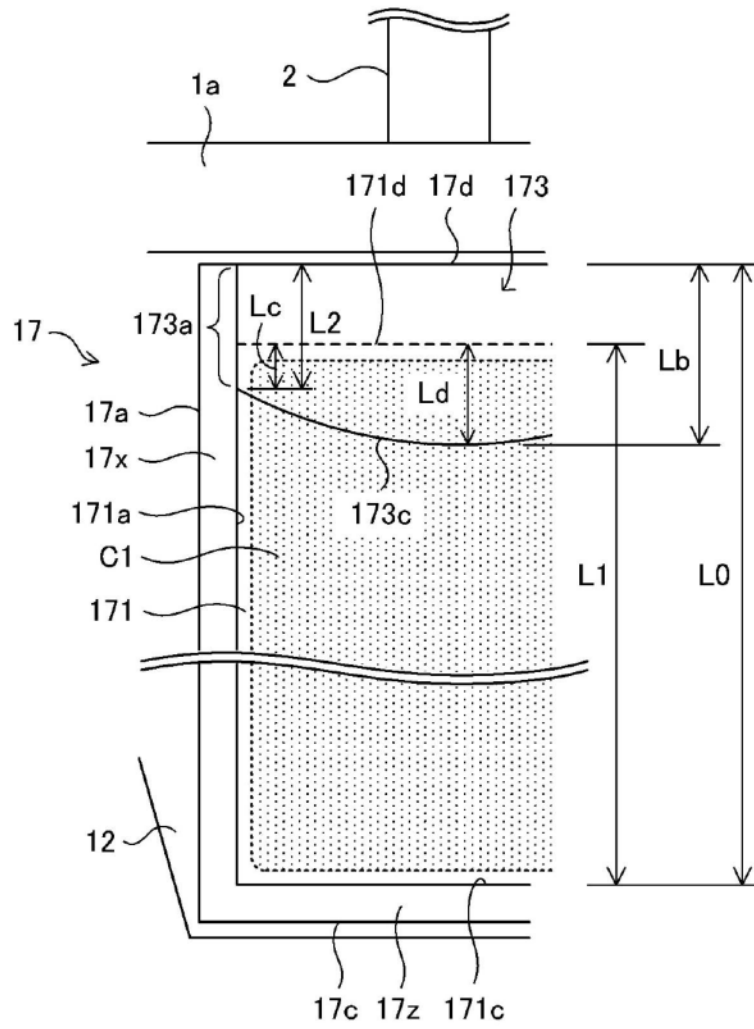


图18

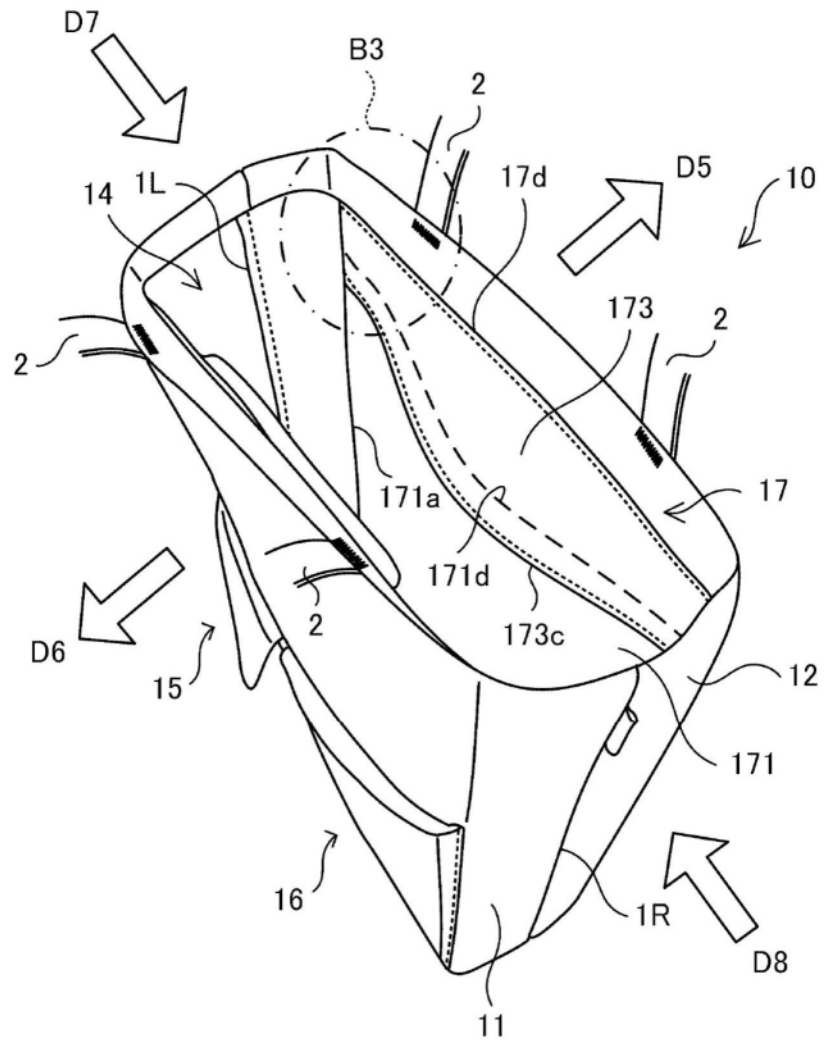


图19

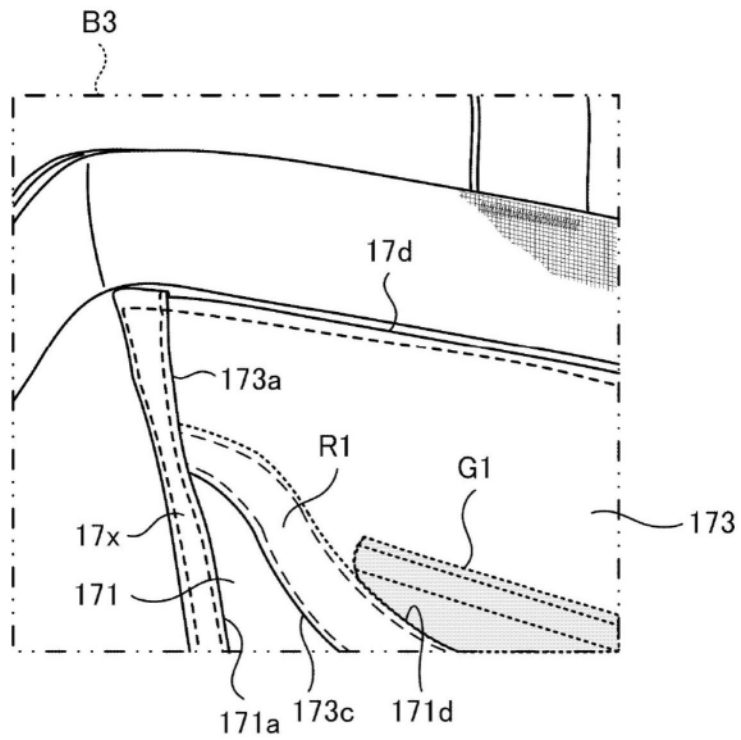


