

# (12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日  
2009年12月3日 (03.12.2009)

PCT

(10) 国际公布号  
WO 2009/143711 A1

- (51) 国际专利分类号:  
A45C 7/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2009/000596
- (22) 国际申请日: 2009年5月27日 (27.05.2009)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
200810028408.4 2008年5月30日 (30.05.2008) CN
- (71) 申请人及  
(72) 发明人: 林哲文 (LIN, Che-Wen) [CN/CN]; 中国台湾省台北县中和市秀朗路三段175巷2号18楼之2, Taiwan (CN).
- (74) 代理人: 北京科龙寰宇知识产权代理有限责任公司 (KELONG INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.); 中国北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A-1303 孙皓晨, Beijing 100088 (CN).

- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

### 本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

[见续页]

(54) Title: FASTENABLE CONTAINING STRUCTURE FOR FLEXIBLE ENCLOSURE

(54) 发明名称: 盖合式挠性围体收纳构造

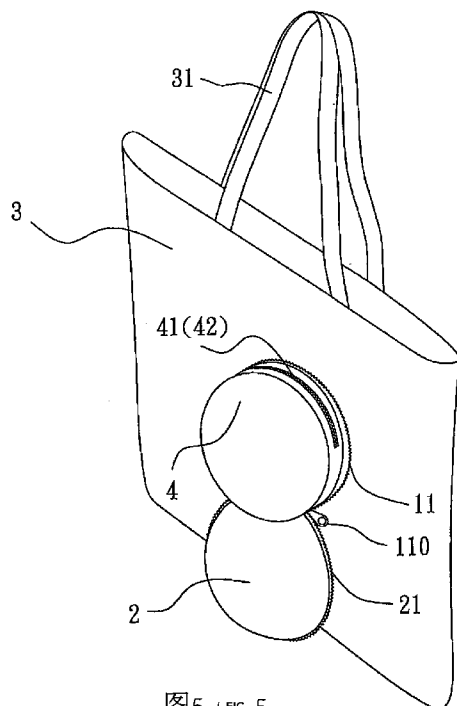


图5 / FIG. 5

(57) Abstract: A fastenable containing structure for flexible enclosure has a front cover sheet (1), a back cover sheet (2), a connection portion (12), and a flexible enclosure (3). The front cover sheet (1) comprises a first coupled side (131) and a fastening member (11). The back cover sheet (2) is provided with a fastening assembly (21) corresponding to the fastening member (11). The connection portion (12) is provided between the front and back cover sheets to connect them. The flexible enclosure (3) comprises a second coupled side (331), by the couple of the first and the second coupled sides, so that the front cover sheet (1) is fixed to the flexible enclosure (3).

[见续页]

WO 2009/143711 A1

---

**(57) 摘要:**

一种盖合式挠性围体收纳构造,包括一前盖片(1)、一后盖片(2)、一连结部(12)以及一挠性围体(3),其中该前盖片(1)包括一第一接合边(131)及一盖合件(11),该后盖片(2)设有与该前盖合件(11)相对应的盖合组件(21)。所述连结部(12)设于该前盖片(1)和后盖片(2)之间以便将二者连接。挠性围体(3)包括一第二接合边(331),通过该第一接合边(131)与相对应的第二接合边(331)相互接合进而将前盖片(1)与挠性围体(3)固定。

## 盖合式挠性围体收纳构造

### 技术领域

5 本发明有关于一种盖合式挠性围体收纳构造，尤指一种应用盖合方式提供使用者易于将包袋类或衣着类等挠性围体快速收纳及取用的多功能构造。

### 背景技术

10 在现代化高度发展的工商业社会，绝大多数人对于如何以更简便及轻巧的方式携带各种随身物品的需求已大为提高，例如：为了减少塑胶袋使用的环保目的，而在商场购物时应自备的环保购物袋，以及为了避免因气温变化或者雨季来临时的防寒或防雨目的而需随身携带的薄型外套、风雨衣或各种衣着体。然而，目前市售为提供使用者折叠收纳而设计的相关结构，不论是应用于环保购物袋、薄型外套、风雨衣或各种衣着体，都无法达到简便、快速的收纳及取用，且因受限于其产品结构，也仅只于单一的收纳功能，并不具备同时置纳物品的复合功能或趣味性的外观变化设计。

15 以目前市售的环保购物袋或随身携带的薄型外套或风雨衣为例，大多采用卷收收纳方式。如图 1 所示，常用环保袋于展放状态下的外观示意图，其主要包括一包袋 3、一提把 31、一覆盖件 300、一公收纳件 304 以及一母收纳件 305，其中该覆盖件 300 进一步包括一固定端 302 及一开放端 303，覆盖件 300 由固定端 302 固设于包袋 3 外侧，公收纳件 304 设于开放端 303 的适当位置，母收纳件 305 则以适当距离设于与公收纳件 304 上方相对应的位置。如图 2 所示，常用环保袋于卷收状态下的外观示意图，收纳时先将包袋 3 折叠成与覆盖件 300 相等宽度大小，并连同提把 31 一起卷收于覆盖件 300 开放端 303 下方，当包袋 3 卷收成如覆盖件 300 大小的体积时，再由开放端 303 所设的公收纳件 304 收合且固定母收纳件 305，  
25 由此得以将包袋 3 卷收后固定于覆盖件 300 下方。

除了前述环保购物袋之外，目前市售的随身薄型外套或风雨衣(图中未示)的收纳结构也多采用类似的卷收方式，其结构仅只于单一功能，卷收后仅能减少体积，并不具备其他使用功能，对于使用者而言无法提供使用方便及复合性的多功能使用目的，殊不理想。

30 申请人有鉴于此，乃秉持从事相关领域多年经验，经不断研究、实验，遂萌生改良，祈使收纳构造能够达到多用途多功能的使用目的，并可进一步将相同构

造运用至包袋类及衣着类以外的各种挠性围体产品。

### 发明内容

本发明的主要目的为提供一种盖合式挠性围体收纳构造，由盖合方式提供使用者易于将包袋类或衣着类等挠性围体快速收纳取用的构造，并于展放状态下得以提供同时使用较小容积的容置部以及较大物纳空间的挠性围体的复合功能。主要构造包含：一前盖片、一后盖片、一连结部以及一挠性围体，其中前盖片设有一第一接合边及一盖合件；后盖片设有一与该盖合件相对应的盖合组件；连结部则设于该前盖片下方与后盖片相对位置，由此将两者予以连结。挠性围体设有一第二接合边，与相对设于前盖片的第一接合边相互接合，并由此将前盖片及挠性围体予以固定。

本发明的次一目的为提供前盖片外侧、后盖片内侧或外侧其中之一进一步接设一容置部，由此提供除了收纳挠性围体以外的附加置物功能。且该接设有容置部的收纳构造于侧围可进一步设一环扣及一带体以方便使用者视需要作为具有背负功能的包袋使用。

本发明的再一目的为提供盖合式挠性围体收纳构造，提供第二接合边与该第一接合边局部接合方式于未接合处形成一收纳口，当取用展开的挠性围体时得由该收纳口将开启后的后盖片置于前盖片与挠性围体之间的收纳空间内。

本发明的又一目的为提供盖合式挠性围体收纳构造，由前盖片与盖合件之间设置一侧围，且该挠性围体设一接合部与该相对应的侧围连接；该接合部概呈一环状体，其圆径略小于该侧围的圆径且其内部形成收纳空间。由于该侧围为叠置并包覆于该接合部外围，且接合部呈环状体的上围向该侧围的上围抵靠，俾使该接合部下围与该侧围之间未抵靠的空间形成第一收纳部，由此收纳折叠后的后盖片。该接合部呈环状体的内部收纳空间与前盖片结合后形成第二收纳部，且该第二收纳部进一步包括一通口与挠性围体相互连通，由此使折叠后的挠性围体得以经由该通口纳入第二收纳部内。

本发明的又一目的为将挠性围体收纳构造应用于包袋构造，提供一连接该前盖片及后盖片的连结部形成弯折并由上向下卡接于挠性围体前片上缘，而该挠性围体折叠后则得以纳入前盖片及后盖片之间所形成的收纳空间内。由于该连结部卡接于挠性围体缘提把两端部之间，故由使用者将提把两端部上提的力量支撑起该收纳构造及容置部的重量，以避免挠性围体上缘因容置部的重量而导致下垂变

形。且该挠性围体前片或后片上缘可进一步设一下凹部，以下凹部的下凹尺寸配合连结部的宽度，由此使两者接合后得以较为平整、美观及稳固。

5 本发明的又一目的为将挠性围体收纳构造应用于包袋构造，提供一延伸部的延伸功能使容置部得以延伸置放于挠性围体内的底部，其中该延伸部一端连接于第二连接边，另一端则连接第一连接边，因此，当容置部因内置物品承重过大时，由该延伸部使容置部得以延伸置放于挠性围体内的底部，而不至于因连接于开口的容置部过重而造成开口下垂变形。

10 本发明的又一目的为将挠性围体收纳构造应用于包袋构造，由提供一设于挠性围体与提把之间的叉股部，使整体尺寸较小的前盖片、后盖片连同容置部得以由连结部、第一连接边、第二连接边以及延伸部与挠性围体前片上缘连接，并由使用者将提把连同叉股部上提的力量以支撑起整体尺寸较小的前盖片、后盖片以、容置部以及收纳构造及的重量。

15 本发明的又一目的为本发明将挠性围体构造应用于衣着体结合后背、侧背以及横向扣合于使用者腰部的包袋构造，并于前盖片外侧、后盖片内侧或外侧其中之一进一步接设一容置部，由此提供除了收纳衣着体以外的附加置物功能；该接设有容置部的收纳构造于侧边或后边可进一步设置外带体以方便使用者作为侧背肩包或后背包或腰包使用；于衣着体收纳状态下，由后盖片所设的外带体方便携带包袋与收纳于收纳空间后的衣着体。。

20 本发明的又一目的为将挠性围体构造应用于衣着体结合包袋的构造，提供该衣着体进一步开设多个通孔以供内带体（单肩或双肩背带其中之一）的多个端穿过衣着体所设数通孔与包袋接合，再由该第一接合边与相对应的第二接合边相互接合将前盖片及衣着体予以固定，其中，内带体上端部及下端部分别穿过衣着体所设的多个通孔后与前盖片上缘及下缘连接以供使用者穿着衣着体时得以支撑起包袋的重量。

25 本发明的又一目的为将挠性围体构造应用于衣着体结合包袋的构造，提供该前盖片与后盖片之间设一罩盖体，该罩盖体一侧设有一连接侧，由该连接侧与包袋连接，该连接侧设于罩盖体上缘，并与前盖片上缘或第一接合边相互连接，且该罩盖体进一步设有一套合件，由该套合件可将罩盖体由上而下套合固定于包袋外围，俾由此达到包袋防雨的功效。

30 本发明的又一目的为将挠性围体构造应用于衣着体结合包袋的构造，提供该衣着体与包袋以固定方式或活动拆卸方式连接；固定方式以第一接合边与第二接

合边胶合、热压合或车缝等方式，活动拆卸方式则是在第一接合边及第二接合边分别加设一活动式的第一接合件以及第二接合件(例如：拉链、扣件或粘毡带等)，由此提供衣着体与包袋的活动拆卸功能，俾当衣着体与包袋其中之一损坏或脏污时得以将其拆卸更换后使用。本发明的又一目的为前盖片外侧及挠性围体外侧可进一步设有相互对应的花纹及图案设计，以提高其美观性或相互对应等不同的视觉效果及变化。当单独使用容置部时，前盖片以及容置部呈现局部的图案或花纹设计。当挠性围体于展放状态下，前盖片以及容置部可呈现与挠性围体相互对应的图案或花纹设计，以提高其美观性、趣味性或相互对应等不同的视觉效果。

## 10 附图说明

- 图 1 为公知购物袋的展放状态结构示意图；  
图 2 为公知购物袋的卷收状态结构示意图；  
图 3 为本发明第一实施例的展放状态结构分解图；  
图 4 为本发明第一实施例的收纳状态结构示意图；  
15 图 5 为本发明第一实施例的展放状态结构示意图；  
图 6-图 9 为本发明第一实施例的截面收纳及展放状态结构示意图；  
图 10 为为本发明第二实施例的展放状态结构分解图；  
图 11 为本发明第二实施例的立体收纳状态结构示意图；  
图 12 为本发明第二实施例的立体结构展放状态结构示意图；  
20 图 13、14 为本发明第二实施例的展放状态局部结构示意图；  
图 15-图 18 为本发明第二实施例的截面收纳及展放状态结构示意图；  
图 19-图 23 为本发明第一及第二实施例的收纳步骤结构示意图；  
图 24 为本发明应用于衣着类实施例之一的展放状态结构分解图；  
图 25 为本发明应用于衣着类实施例之一的收纳完成结构示意图；  
25 图 26 为本发明应用于衣着类实施例之一的部分展放状态结构示意图；  
图 27 为本发明应用于衣着类实施例之一的展放状态结构示意图；  
图 28-图 29 为本发明应用于衣着类实施例之一的展放状态动作示意图；  
图 30-图 31 为本发明应用于衣着类实施例之一的展放状态完成示意图；  
图 32-图 33 为本发明应用于衣着类实施例之二的展放状态示意图；  
30 图 34 为本发明应用于衣着类实施例的三的部分展放状态示意图；  
图 35 为本发明第三实施例的展放状态结构分解图之一；

图 36-图 37 为本发明第三实施例的展放状态结构示意图之一；

图 38-图 42 为本发明第三实施例的收纳步骤结构示意图；

图 43-图 44 为本发明第三实施例的展放状态结构示意图之二；

图 45 为本发明第三实施例的展放状态结构示意图之三；

5 图 46 为本发明新型第三实施例的展放状态结构示意图之四；

图 47 为本发明第四实施例的收纳状态结构示意图；

图 48 为本发明第四实施例的展放状态结构示意图；

图 49 为本发明第四实施例的展放状态结构分解图。

附图标记说明：

10 前盖片-1；盖合件-11；第一拉片-110；第三拉片-111；连结部-12；侧围-13；  
第一接合边-131；延伸部-132；第一收纳部-14；环扣-15；外带体-16；双肩带-17；  
衣架-18；后盖片-2；盖合组件-21；第二拉片-210；第四拉片-211；固定件-22；  
定位件-221；挠性围体-3；收纳空间-30；覆盖件-300；收纳口-301；固定端-302；  
开放端-303；公收纳件-304；母收纳件-305；提把-31；叉股部-310；空隙-311；  
15 固定组件-32；第一定位组件-321；第二定位组件-322；接合部-33；第二接合边  
-331；通口-34；第二收纳部-35；下凹部-37；前片-38；后片-39；容置部-4；开  
口-40；开合件-41；开合组件-42；外带体-16；内带体-6；通孔-332；闭合件-333；  
前襟-334；罩盖体-7；接合侧-71；套合件-72；公扣件-161；母扣件-162。

## 20 具体实施方式

如图 3、图 4 及图 5 所示，本发明第一实施例主要包含：一前盖片 1、一后盖片 2、一连结部 12 以及一挠性围体 3，其中，前盖片 1 边缘设有一第一接合边 131 及一盖合件 11，第一接合边 131 还可设于该后盖片 2、前盖片 1 与后盖片 2 之间和该连结部 12 其中之一；后盖片 2 边缘设有一与该盖合件 11 相对应的盖合组件 21，且该盖合件 11 及盖合组件 21 为一单头拉链，且包括一第一拉片 110；连结部 12 则设于该前盖片 1 下方与后盖片 2 上方相对位置将两者予以连结。连结部 12 还可以设于该前盖片 1 上方与后盖片 2 上方相对应的位置。挠性围体 3 设有一第二接合边 331，与相对设于前盖片 1 的第一接合边 131 相互接合，并将前盖片 1 固定于挠性围体 3 接近中央的位置表面。

30 本实施例前盖片 1 外侧可进一步接设一容置部 4，由此提供除了收纳挠性围体 3 以外的另一附加置物功能。该容置部 4 设有一开合件 41 以及开合组件 42 以

方便使用者随时开合并取用容置部 4 内的物品,其中该开合件 41 以及开合组件 42 的开合方式包括拉链、粘毡带、压扣和磁扣其中之一。本实施例除了前盖片 1 外侧可接设容置部 4,后盖片 2 内侧(参照第二实施例图 20-图 23)或外侧(图中未示)也可进一步接设容置部 4,由于其结构变化大致相同,于此不再赘述。本实施例后盖片 2 与挠性围体 3 相对应的一侧可进一步设一固定件 22 及固定组件 32,由此将后盖片 2 固定于挠性围体 3 表面,使后盖片 2 不至在挠性围体 3 表面下垂摆动,该固定件 22 及固定组件 32 包括拉链、粘毡带、压扣和磁扣其中之一。

如图 6-图 9 所示,由于该第二接合边 331 与该第一接合边 131 采局部接合方式,且未接合处形成一收纳口 301,当取用展开的挠性围体 3 时得由该收纳口 301 将后盖片 2 置于前盖片 1 与挠性围体 3 之间的收纳空间 30 内;反之,当纳入折叠后的挠性围体 3 时,得将后盖片 2 由收纳口 301 取出,并由单头拉链及第一拉片 110 将后盖片 2 及前盖片 1 予以固定。此外,为使前盖片 1 稳固接合于挠性围体 3,并使纳入收纳口 301 的后盖片 2 能够卡置于收纳空间 30 内不至于落入收纳口 301 之外,本实施例较佳的结构将第一接合边 131 与该第二接合边 331 局部相互接合的长度设为至少超过前盖片 1 整体圆径长度的二分之一以上。

如图 10、图 11 及图 12 所示,本发明第二实施例除了第一实施例所含组成元件之外,其中前盖片 1 与盖合件 11 之间进一步设有一侧围 13,且该挠性围体 3 设有一接合部 33 对应于该侧围 13,该接合部 33 概呈一环状体,其圆径略小于侧围 13 的圆径且其内部形成收纳空间 30。该第二接合边 331 靠合于第一接合边 131 并与其相互连接,由此使侧围 13 叠置并包覆于该接合部 33 外围。当挠性围体 3 折叠纳入第二收纳部 35 内并由盖合件 11 及盖合组件 21 予以闭合后,该接设有容置部 4 的收纳构造于侧围 13 可进一步设一环扣 15 及一带体 16 以方便使用者携带随身物品作为侧背肩包使用。如前所述,本实施例容置部 4 与第一实施例相同设有一开合件 41 以及开合组件 42 以方便使用者随时开合并取用容置部 4 内的物品,且其开合方式包括拉链、粘毡带、压扣和磁扣其中之一。

如图 13-图 18 所示,由于该第二接合边 331 靠合于第一接合边 131 的顶缘并与其相互连接,因此该接合部 33 呈环状体的上围向该侧围 13 的上围抵靠,使该接合部 33 下围与侧围 13 之间未抵靠的空间形成第一收纳部 14,由此收纳折叠后的后盖片 2(也可将接合部 33 呈环状体的任一围面向该侧围 13 的任一围面抵靠,使未抵靠的空间形成第一收纳部 14)。再者,该接合部 33 呈环状体的内部收纳空间 30 与前盖片 1 结合后形成第二收纳部 35,且该第二收纳部 35 进一步包括一通

口 34 与挠性围体 3 相互连通，由此使折叠后的挠性围体 3 得以经由该通口 34 纳入第二收纳部 35 内。此外，该后盖片 2 位于第一收纳部 14 下方进一步设有一固定件 22，相对于接合部 33 下方设有一固定组件 32，由固定件 22 及固定组件 32 得以将折叠后的后盖片 2 纳入第一收纳部 14 后予以固定，其中该固定件 22 及固定组件 32 为一粘毡带或扣件其中之一。