图20

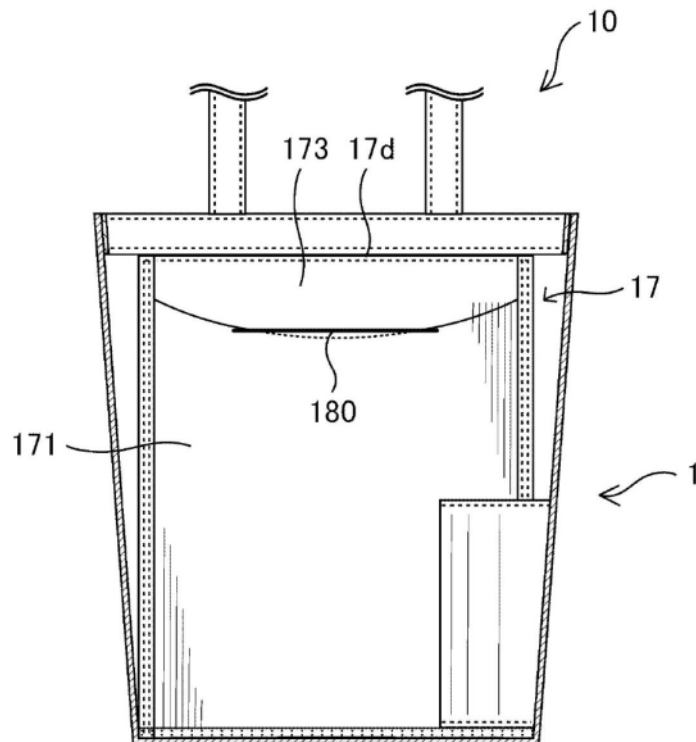


图21

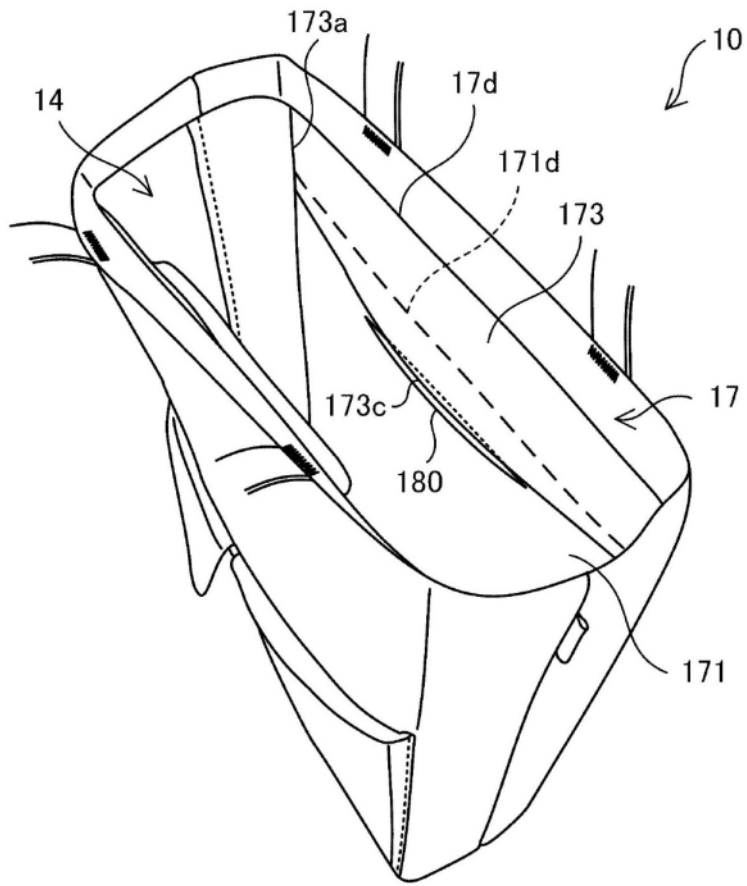


图22