如图 19-图 23 所示，当使用者欲将挠性围体 3 折叠纳入第二收纳部 35 (图 20) 内时，需先将容置部 4 及前盖片 1 外侧向下置放，此时挠性围体 3 及后盖片 2 朝上且后盖片 2 掀开状态，收纳时将挠性围体 3 的尺寸由外向内折叠至前盖片 1 及后盖片 2 之间收纳空间 30 的范围内，将挠性围体 3 纳入其中后再将后盖片 2 与前盖片 1 相互盖合，并由盖合件 11 以及盖合组件 21 将两者予以封闭。本实施例除了前盖片 1 外侧可接设容置部 4，后盖片 2 内侧或外侧 (图中未示) 也可进一步设容置部 4，且容置部 4 设有一开合件 41 以及开合组件 42 以方便使用者随时开合并取用容置部 4 内的物品。

前述所揭露的收纳构造除了应用于包括环保购物袋或其他种类包袋的挠性围体之外，也可进一步应用于各种衣着类产品的实施例，例如运动汗衫、外套及衣着体等，如图 24 所示，本发明挠性围体 3 (衣着体) 结合包袋 10 的实施例之一，其为一种后背构造的包袋 10 (通称后背包)，包括一前盖片 1 及一后盖片 2、一连结部 12、一外带体 16 以及一挠性围体 3 (衣着体)，其中，前盖片 1 边缘设有一第一接合边 131 及一盖合件 11，该第一接合边 131 设于包袋 10 与挠性围体 3 (衣着体) 相对应的平行侧，如图所示设于前盖片 1 的边缘；后盖片 2 边缘设有一与该盖合件 11 相对应的盖合组件 21，且该盖合件 11 及盖合组件 21 得以拉链作为实施方式；连结部 12 则设于该前盖片 1 与后盖片 2 侧边之间相对位置将两者予以连结。该衣着体 3 包括一第二接合边 331、及一内带体 6，其中该第二接合边 331 与相对设于前盖片 1 的第一接合边 131 相互接合，并将前盖片 1 固定于挠性围体 3 (衣着体) 后面的位置。挠性围体 3 (衣着体) 与包袋 10 除了采用第一接合边 131 与第二接合边 331 的固定接合方式 (例如：胶合、热压合或车缝等) 之外，也可在第一接合边 131 及第二接合边 331 分别加设一活动式的第一接合件 130 以及第二接合件 330 (例如：拉链、压扣，磁扣或粘毡带等)，由此提供挠性围体 3 (衣着体) 与包袋 10 的活动拆卸功能，当挠性围体 3 (衣着体) 与包袋 10 其中之一损坏或脏污时得以将其拆卸更换后使用。

该挠性围体 3 (衣着体) 可进一步开设多个通孔 332 以供内带体 6 (单肩带或后

背双肩背带)的多个端部由挠性围体 3(衣着体)内穿过该多个通孔 332 向外与包袋 10 接合,再由该第一接合边 131 与相对应的第二接合边 331 相互接合将前盖片 1 及挠性围体 3(衣着体)予以固定,其中,内带体 6 上端部及下端部分别穿过挠性围体 3(衣着体)所设的多个通孔 332 后与前盖片 1 上缘及下缘连接以供使用者穿着挠性围体 3(衣着体)时得以支撑起包袋 10 的重量。

此外,该前盖片 1 与后盖片 2 之间设有一罩盖体 7,该罩盖体 7 一侧设有一连接侧 71,由该连接侧 71 与包袋 10 连接,该连接侧设于罩盖体 7 上缘,并与前盖片 1 上缘或第一接合边 131 相互连接,且该罩盖体 7 进一步设有一套合件 72,由该套合件 72 可将罩盖体 7 由上而下套合固定于包袋 10 外围,由此达到包袋 10 防雨的功效。

该后盖片 2 设有一外带体 16,该外带体 16 为一后背双带体或单带体(图中未示),其上下两端分别设于后盖片 2 外侧上方及下方,以供使用者于挠性围体 3(衣着体)收纳状态下,可由后盖片 2 所设的外带体 16 携带包袋 10 与收纳于收纳空间 30 后的挠性围体 3(衣着体);该外带体 16 采用活接或固接方式与包袋 10 连接(常用技术于此不再赘述)。本实施例前盖片 1 外侧接设一容置部 4,由此提供除了收纳衣着体 3 以外的附加置物功能。该容置部 4 设有一开合件 41 以及开合组件 42 以方便使用者随时开合并取用容置部 4 内的物品,其中该开合件 41 以及开合组件 42 的开合方式包括拉链、粘毡带、压扣或磁扣其中之一。本实施例除了前盖片 1 外侧可接设容置部 4,后盖片 2 内侧或外侧(图中未示)也可进一步接设容置部 4,由于其结构变化大致相同,于此不再赘述。

如图 25-图 31 所示,该挠性围体 3(衣着体)由包袋 10 的收纳空间 30 取出后穿套在使用者身上,其中该前盖片 1 固定于挠性围体 3(衣着体)后面接近中央的位置,且该容置部 4 接设于前盖片 1 外侧以供使用者置放物品使用。该挠性围体 3(衣着体)前面设有左右两前襟 334,该前襟 334 进一步设有闭合件 333,使用者将挠性围体 3(衣着体)穿着于身上后可由闭合件 333 将左右两前襟 334 予以闭合。

该后盖片 2 由连结部 12 与前盖片 1 连接,当后盖片 2 尚未纳入收纳空间 30 前,位于容置部 4 下方,如图 29 及图 30 所示,当后盖片 2 纳入收纳空间 30 后,则隐藏于容置部 4 后方并介于容置部 4 与挠性围体 3(衣着体)之间。如图 26 所示,当不使用挠性围体 3(衣着体)及罩盖体 7 时,先将容置部 4 朝下,并将后盖片 2 掀开,使收纳空间 30 外露,以方便将挠性围体 3(衣着体)及罩盖体 7 折叠后置入收纳空间 30;折叠时,可将罩盖体 7 及向下折叠并将挠性围体 3(衣着体)由上下左

右侧边向中央折叠,此时罩盖体7及挠性围体3(衣着体)经折叠后呈矩形且略小于前盖片1的尺寸并位于前盖片1上方,以供纳入收纳空间30内并由盖合(组)件11(21)将其予以闭合(参阅图25)。当收纳空间30闭合后,挠性围体3(衣着体)置于收纳空间30内,使用者仍可由容置部4上方的开合(组)件41(42)开启容置部4  
5 放置或取用物品。当挠性围体3(衣着体)于收纳状态下,由盖合件11以及盖合组件21将挠性围体3(衣着体)以及内带体6封闭于后盖片2与前盖片1之间的收纳空间30内,使用者可利用设于后盖片2上方的外带体16(参阅图29-图31),并使用容置部4的功能作为后包袋10使用。

如图32及图33所示,本发明挠性围体3(衣着体)结合包袋10的实施例的二,  
10 其作为一种侧背构造的包袋10(通称为侧背包),其构造及所包括的元件均与前述用于后背构造的包袋10的实施例之一相同,主要差异的处在该包袋10由单带体构造将包袋10背在身体侧边或前面,因此其外带体16(图中未示)及内带体6均以单带体构造连接于包袋10的左右两端。当不使用挠性围体3(衣着体)时,收纳方式与第一实施例相同,将挠性围体3(衣着体)及内带体6折叠后纳入收纳空间30(图  
15 中未示)内并由盖合(组)件11(21)将其予以闭合。当挠性围体3(衣着体)于收纳状态下,仍可使用该包袋10的置物功能,且该包袋10两侧各设有一扣环15及一可活动扣接于扣环15上的外带体16(图中未示),以供使用者背负于肩膀上。

如图34所示,本发明挠性围体3(衣着体)结合包袋10的实施例的三,横向固定在使用者腰部的包袋10构造(通称为腰包),其构造及所包括的元件与均前述用于侧背构造的包袋10的实施例的二相同,主要差异的处在该包袋10以外带体16  
20 连接于左右两侧并由外带体16开放端所设的公母扣件161及162相互扣合后横向固定在使用者的腰部。由于本实施例包袋10的容置部4内容积较前述两种实施例包袋10为小,因此在承重不大的结构下不需加设内带体6以供使用者于穿着挠性围体3(衣着体)时得以支撑起包袋10重量。当不使用挠性围体3(衣着体)时,收  
25 纳方式与前述两种实施例相同,将挠性围体3(衣着体)折叠后纳入收纳空间30(图中未示)内并由盖合(组)件11(21)将其予以闭合。当挠性围体3(衣着体)于收纳状态下,仍可使用该包袋10的置物功能。该衣着体3于收纳状态下,包袋10两侧横向连结的所设的外带体16可供使用者固定在腰部上。此外,该外带体16采活接或固接方式与包袋10连接(常用技术于此不再赘述)。如图35、图36及图37所  
30 示,本发明第四实施例主要将挠性围体3应用在具有提把31的包袋,该提把31两端部之间形成中空以供使用者将挠性围体3(包袋)由收纳空间30展放后由提把

5 肩背或手提，其中挠性围体 3(包袋)包括一前片 38、一后片 39 及一开口 40。本实施例与前述各实施例不同的处主要在于连接该前盖片 1 及后盖片 2 的连结部 12 形成弯折并由上向下卡接于挠性围体 3(包袋)前片 38 上缘，而该挠性围体 3(包袋)折叠后则得以纳入前盖片 1 及后盖片 2 之间所形成的收纳空间 30 内。由于该连结部 12 卡接于挠性围体 3(包袋)上缘提把 31 两端部之间，故由使用者将提把 31 两端部上提的力量支撑起该收纳构造及容置部 4 的重量，以避免挠性围体 3(包袋)开口 40 上缘因容置部 4 的重量而导致下垂变形，其中该前盖片 1 所设第一接合边 131 与其对应的后盖片 2 所设第二接合边 331 如图所示以车缝线作为连接方式，但也可以胶粘或高周波热压等其他方式为的(图中未示)。此外，本实施例第一接合边 10 131 除了可设于该前盖片 1 之外，也可设于前盖片 1 与后盖片 2 之间或连结部 12，再与第二接合边 331 连接(图中未示)。此外，该挠性围体 3(包袋)前片 38 上缘进一步设有一下凹部 37，其下凹尺寸配合连结部 12 的宽度，由此使两者接合后得以较为平整、美观及稳固。且该后盖片 2 外侧设有一容置部 4 且该容置部 4 进设有一开合件 41 以及开合组件 42，其实施方式除了如图所示拉链之外，也可设置 15 其他对合元件，例如：粘毡带、压扣或磁扣等(图中未示)。再者，该容置部 4 与向下弯折的连结部 12 连接并卡接于挠性围体 3(包袋)前片 38 提把 31 两端部之间，由使用者将提把两端部上提的力量支撑起该容置部 4 以及收纳构造及的重量。前述下凹部 37 除了设置于前片 38 之外，也可选择设于后片 39(图中未示)；而容置部 4 除了设置于后盖片 2 外侧之外，也可选择设置于前盖片 1 外侧(图中未示)。

20 参照图 35 及图 36 所示，由前盖片 1 所设第一连接边 131 与挠性围体 3(包袋)前片 38 所设第二连接边 331 可将连结部 12 卡接并固定于前片 38 上缘所设下凹部 37，由此使容置部 4 位于挠性围体 3(包袋)开口 40 内(图 37)。此外，挠性围体 3(包袋)前片 38 及后片 39 内侧分别进一步设有一第一定位组件 321 及一第二定位组件 322，以相对于设置在收纳空间 30 的后盖片 2 所设的固定件 22。如前所述， 25 当后盖片 2 及容置部 4 位于挠性围体 3(包袋)开口 40 内时，可由定位件 221 将其与第一定位组件 321 将容置部 4 附着于挠性围体 3(包袋)前片 38 内侧以增加其稳固性。

30 此一独特设计的优点在于将挠性围体 3(包袋)由收纳空间 30 取出后，挠性围体 3(包袋)于展放使用状态下，前盖片 1 位于挠性围体 3(包袋)的前片 38 外侧，而用于放置金钱、证件或其他物品的容置部 4 可由开合(组)件 41(42)予以闭合，且该容置部 4 位于挠性围体 3(包袋)的开口 40 内，由此得以防止母容置部 4 内的

金钱或物品遗失。再参照图 35 及图 37 所示, 使用者也可选择将定位件 221 定位于挠性围体 3(包袋)后片 39 外侧所设的第二定位组件 322, 由此可将挠性围体 3(包袋)的开口 40 予以收合, 由此容置部 4 则位于挠性围体 3(包袋)后片 39 外侧(图 37), 当使用者以挠性围体 3(包袋)提把 31 肩背或手提时, 则可将挠性围体 3(包袋)后片 39 外侧靠向自己身体一侧, 以方便拿取或置放于容置部 4 内的物品, 也可防止容置部 4 内的金钱或物品遗失。前述固定件 22 与相对应的第一定位组件 321 及第二定位组件 322 除了如图所示拉链之外, 也可包括粘毡带、压扣或磁扣其中之一。

如图 38-图 42 所示, 当不欲使用挠性围体 3(包袋)时, 先将容置部 4 朝下, 并将前盖片 1 向上掀开, 使收纳空间 30 外露, 以方便将挠性围体 3(包袋)折叠后置入收纳空间 30; 折叠时, 可将挠性围体 3(包袋)由左右两侧向中央折叠, 使后片 39 由后往前叠置于前片 38 的上, 且将提把 31 向下折叠, 此时挠性围体 3(包袋)经折叠后呈长条状, 其宽度尺寸略小于前盖片 1 的宽度(图 40), 再将该呈长条状的挠性围体 3(包袋)向上折叠或卷收, 然后纳入收纳空间 30 内, 并由盖合(组)件 11(21)将其予以闭合(图 41 及图 42)。当收纳空间 30 闭合后, 挠性围体 3(包袋)置于收纳空间 30 内, 使用者可由容置部 4 上方的开合(组)件 41(42)开启容置部 4 放置或取用物品(图 42)。

如图 43 及图 44 所示, 本实施例与前述第二实施例同样可将容置部 4 应用于侧包袋构造, 其中, 该容置部 4 两侧设有扣环 15 及相连的肩带 16 以供使用者背负于肩膀上, 且前盖片 1 可进一步设一延伸部 132, 该延伸部 132 一端连接于挠性围体 3(包袋)的第二接合边 331, 另一端则可连接于前盖片 1 内侧所设的第一接合边 131, 因此, 当容置部 4 因内置物品承重过大时, 可由该延伸部 132 使容置部 4 得以延伸置放于挠性围体 3(包袋)内的底部, 而不至于因连接于开口 40 的容置部 4 过重而造成开口 40 下垂变形。由于此一结构由延伸部 132 的延伸功能使容置部 4 得以延伸置放于挠性围体 3(包袋)内的底部, 因此不受容置部 4 及挠性围体 3(包袋)彼此大小及承重必须配合的限制, 因此不须再于挠性围体 3(包袋)前片 38 上缘设下凹部 37(图 35), 以配合前盖片 1 所设连结部 12 的尺寸, 或将延伸部 132 设于容置部 4 的其他隔层位置(图中未示)。

如图 45 所示, 本实施例由第一接合边 131 及第二接合边 331 也可将容置部 4 运用于后背包构造, 挠性围体 3(包袋)则运用于大购物袋或行李袋构造, 其中, 该后背包后方设有后背双肩带 17 以供使用者将后背包背负于人体后背, 该前盖片 1

与盖合(组)件 11(21)的构造则与前述实施例相同。而由于前盖片 1 以第一接合边 131 与挠性围体 3(包袋)所设第二接合边 331 相互相连,当使用者将盖合(组)件 11(21)开启,并将挠性围体 3(包袋)由收纳空间 30 取出后,再将前盖片 1 连同容置部 4 及后背双肩带 17 由开口 40 置入挠性围体 3(包袋)内。再者,由于一般后背包整体长度较长,因此制作时可配合挠性围体 3(包袋)高度,使其得以置放于挠性围体 3(包袋)底部,而不至于因连接于因后背包过重而造成挠性围体 3(包袋)开口 40 下垂变形。然而,如果两者长度无法配合,本实施例也可运用前述延伸部 132 使得后背包得以适当延伸置放于的性围体 3(包袋)内的底部(图中未示)。

如图 46 所示,本发明例也可将挠性围体 3 运用于一衣袋构造,其中,该衣袋设有提把 31 以供使用者手提或肩背,该前盖片 1 与盖合(组)件 11(21)的构造与前述实施例相同。使用者可将衣服由挠性围体 3(包袋)开口 40 置入容置部 4 内,并由衣架 18 将衣服挂在衣袋内。有关衣服如何经由开口 40 挂在衣架 18 上以及衣架 18 与衣袋的结构关系乃属常用技术的范围,于此不再赘述。

如图 47、图 48 及图 49 所示,本发明第五实施例结构大致与前述第四实例结构相同,以连接于该前盖片 1 及后盖片 2 的连结部 12 由上向下卡接于挠性围体 3(包袋)前片 38 上缘,而该挠性围体 3(包袋)折叠后则得以纳入前盖片 1 及后盖片 2 之间所形成的收纳空间 30,并且接设有容置部 4 以供使用者由开合(组)件 41(42)取用容置部 4 内的物品。

本实施例与第四实例结构不同的处在于该挠性围体 3(包袋)与其中之一提把 31 之间进一步设有一叉股部 310,以供整体尺寸较小的前盖片 1、后盖片 2 连同容置部 4 由连结部 12、第一接合边 131、第二接合边 331 以及延伸部 132 与挠性围体 3(包袋)前片 38 上缘连接。由于容置部 4 需由使用者将提把 31 两端部上提的力量支撑起该容置部 4 以及收纳构造及的重量,因此应用叉股部 310 两端连结提把 31 上提的力量以支撑起整体尺寸较小的前盖片 1、后盖片 2 以及容置部 4 及收纳构造及的重量。当使用者将挠性围体 3(包袋)由收纳空间 30 内取出展开后,需将前盖片 1 连同容置部 4 穿过叉股部 310 中央所形成的空隙 311 后再将前盖片 1 以及后盖片 2 卡合于挠性围体 3(包袋)前片 38 的开口 40 上缘,并可进一步由设于前盖片 1 内侧的固定件 22 与设于挠性围体 3(包袋)外侧的第一定位组件 321 相互予以定位。

前述各实施例所述的前盖片 1 外侧及挠性围体 3(包袋)外侧也可进一步设有相互对应的花纹及图案设计,以提高其美观性或相互对应等不同的视觉效果。当单

独使用容置部 4 时，前盖片 1 以及容置部 4 呈现局部的图案或花纹设计。当挠性围体 3(包袋)于展放状态下，前盖片 1 以及容置部 4 可呈现与挠性围体 3(包袋)相对应的图案或花纹设计，以提高其美观性或相互对应等不同的视觉效果(图中未示)。

- 5 综上所述，本发明除了前述各种实施例之外，也可进一步运用于其他各种不同功能种类的包袋构造。

以上对本发明的描述是说明性的，而非限制性的，本专业技术人员理解，在权利要求限定的精神与范围之内可对其进行许多修改、变化或等效，但是它们都将落入本发明的保护范围内。

## 权利要求

1. 一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，包含：

一前盖片边缘设有一盖合件；

一后盖片边缘设有一与该盖合件相对应的盖合组件；

5 一连结部设于该前盖片与后盖片之间将两者予以连结；

一第一接合边设于该前盖片、该后盖片、前盖片与后盖片之间和该连结部其中之一；

一挠性围体包括一第二接合边，由该第一接合边与相对应的该第二接合边相互接合将该前盖片及该挠性围体予以固定；

10 由该前盖片与该后盖片之间所形成收纳空间得以纳入折叠后的该挠性围体，并由该盖合件及该盖合组件将该前盖片与该后盖片予以闭合。

2. 如权利要求 1 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该前盖片固定于该挠性围体接近中央或靠近边缘的位置。

4. 如权利要求 1 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该第一接合边设有一延伸部并由此与该第二接合边连接。

5. 如权利要求 1 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该连结部设于该前盖片上方与后盖片上方相对应的位置，或该前盖片下方与后盖片下方相对应的位置。

6. 如权利要求 1 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该后盖片进一步设有一固定件，和该挠性围体相对应的一侧设有一固定组件，由该固定件以及该固定组件将后盖片固定于该挠性围体表面，使后盖片不至在挠性围体表面下垂摆动，该固定件及固定组件包括拉链、粘毡带、压扣和磁扣其中之一。

7. 如权利要求 1 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该第二接合边与该第一接合边采用局部接合方式，且未接合处形成一收纳口；当该挠性围体于展开状态时，得由该收纳口将该后盖片置于该前盖片与该挠性围体之间的收纳空间内；反之，欲将折叠后的挠性围体纳入该收纳空间时，得将该后盖片由该收纳口取出，并将该后盖片及前盖片予以固定。

8. 如权利要求 1 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该第一接合边与该第二接合边的局部相互接合的长度至少超过该前盖片整体长度的二分之一以上。

9. 如权利要求 1 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该前盖

片和后盖片的其中一侧接设有一容置部。

10. 如权利要求 1 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该前盖片与盖合件之间进一步设有一侧围；该挠性围体进一步包括一与该侧围相对应的接合部；该接合部概呈一环状体，其圆径小于该侧围的圆径且内部形成收纳空间。

5 11. 如权利要求 10 项所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该第二接合边靠合于第一接合边并与其相互连接，由此使该侧围包覆于该接合部外围；该第二接合边靠合于第一接合边的顶缘并与其相互连接，该接合部呈环状体的上围向该侧围的上围抵靠，该接合部下围与该侧围之间未抵靠的空间形成第一收纳部，由此收纳折叠后的后盖片。

10 12. 如权利要求 11 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该接合部的内部收纳空间与前盖片结合后形成第二收纳部，且该第二收纳部进一步包括一通口与挠性围体相互连通，由此使折叠后的该挠性围体得以经由该通口纳入该第二收纳部内。

15 13. 如权利要求 12 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该后盖片进一步设有一固定件，该固定件相对于接合部下方位于第一收纳部设有一固定组件，由该固定件及固定组件将折叠后的后盖片收纳固定于第一收纳部内。

14. 如权利要求 1 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该挠性围体为一包袋。

20 16. 如权利要求 14 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该连结部形成弯折由上向下卡置于该包袋上缘。

17. 如权利要求 16 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该包袋上缘设有一下凹部，其下凹尺寸配合该连结部的尺寸，该连结部卡置于包袋上缘提把两端部之间。

25 18. 如权利要求 16 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该包袋至少包括一提把，该提把其中一端部与该包袋上缘之间设有一叉股部，该连结部形成弯折由上向下卡置于该叉股部中央的空间，由使用者将提把端部上提的力量支撑起该收纳构造的重量。

30 19. 如权利要求 16 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造，其特征在于，该前盖片进一步设一延伸部，该延伸部一端连接于该第一接合边，另一端则连接于该挠性围体所设第二接合边；由该延伸部使该前盖片与后盖片所形成收纳空间得以延伸置放于该包袋内底部，以避免因由连结部卡置于挠性围体上缘的前盖片重

量而造成该挠性围体下垂变形。

20. 如权利要求 16 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该前盖片内侧设有一定位件与该包袋的前片外侧所设第一定位组件或包袋后片外侧所设第二定位组件相互定位; 该定位件和第一定位组件包括一拉链、粘毡带、压扣和磁扣其中之一。

21. 如权利要求 1 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该挠性围体为一衣着体;

该前盖片或后盖片的其中一侧接设有一容置部;

该衣着体包括一第二接合边; 该第一接合边与相对应的第二接合边相互接合将前盖片及衣着体予以固定;

由前盖片与后盖片之间所形成收纳空间得以纳入折叠后的衣着体, 并进一步由该盖合件及该盖合组件将前盖片与后盖片予以闭合。

22. 如权利要求 21 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该衣着体进一步包括一内带体; 该内带体连接该衣着体并与该容置部接合形成一包袋以供使用者穿着衣着体时得以支撑起包袋的重量。

23. 如权利要求 22 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 第一接合边及第二接合边分别加设一活动式的第一接合件以及第二接合件, 由此提供该衣着体与该包袋的活动拆卸功能; 该第一接合件以及第二接合件包括拉链、压扣、磁扣和粘毡其中之一。

24. 如权利要求 21 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该衣着体前面设有左右前襟, 该左右前襟进一步设有闭合件; 该前盖片固定于该衣着体后面的位置。

25. 如权利要求 21 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该衣着体设有至少一通孔, 该通孔设于衣着体后面与内带体端部相互对应的位置, 该内带体由穿过衣着体所设该通孔与该前盖片上缘接合。

26. 如权利要求 22 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该内带体为一后背双肩带或单肩带, 其上下两端部分别穿过该衣着体所设多个通孔设于该后盖片外侧上方及下方。

27. 如权利要求 22 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该包袋设有一外带体; 该外带体为一后背双带体和单带体其中之一, 其上下两端部分别设于后盖片外侧上方及下方; 该外带体采用活接或固接方式与包袋连接。

28. 如权利要求 22 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该前盖片与后盖片之间设有一罩盖体, 该罩盖体一侧设有一连接侧, 由该连接侧与包袋连接。

29. 如权利要求 28 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该罩盖体进一步设有一套合件, 由该套合件将罩盖体套合固定于包袋外围。

30. 如权利要求 21 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该前盖片固定于该衣着体前方的位置。

31. 如权利要求 21 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该通孔设于衣着体前面与前盖片相互对应的位置; 该内带体由该衣着体所设通孔与该前盖片上缘接合。

32. 如权利要求 22 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 设于该前盖片的盖合件周缘进一步设有一侧围; 该外带体为一侧背带体, 该外带体两端部设于该包袋的侧围; 该外带体采用活接或固接方式与包袋连接。

33. 如权利要求 22 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该内带体为一侧背带体, 该内带体两端部分别由该衣着体内向外穿过多个通孔并接设于该包袋的前盖片。

34. 如权利要求 22 所述的一种盖合式挠性围体收纳构造, 其特征在于, 该外带体连接于包袋左右两侧并由外带体开放端所设的公母扣件相互扣合后横向固定在使用者的腰部; 该外带体采用活接或固接方式与包袋连接。

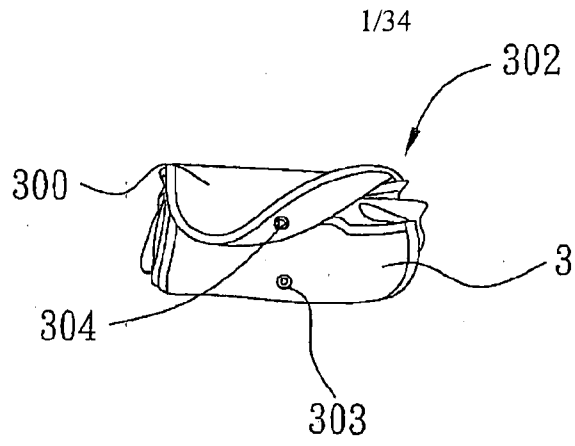


图2

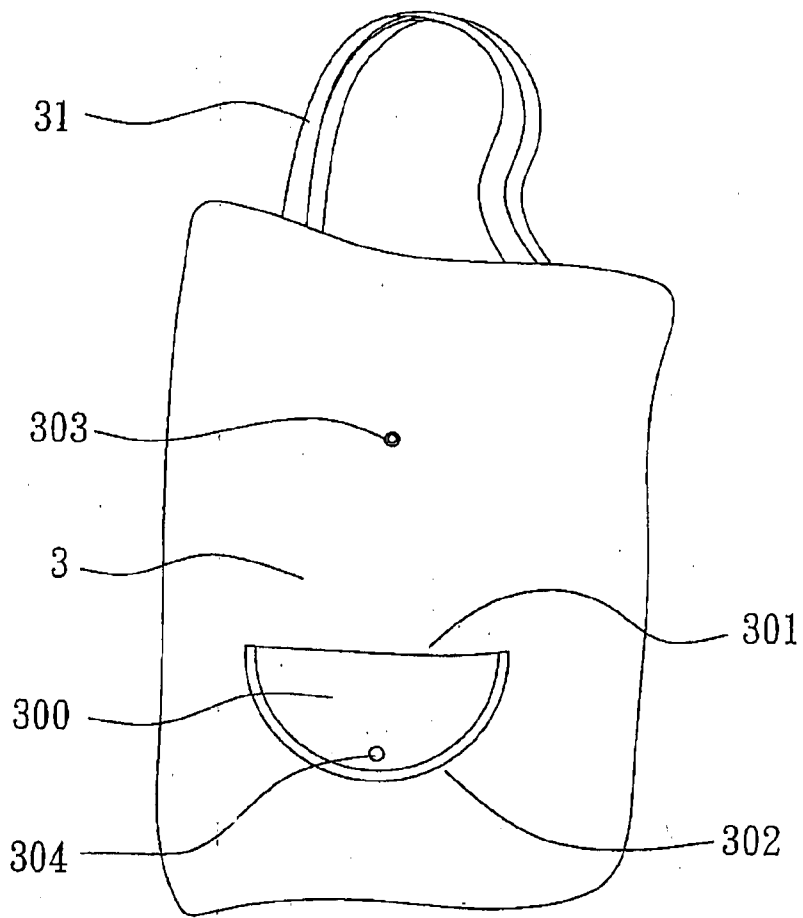


图1



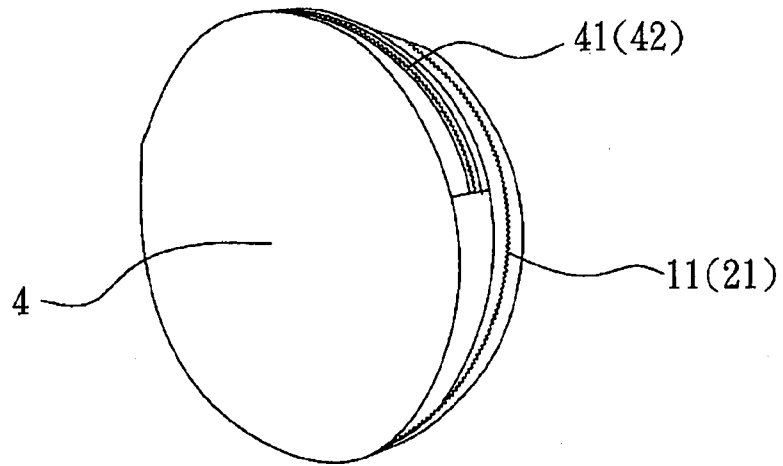


图4

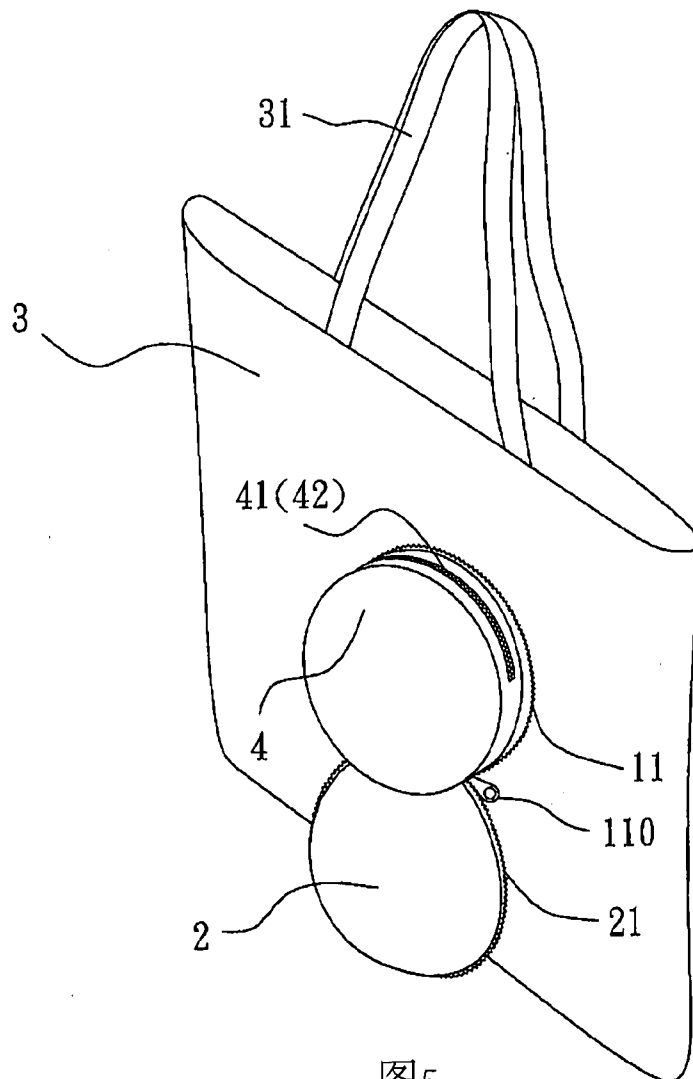
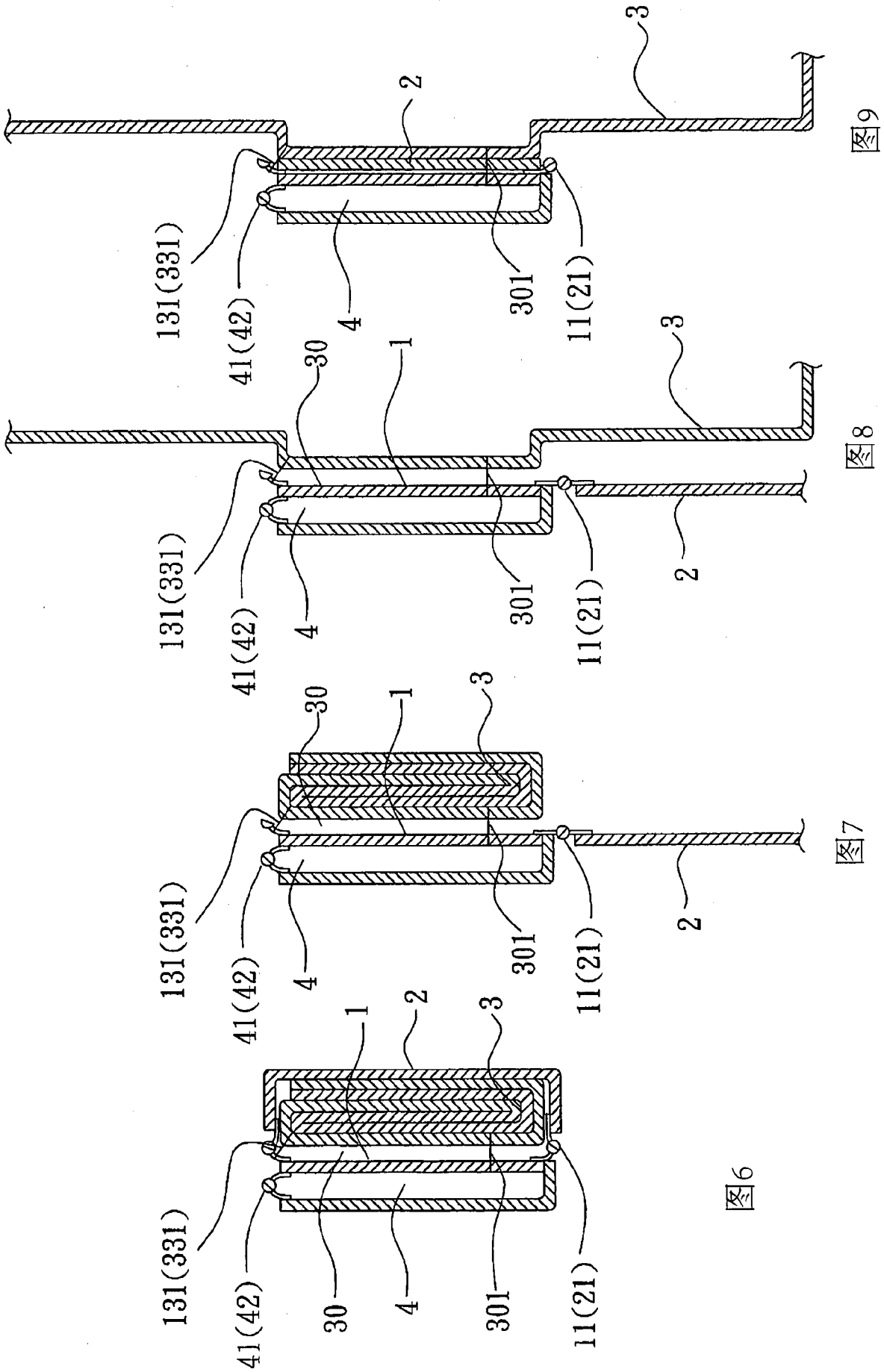


图5



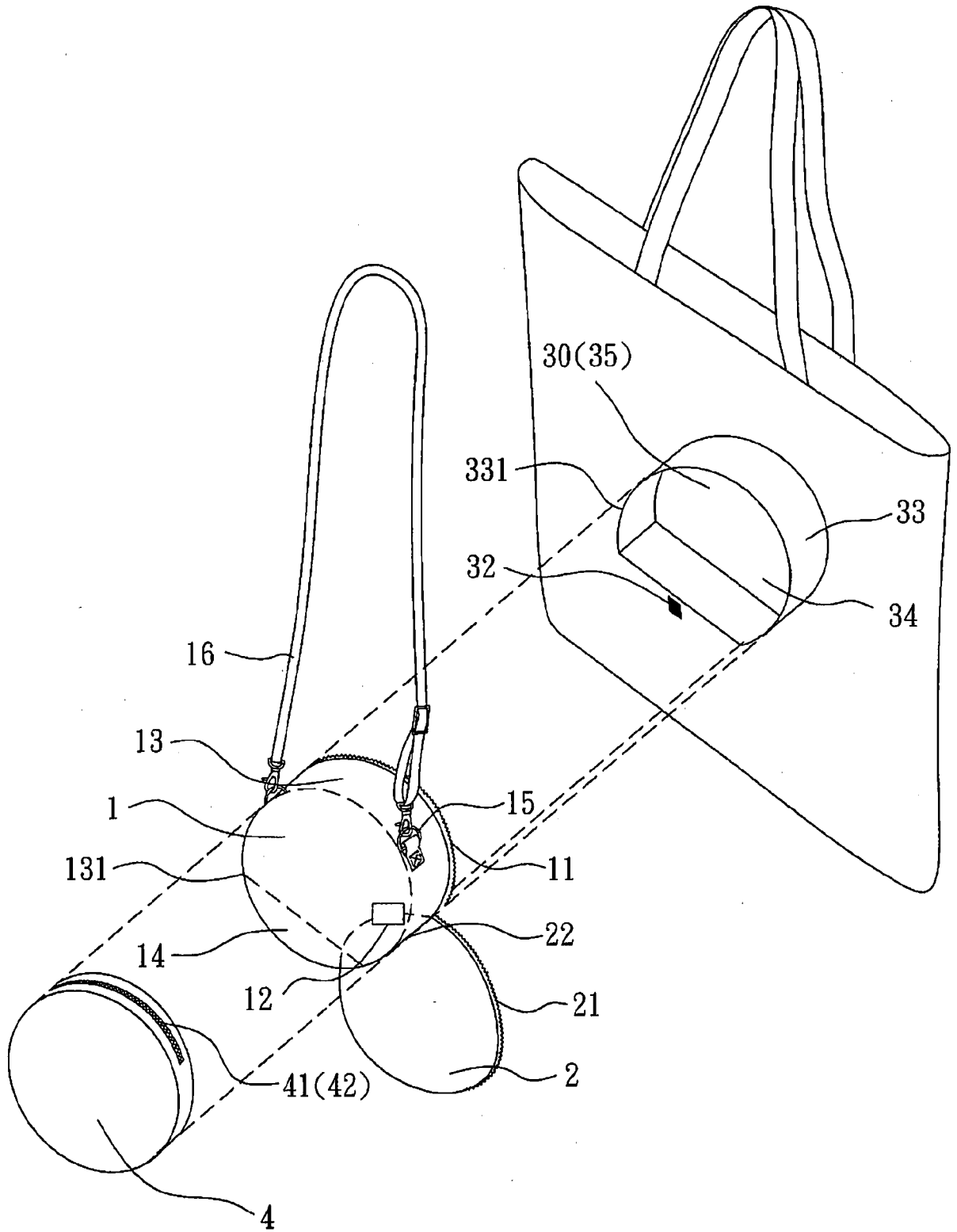


图10

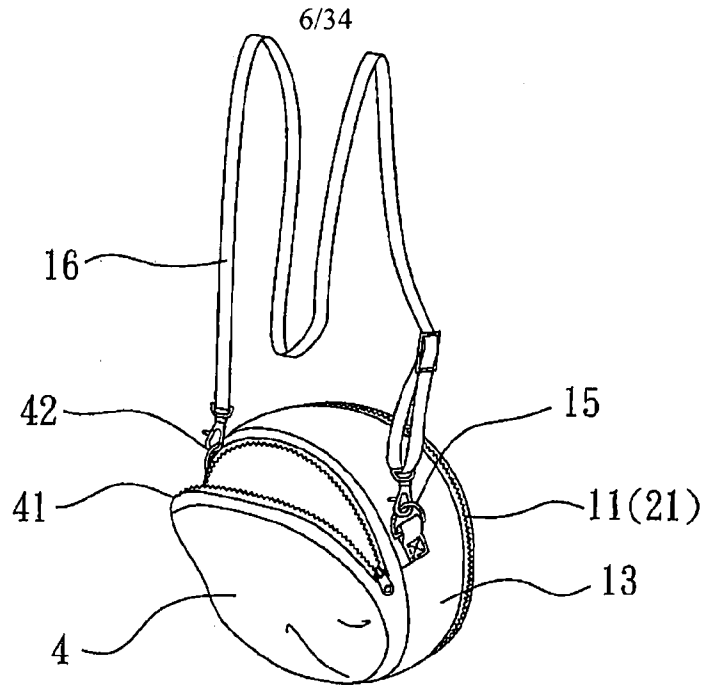


图11

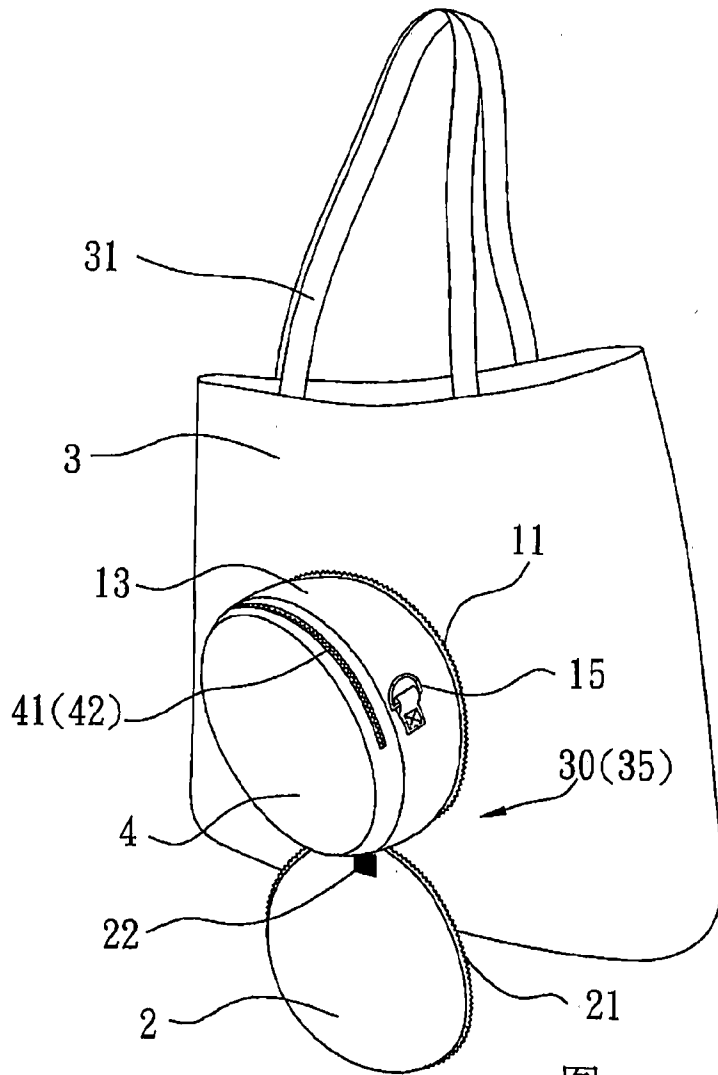


图12

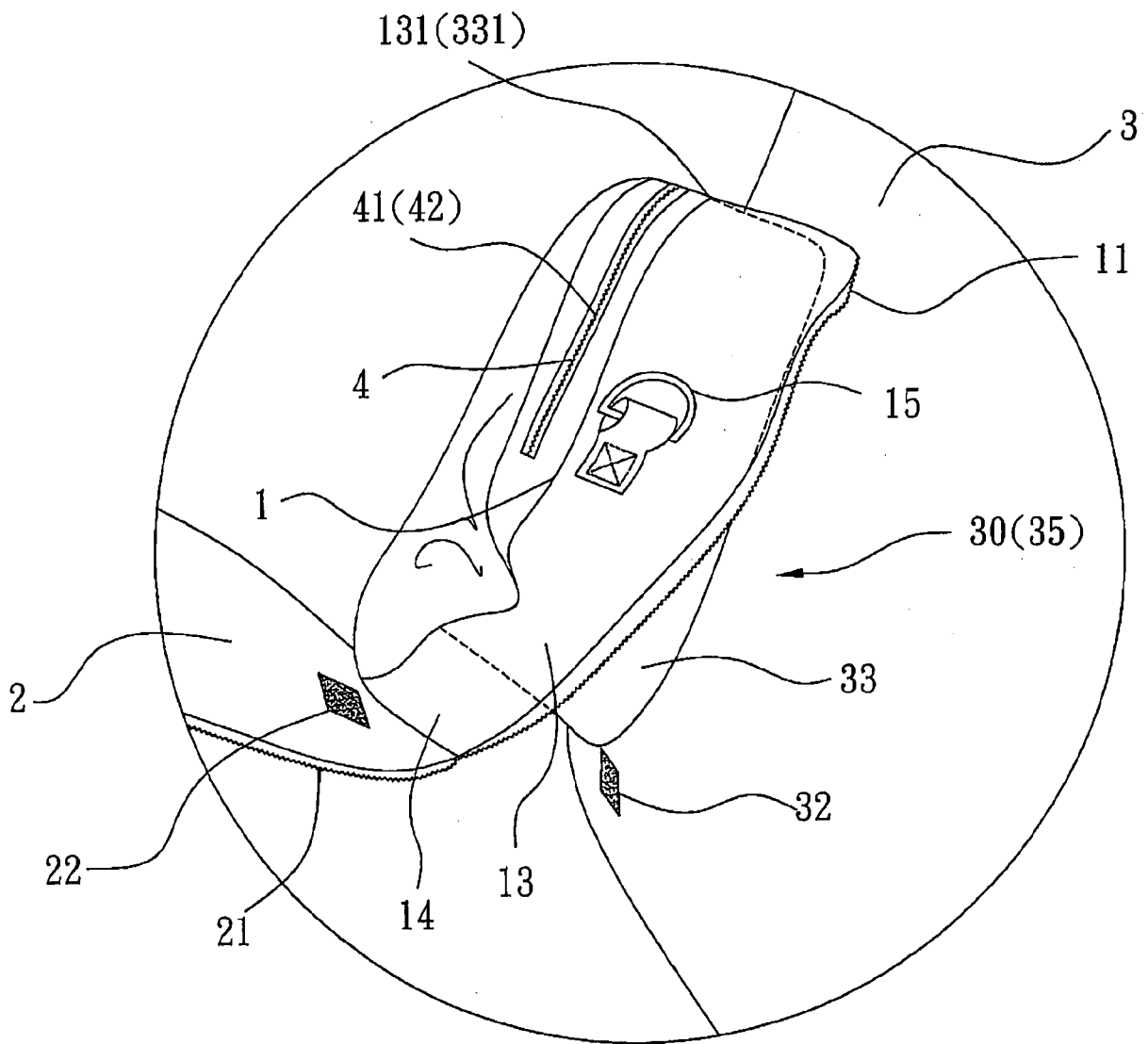


图13

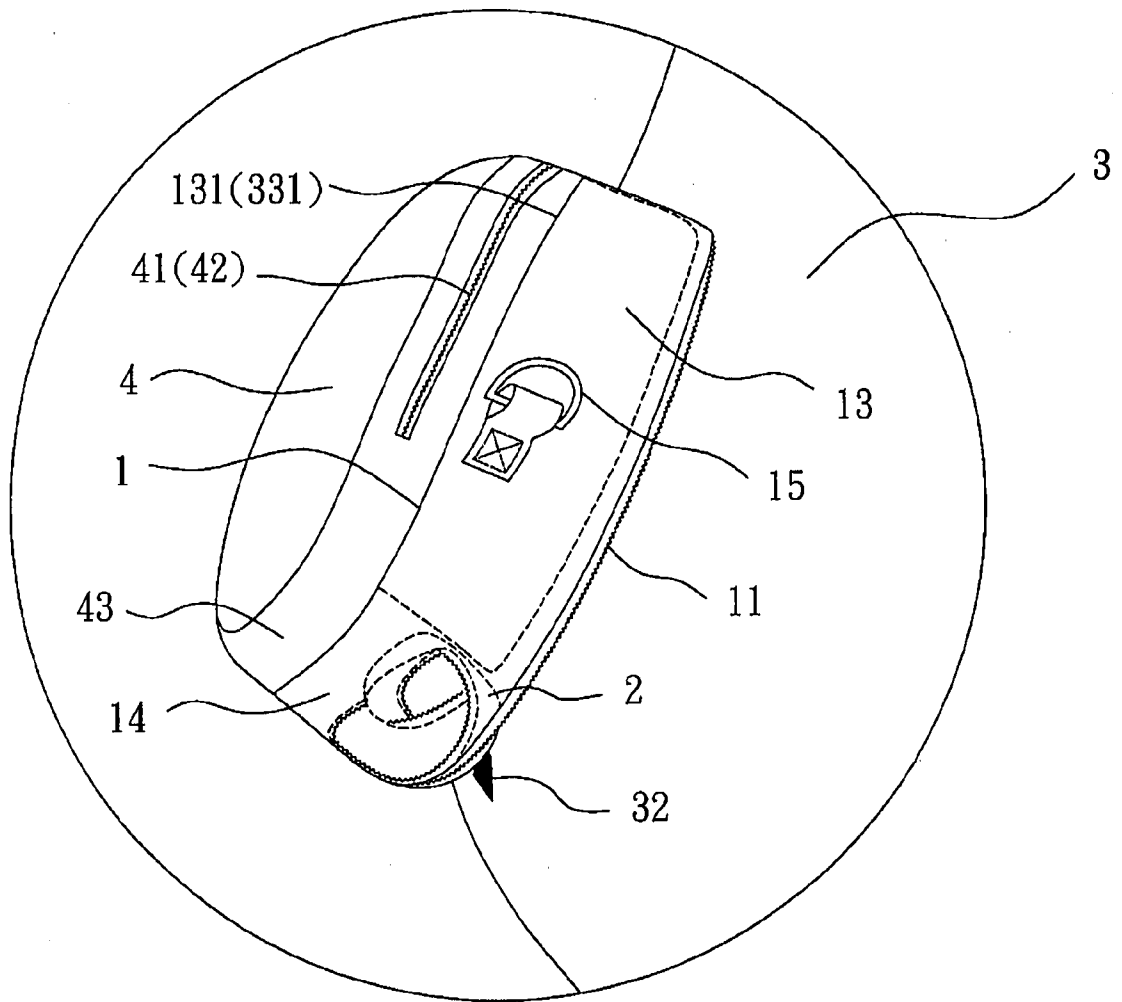


图14

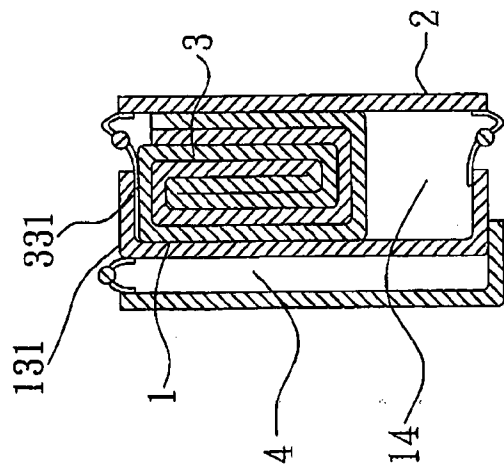


图15

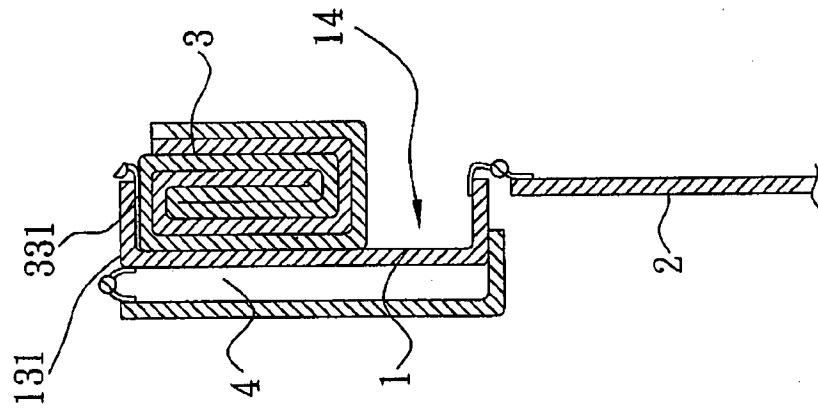


图16

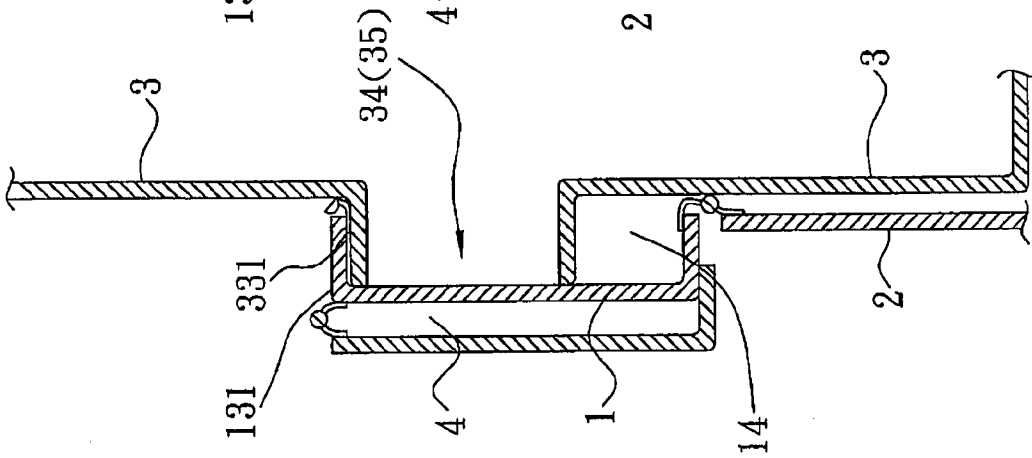


图17

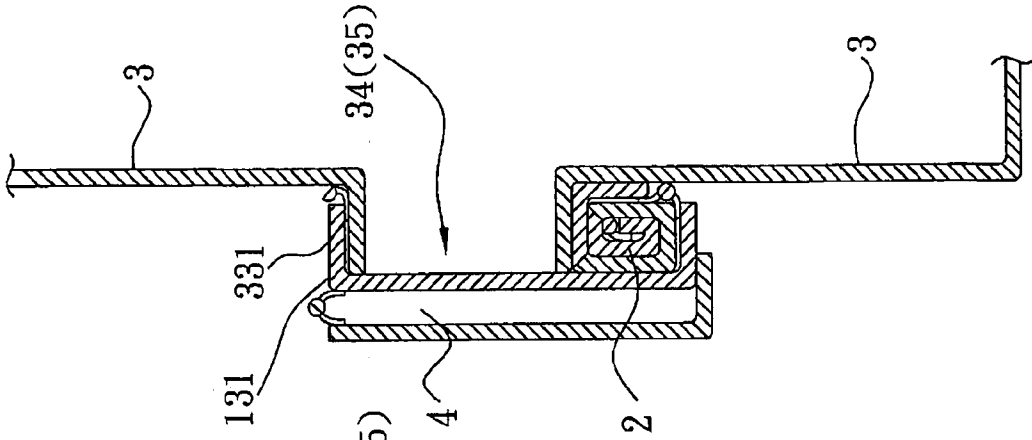


图18

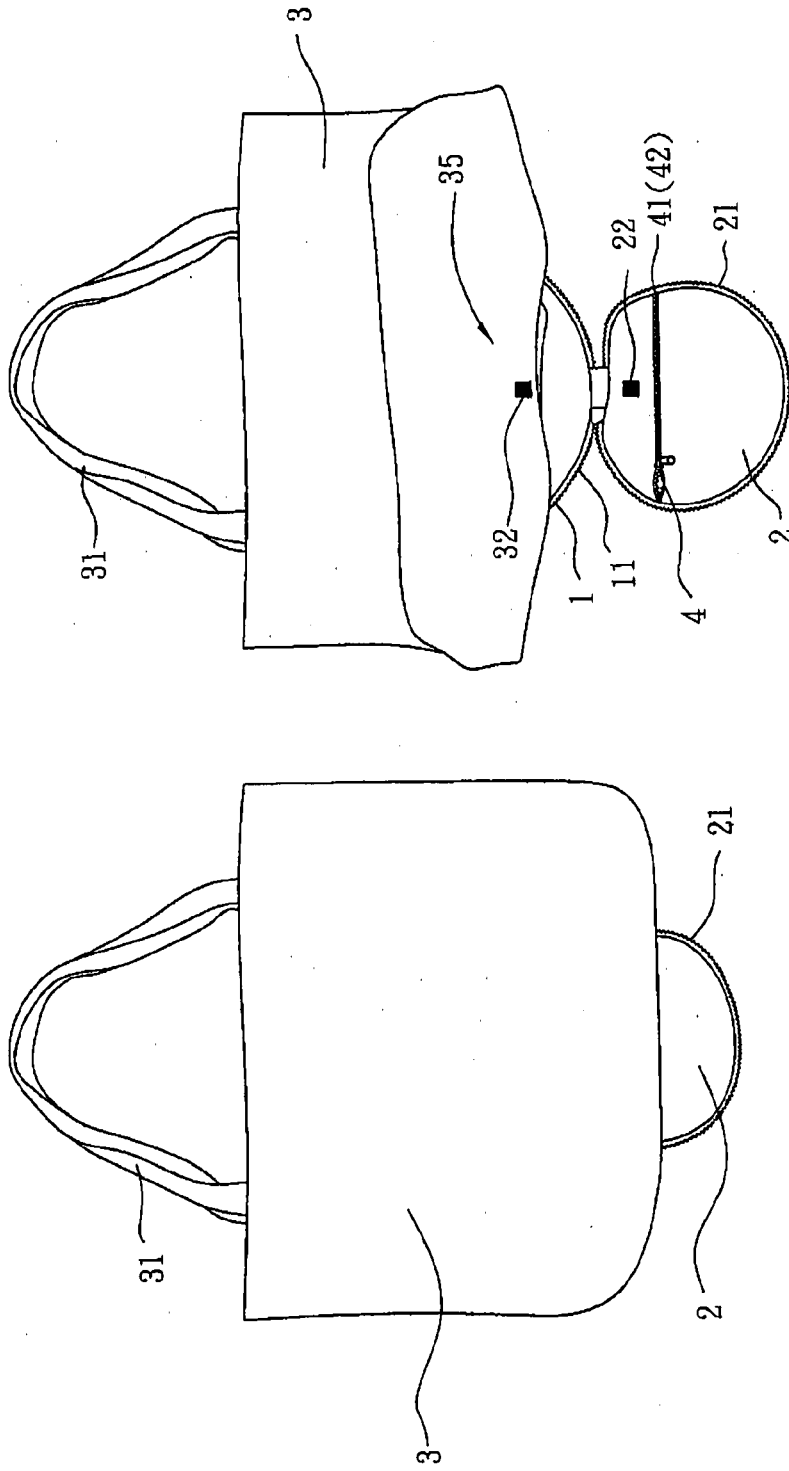


图20

图19

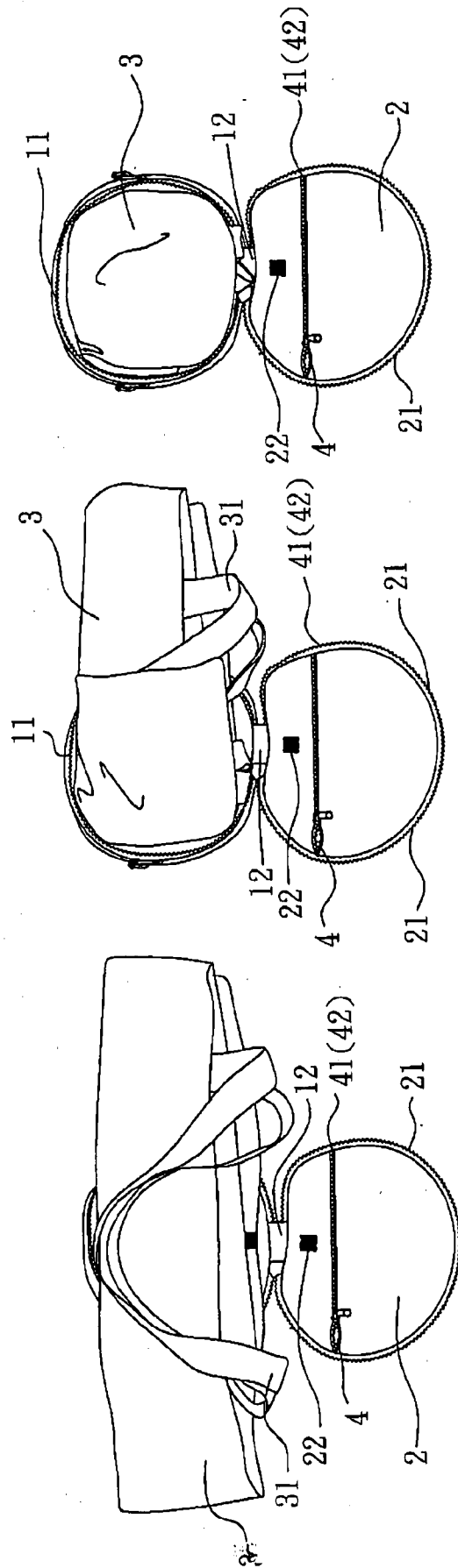


图21

图22

图23

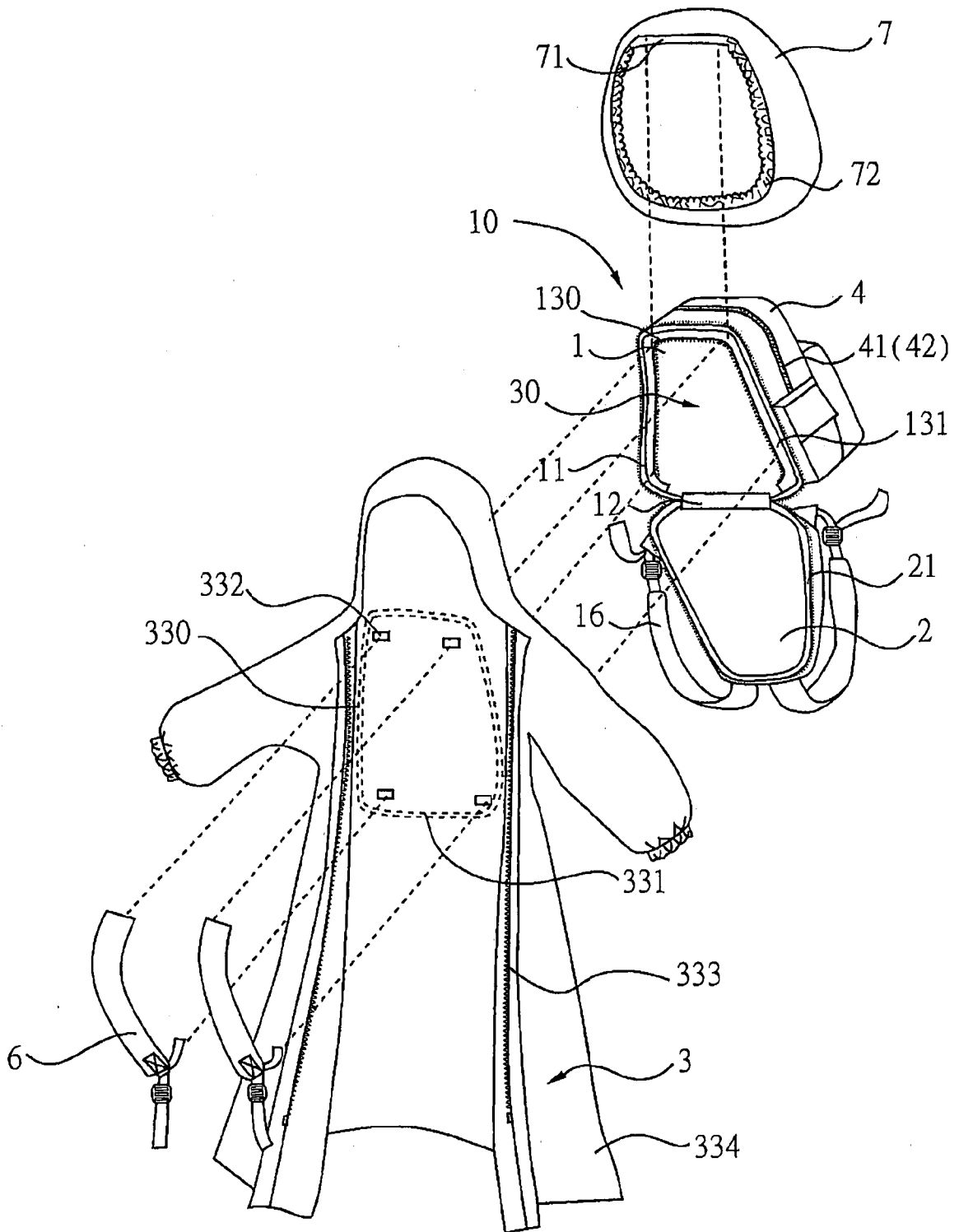


图24

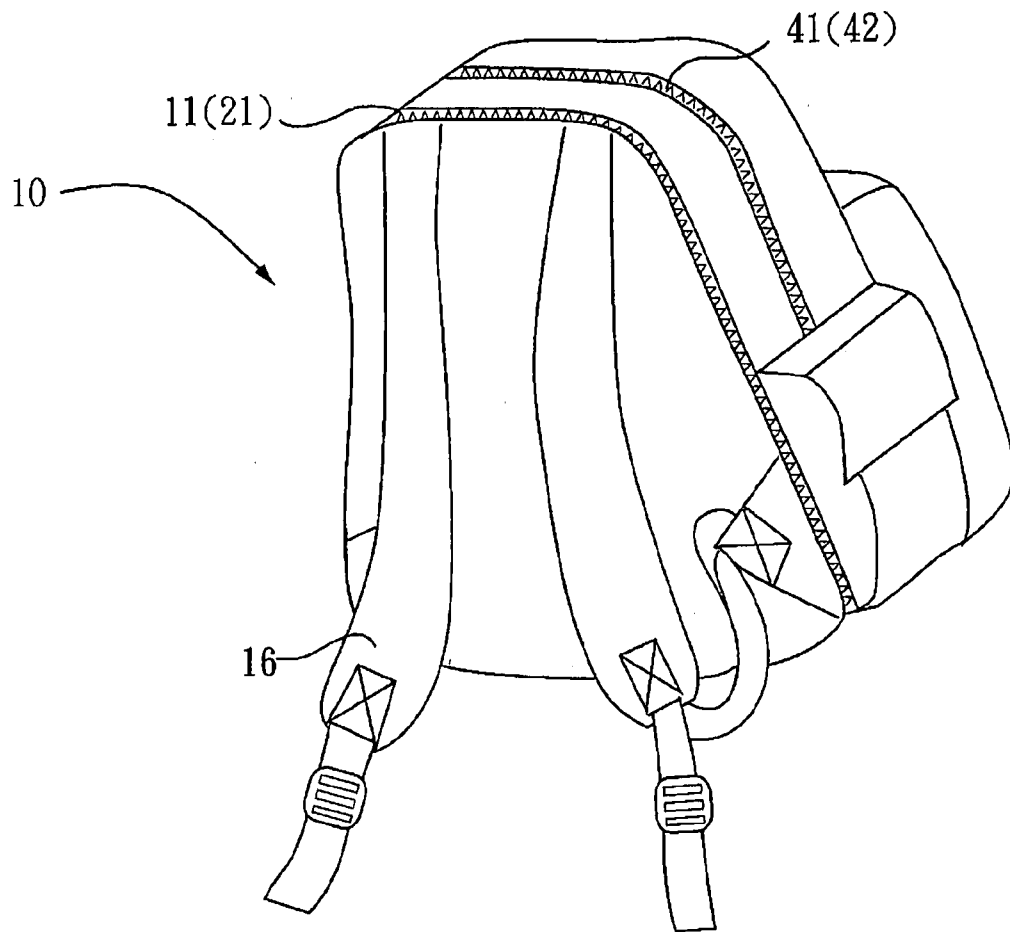


图25

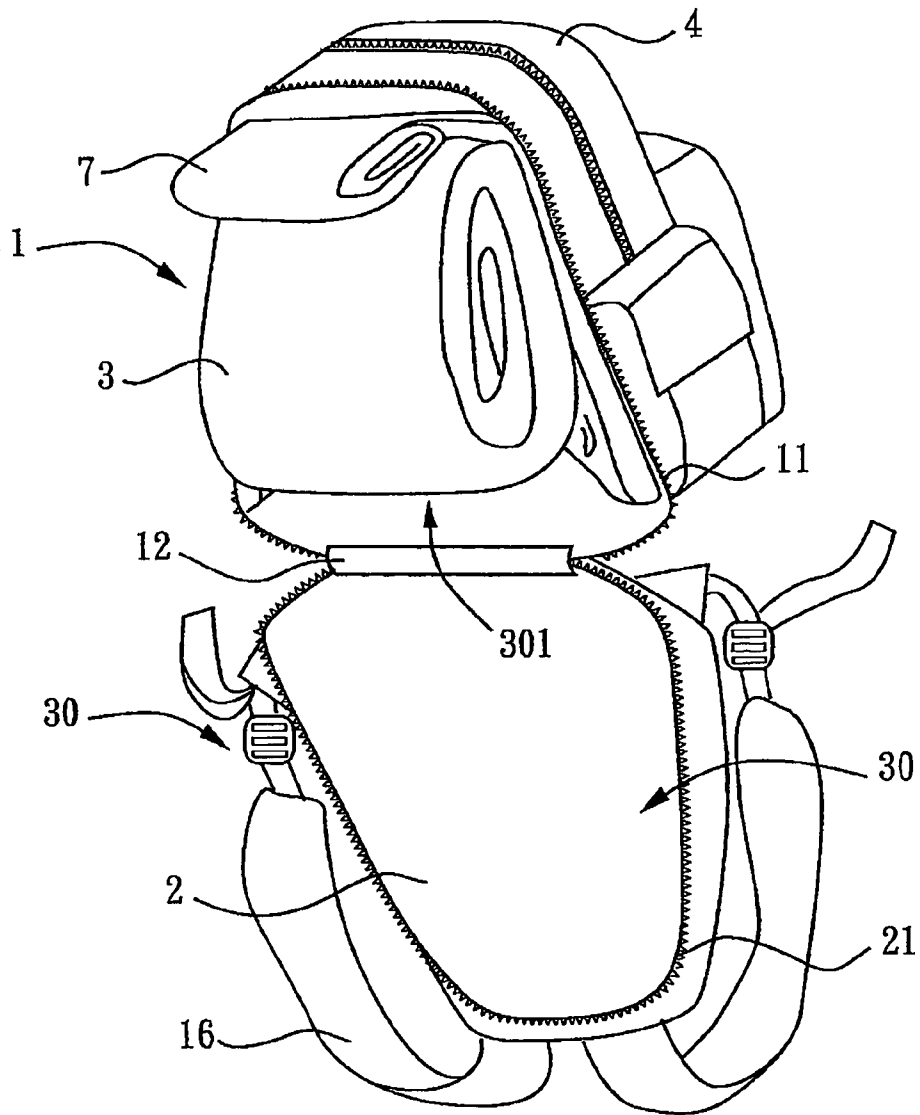


图26

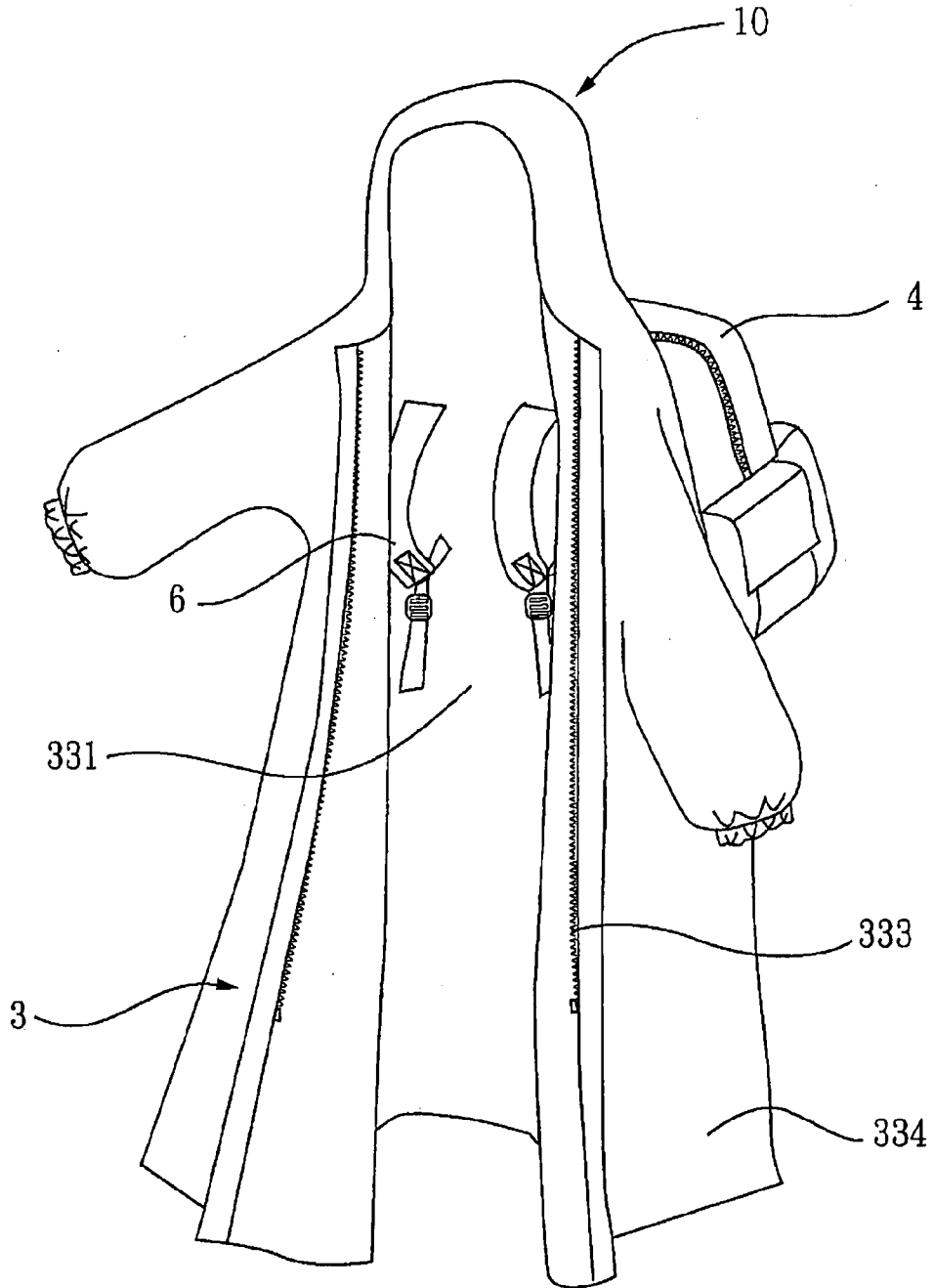


图27

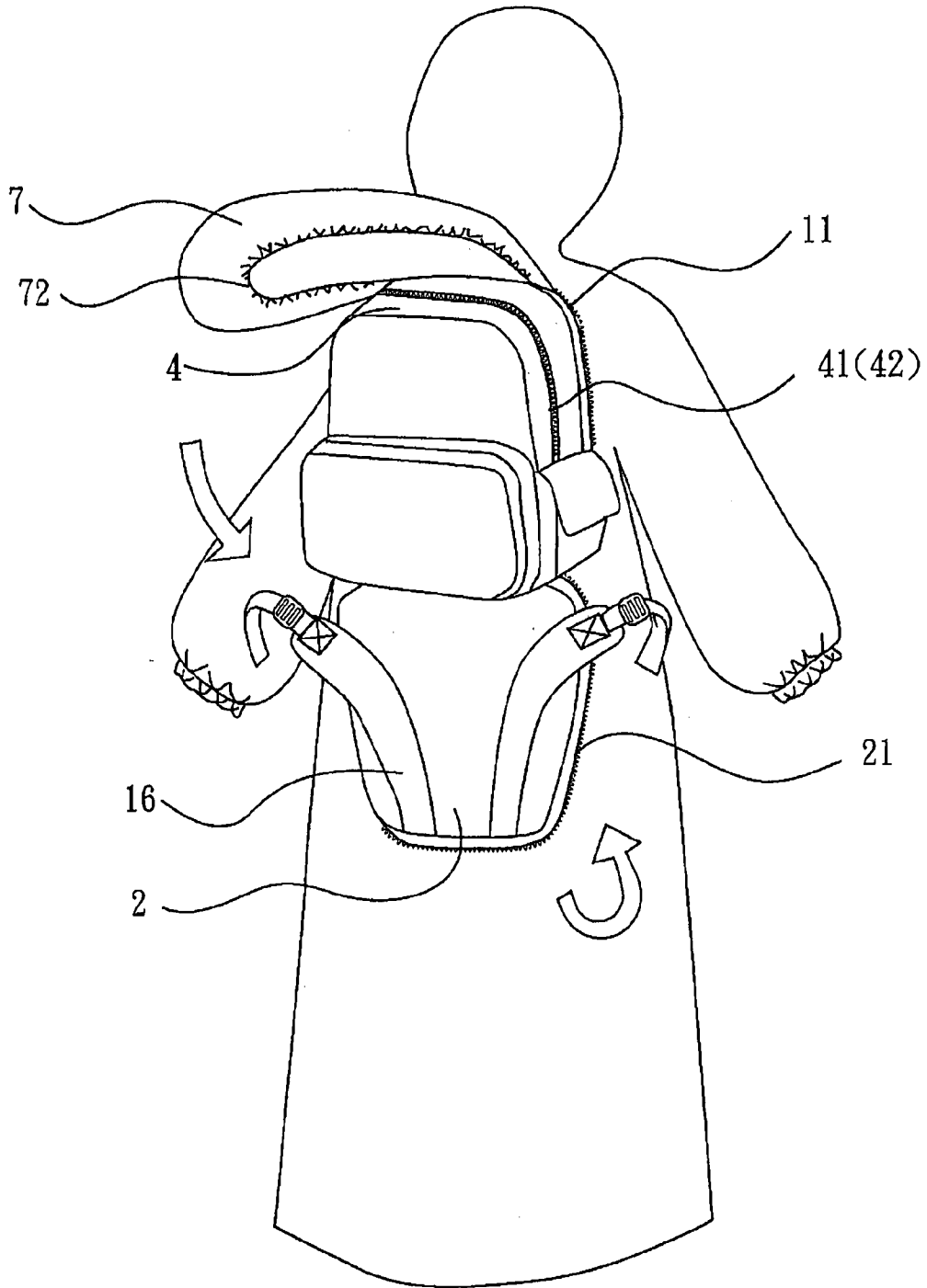


图28

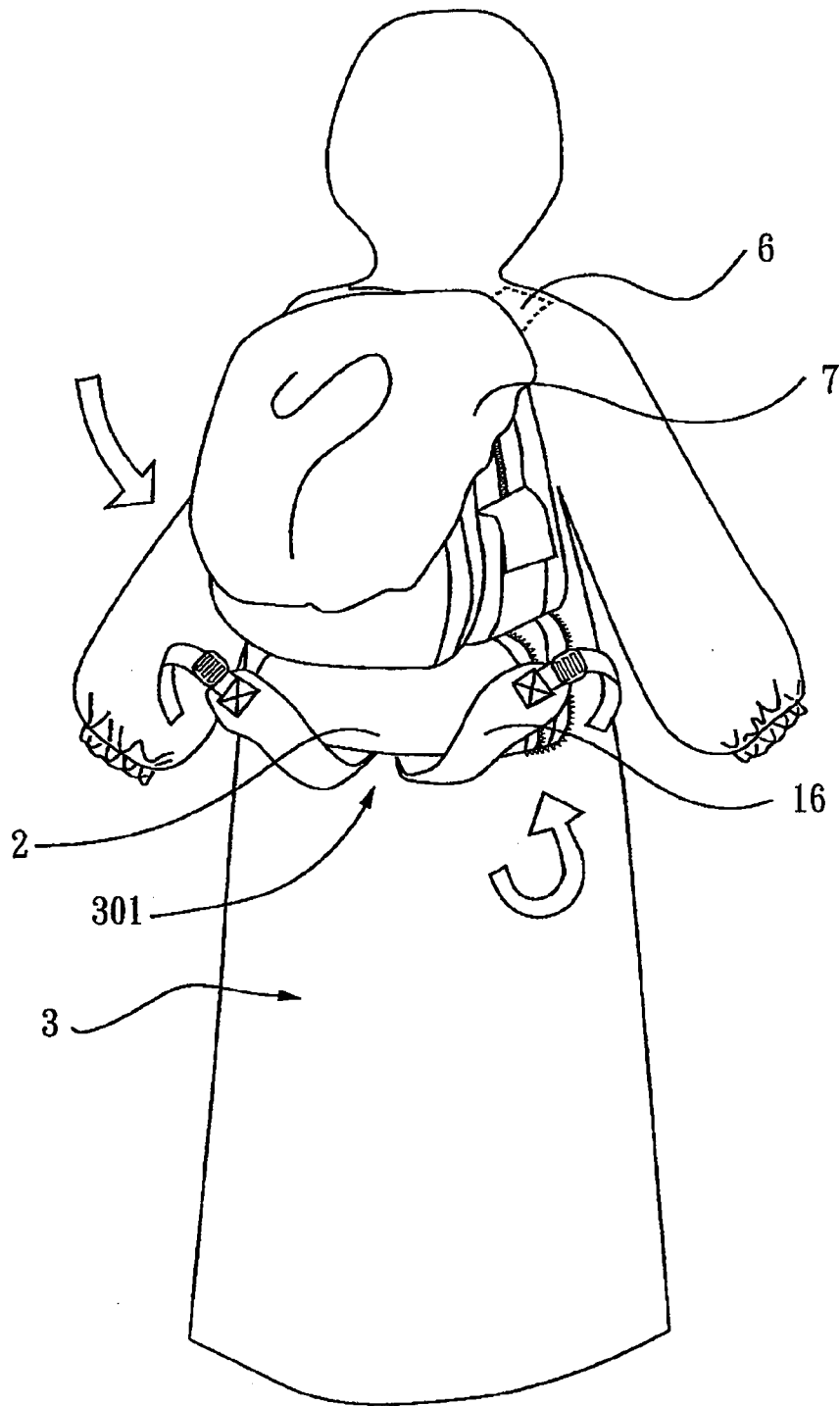


图29

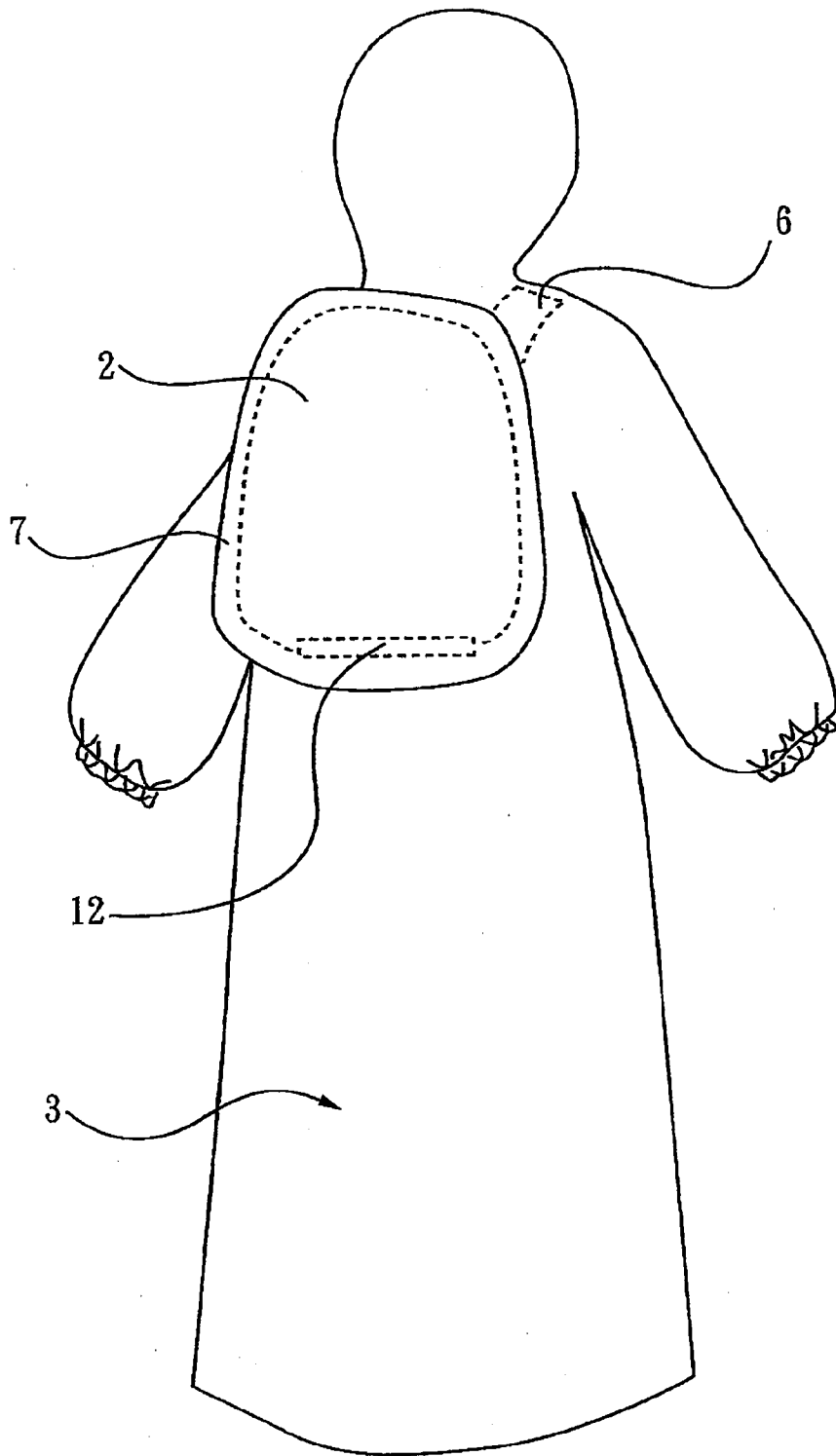


图30

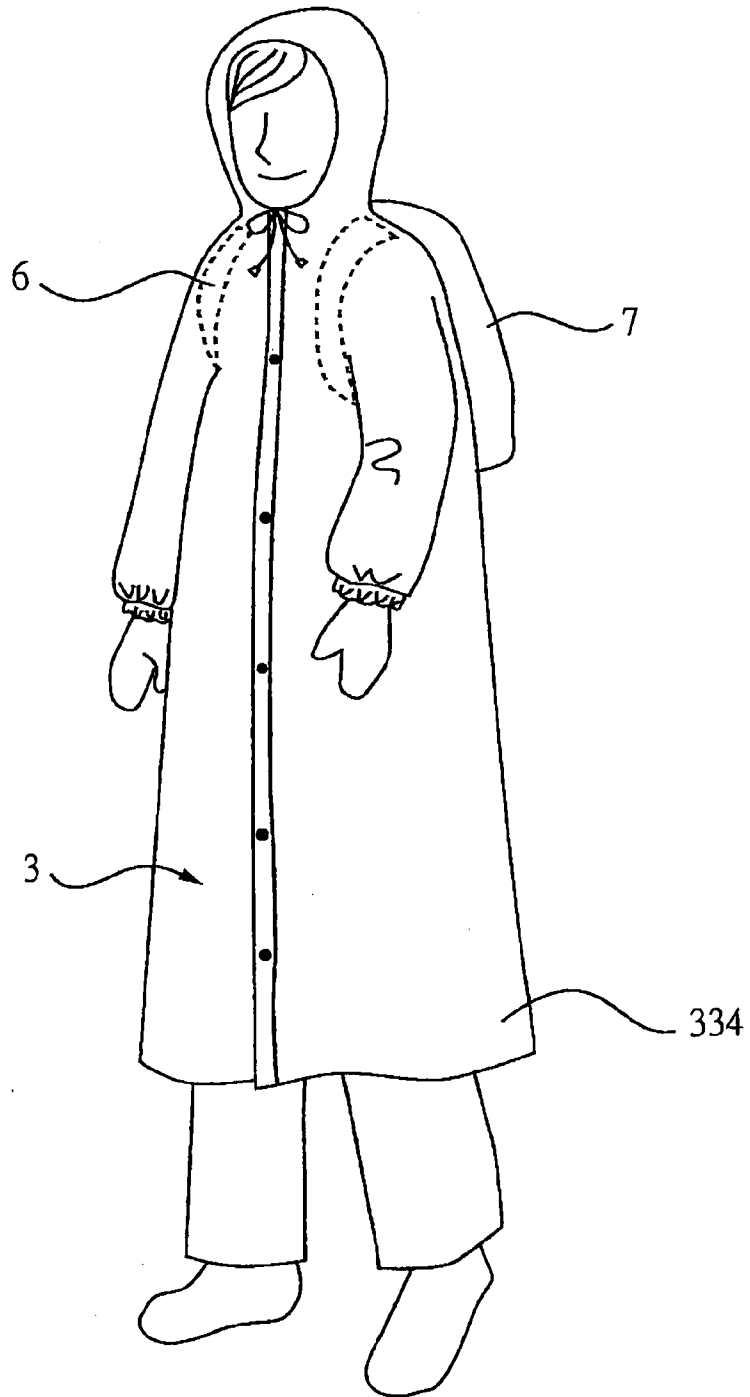


图31

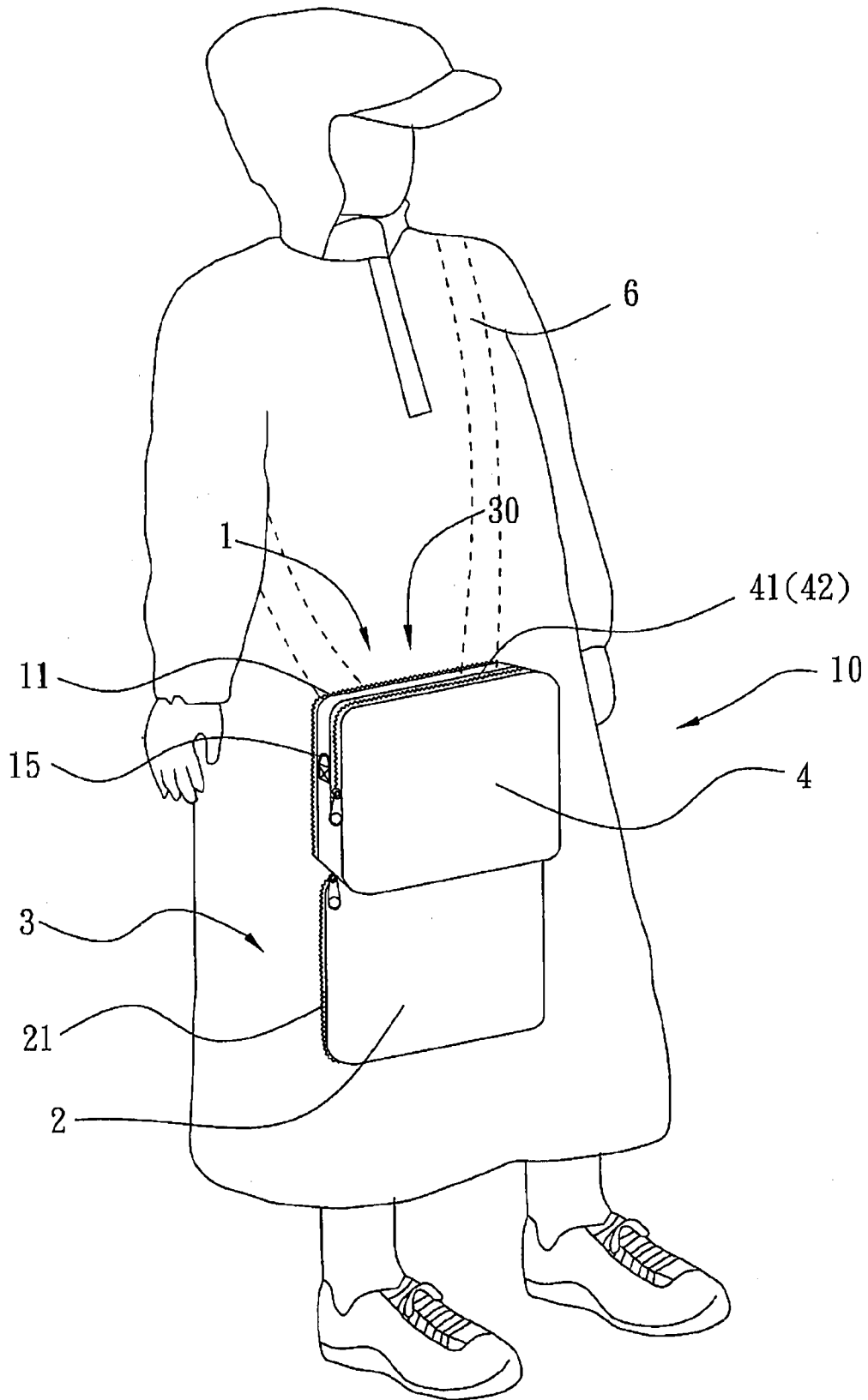


图32

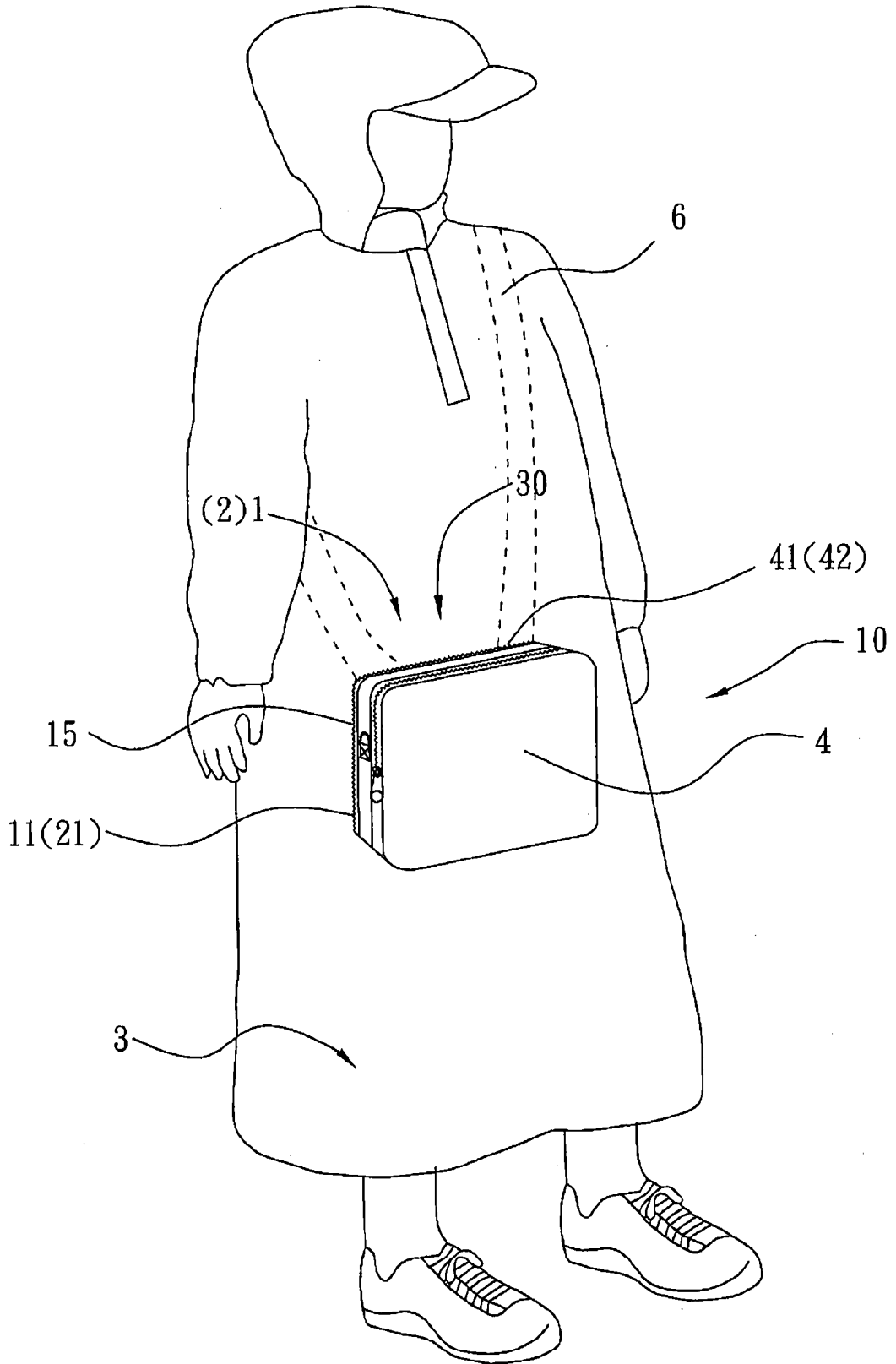


图33

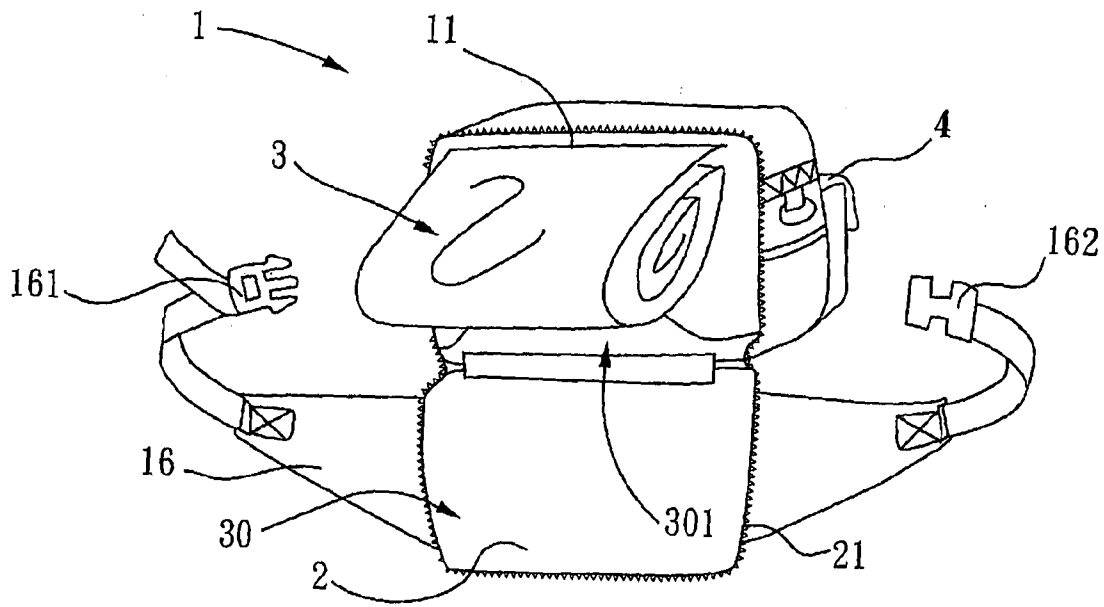


图34



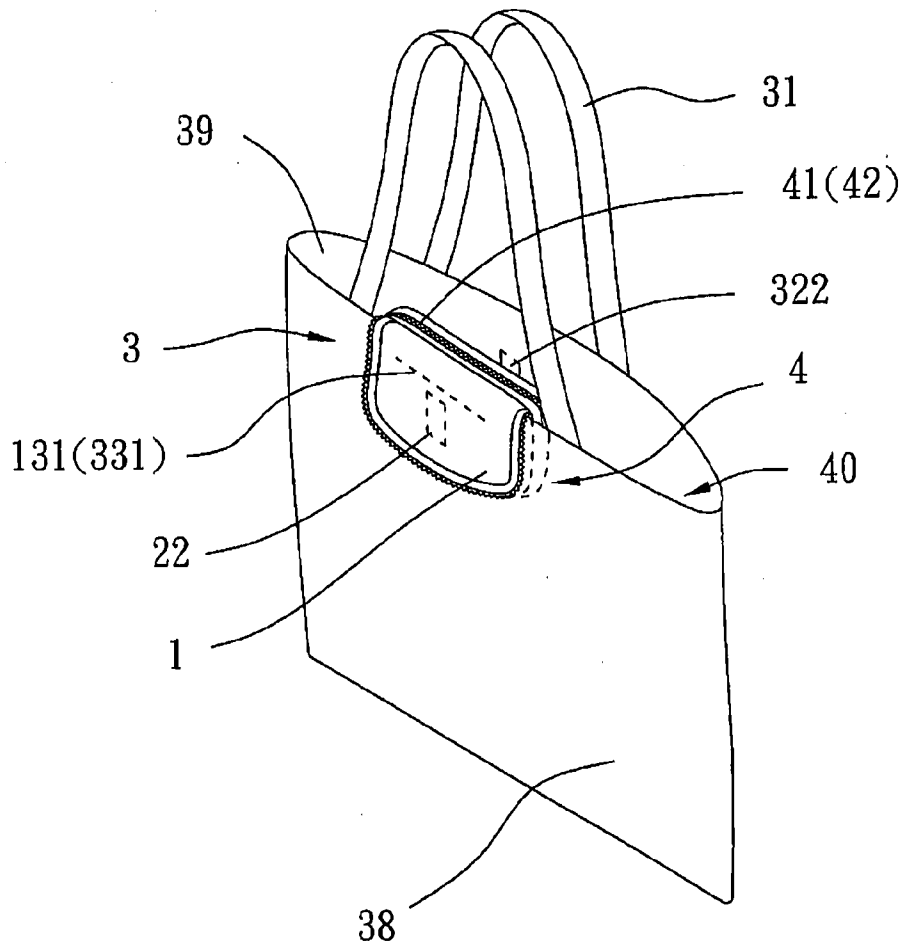


图36

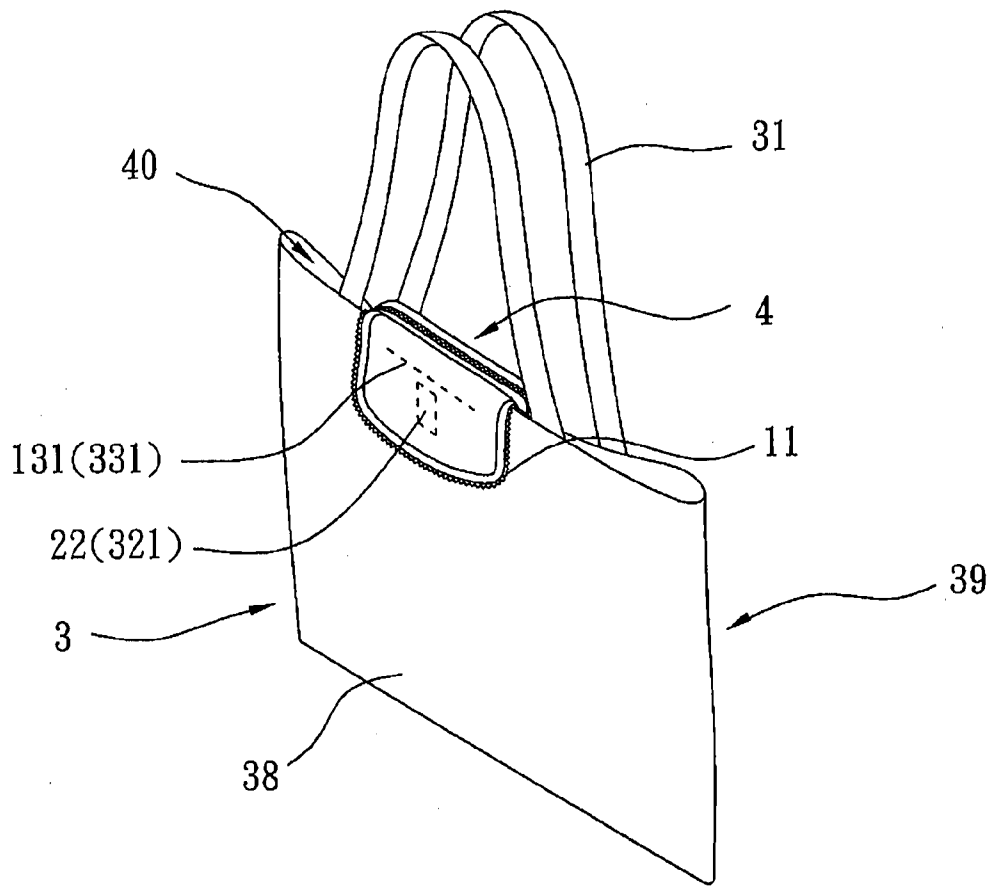


图37

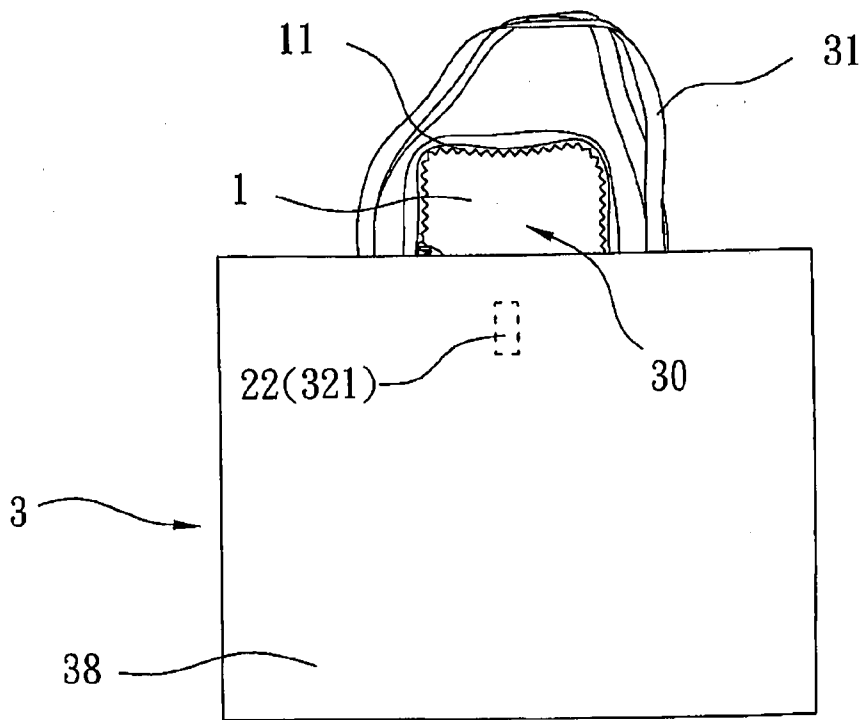


图38

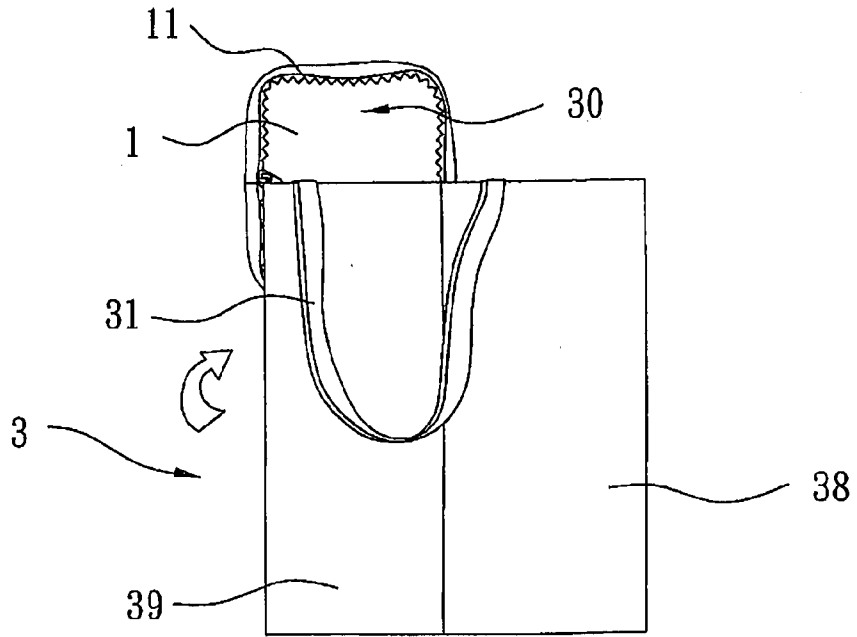


图39

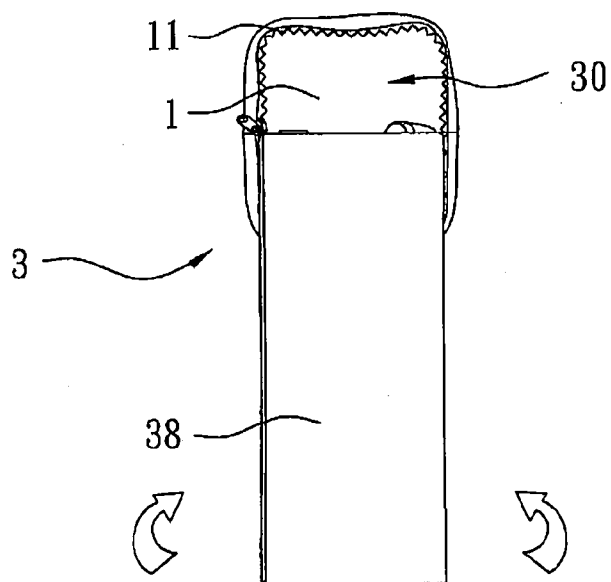


图40

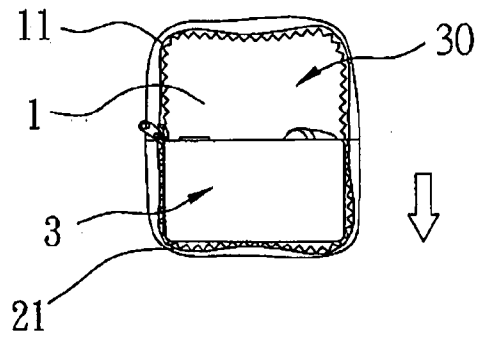


图41

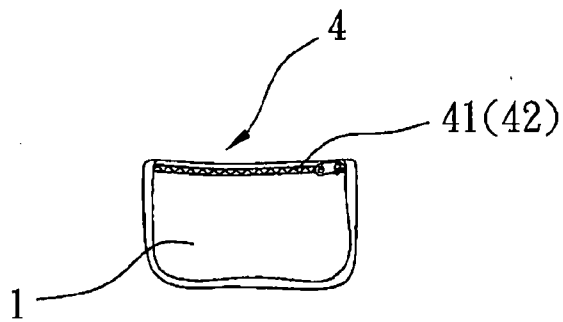


图42

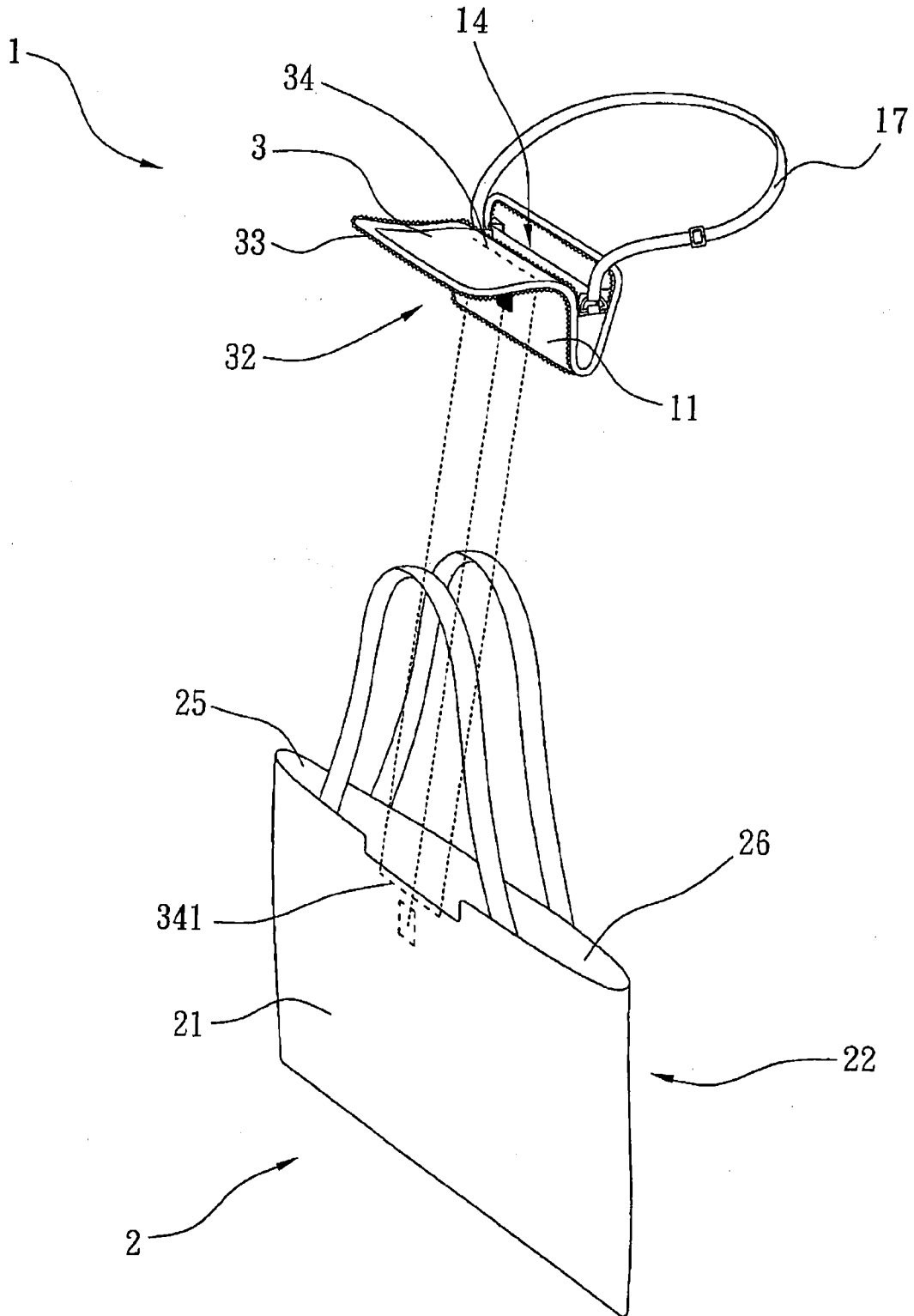


图43

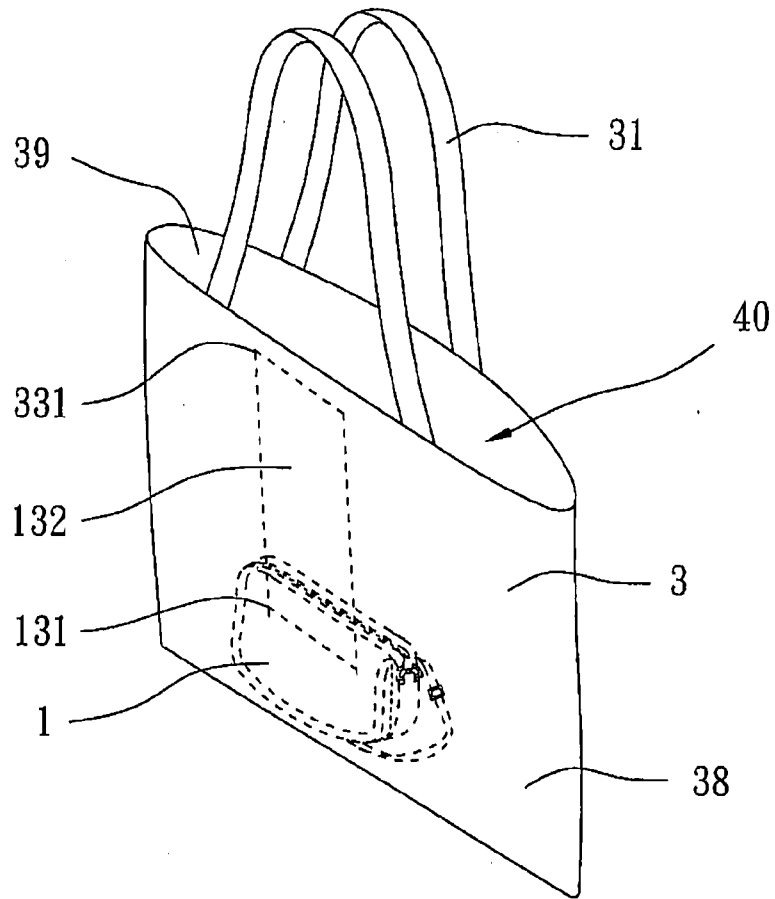


图44

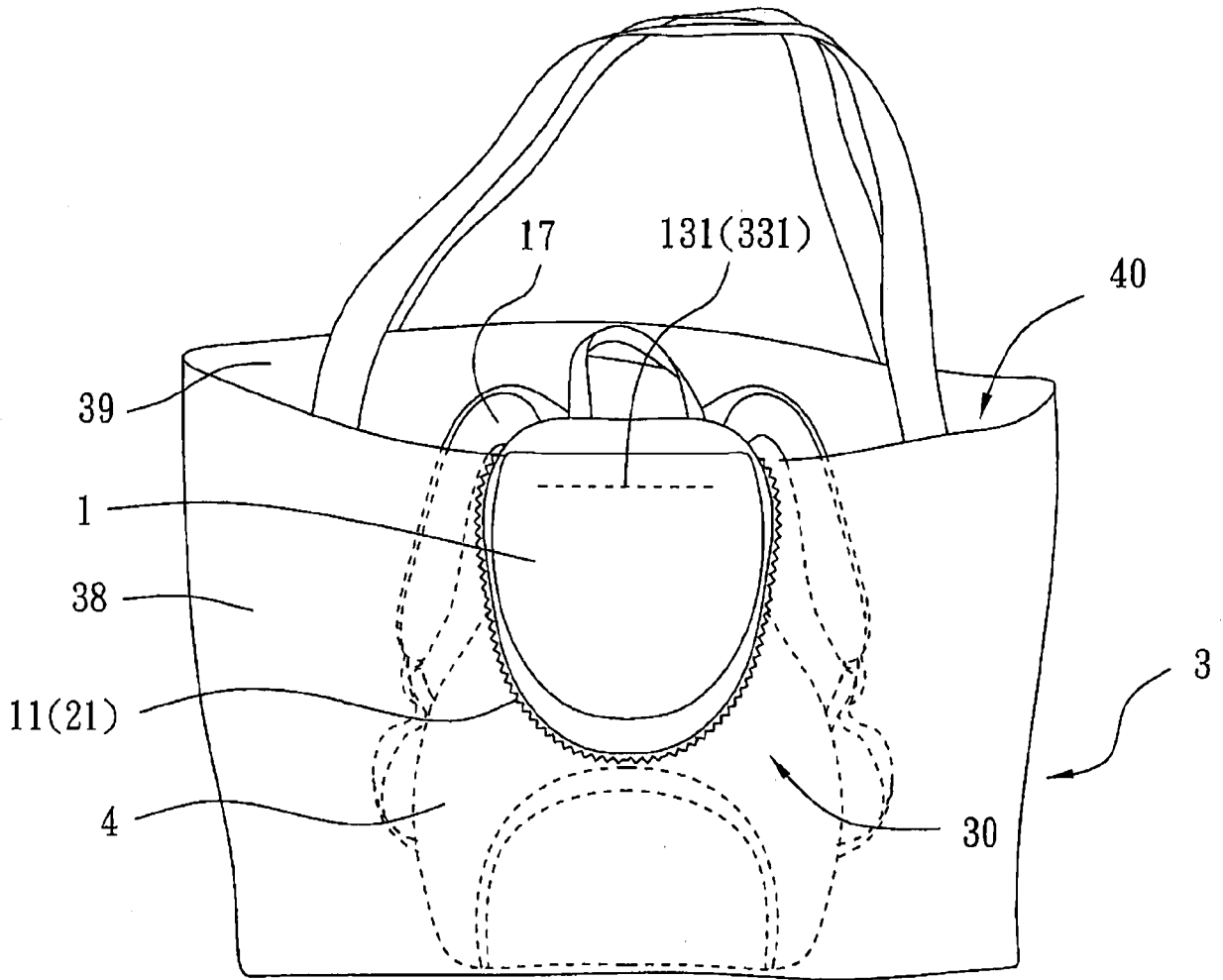


图45

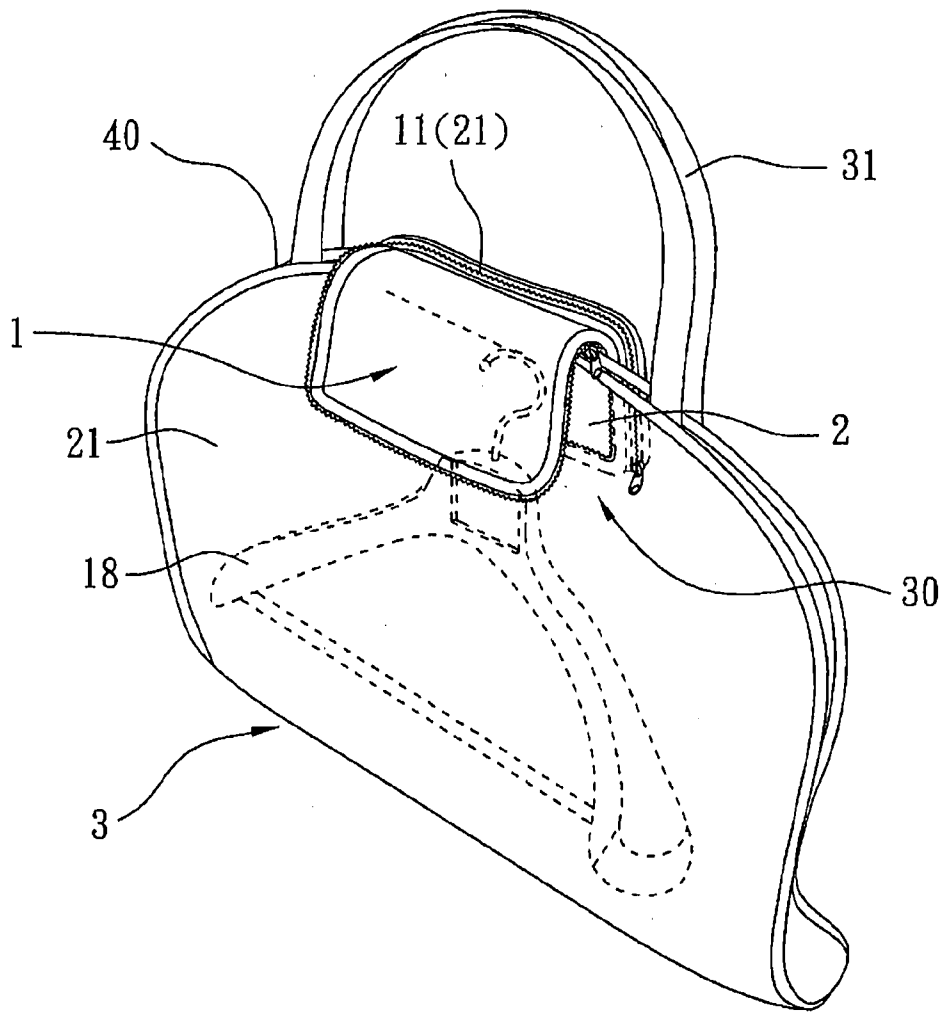


图46

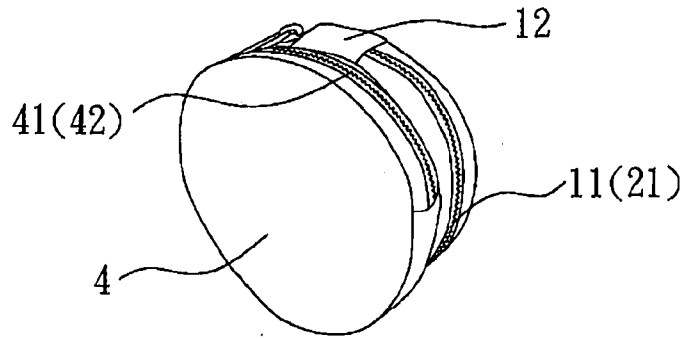


图47

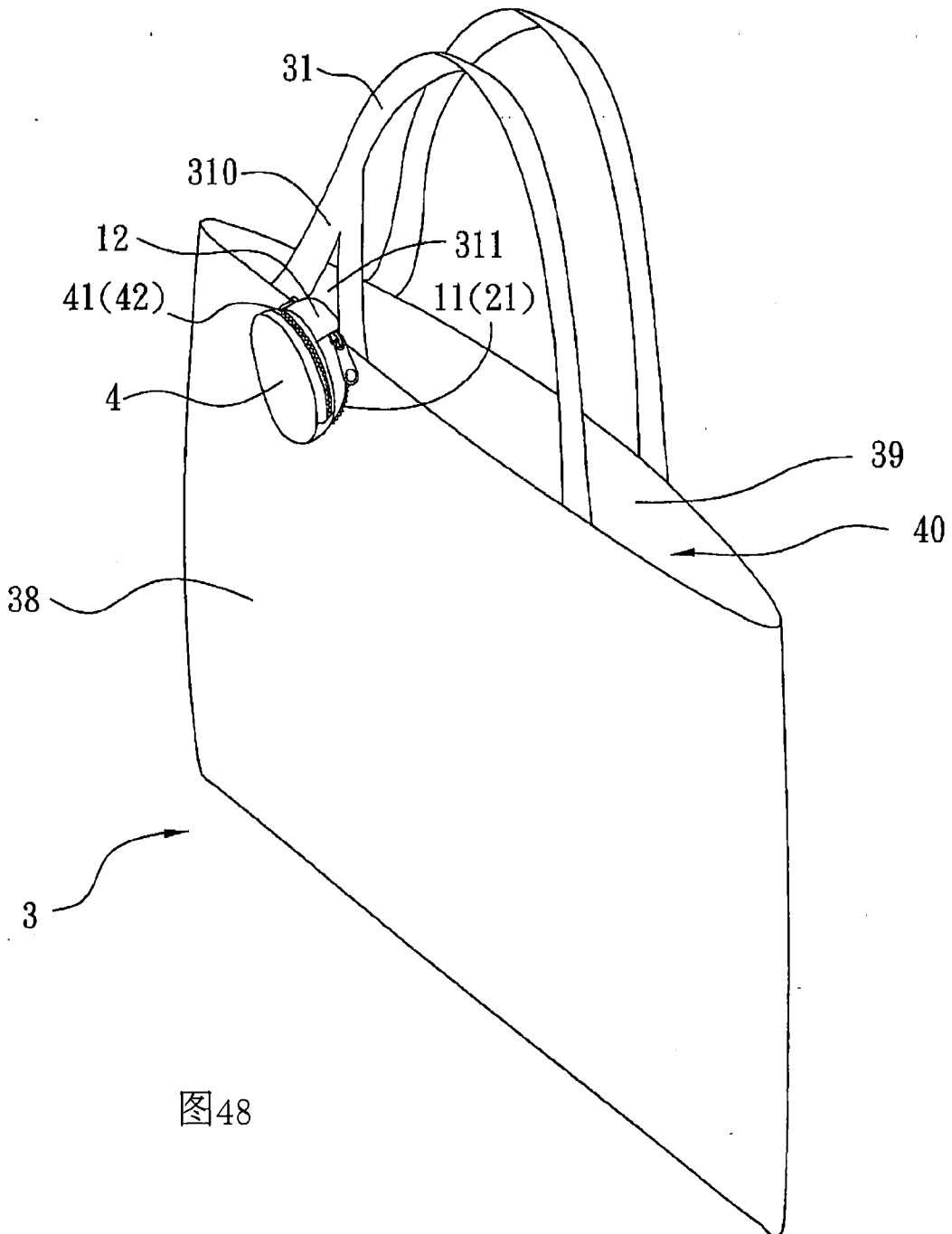


图48

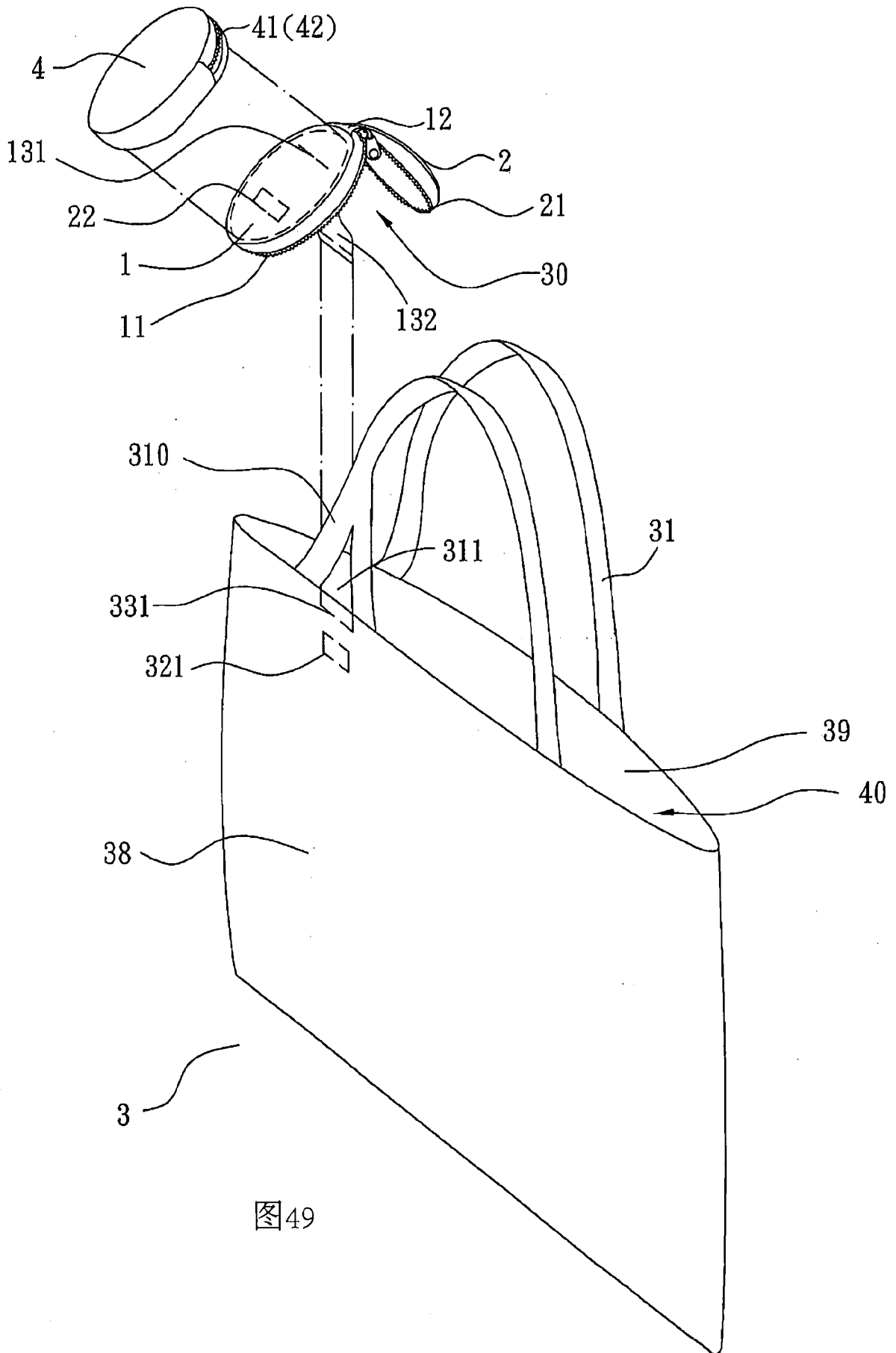


图49

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No.

PCT/CN2009/000596

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
A45C7/00 (2006.01) i		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)		
IPC: A45C, A45F		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)		
WPI EPODOC PAJ CNPAT		
bag fold+ portable cap cover lid convertible enclosure contain+ receiv+ expandable compartment		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN101336768A (LIN, Zhewen) 7 Jan. 2009 (07.01.2009) the whole	1-2, 4-14, 16-34
E	CN201274838Y (LIN, Zhewen) 22 Jul. 2009 (22.07.2009) the whole	1-2, 4-14, 16-34
X	JP9-206117 A (KOTOBUKI KOGEI KK) 12 Aug. 1997 (12.08.1997) paragraphs 0006-0010, figs.1-4	1-2,5,8-9,14
Y		16,18
X	CN2101393U (ZHOU, Xiang) 15 Apr. 1992 (15.04.1992) pages2-3, figs.1-9	1,6,21,24
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim (S) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 21 Aug. 2009 (21.08.2009)		Date of mailing of the international search report <b>10 Sep. 2009 (10.09.2009)</b>
Name and mailing address of the ISA/CN The State Intellectual Property Office, the P.R.China 6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China 100088 Facsimile No. 86-10-62019451		Authorized officer <b>ZHONG Yanxin</b> Telephone No. (86-10)62085562

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No.  
PCT/CN2009/000596

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US5743448A (TSAI C) 28 Apr. 1998 (28.04.1998) column 1, line 51-column 2, line 44, figs.1-5	1,21-22,25-27
Y		34
Y	US4117874A (SOUBIROS BERENGER A) 3 Oct. 1978 (03.10.1978) Column 2, figs.1-6	16,18
Y	DE29614835U1 (MARKETING INDIVIDUAL AG et al) 07 May 1997 (07.05.1997) pages9-12, figs.1-6	34
X	US5964384 A (YOUNG D) 12 Oct. 1999 (12.10.1999) columns 2-3, figs.1-2	1-2, 5, 8-9, 14
Y		16, 18
X	DE4436845A1 (FABRA VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH) 18 Apr. 1996 (18.04.1996) column 4, figs.1-3	1-2, 5, 8-9, 14
Y		16, 18
A	GB2393112A (KIELY O) 24 Mar. 2004 (24.03.2004) the whole	1-2, 4-14, 16-34
A	CN2756055Y (LIAO, Ruiting) 08 Feb. 2006 (08.02.2006) the whole	1-2, 4-14, 16-34

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
Information on patent family members

International application No.  
PCT/CN2009/000596

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN101336768A	07.01.2009	None	
CN201274838Y	22.07.2009	None	
JP9206117A	12.08.1997	None	
CN2101393U	15.04.1992	None	
US5743448A	28.04.1998	None	
US4117874A	03.10.1978	ES220945Y	01.03.1977
		BE851222A	31.05.1977
		SE7702226A	07.11.1977
		NL7700805A	08.11.1977
		FR2350067A	02.12.1977
		DE2641112A	30.03.1978
		DE2641112B	24.05.1978
		GB1571047A	09.07.1980
		IT1078203B	08.05.1985
DE29614835U1	07.05.1997	None	
US5964384 A	12.10.1999	None	
DE4436845A1	18.04.1996	None	
GB2393112A	24.03.2004	None	
CN2756055Y	08.02.2006	None	

国际检索报告

国际申请号  
**PCT/CN2009/000596**

<b>A. 主题的分类</b>		
A45C7/00 (2006.01) i		
按照国际专利分类表(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类		
<b>B. 检索领域</b>		
检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)		
IPC: A45C, A45F		
包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献		
在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))		
WPI EPODOC PAJ CNPAT 包 袋 收 折 合 扩 展 展 开 折 叠 便 携 盖 bag fold+ portable cap cover lid convertible enclosure contain+ receiv+ expandable compartment		
<b>C. 相关文件</b>		
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
PX	CN101336768A (林哲文) 7.1 月 2009 (07.01.2009) 全文	1-2、4-14、16-34
E	CN201274838Y (林哲文) 22.7 月 2009 (22.07.2009) 全文	1-2、4-14、16-34
X	JP9-206117 A (KOTOBUKI KOGEI KK) 12.8 月 1997 (12.08.1997) 说明书第 0006 段至 0010 段, 图 1-4	1-2, 5, 8-9, 14
Y		16, 18
X	CN2101393U (周向) 15.4 月 1992 (15.04.1992) 说明书第 2 页至第 3 页, 图 1-9	1, 6, 21, 24
X	US5743448A (TSAI C) 28.4 月 1998 (28.04.1998) 说明书第 1 栏第 51 行至第 2 栏第 44 行, 图 1-5	1, 21-22, 25-27
Y		34
Y	US4117874A (SOUBIROS BERENGER A) 3.10 月 1978 (03.10.1978) 说明书第 2 栏, 图 1-6	16, 18
<input checked="" type="checkbox"/> 其余文件在 C 栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。		
* 引用文件的具体类型:		“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件
“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件		“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性
“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利		“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性
“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件		“&” 同族专利的文件
“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件		
“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件		
国际检索实际完成的日期 21.8 月 2009 (21.08.2009)	国际检索报告邮寄日期 <b>10.9 月 2009 (10.09.2009)</b>	
中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088 传真号: (86-10)62019451	受权官员 <b>钟焱鑫</b> 电话号码: (86-10) <b>62085562</b>	

C(续). 相关文件		
类 型	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
Y	DE29614835U1 (MARKETING INDIVIDUAL AG et al) 07.5 月 1997 (07.05.1997) 说明书第 9 页至第 12 页, 图 1-6	34
X	US5964384 A (YOUNG D) 12.10 月 1999 (12.10.1999) 说明书第 2 栏至 3 栏, 图 1-2	1-2, 5, 8-9, 14
Y		16, 18
X	DE4436845A1 (FABRA VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH) 18.4 月 1996 (18.04.1996) 说明书第 4 栏, 图 1-3	1-2, 5, 8-9, 14
Y		16, 18
A	GB2393112A (KIELY O) 24.3 月 2004 (24.03.2004) 全文	1-2, 4-14, 16-34
A	CN2756055Y (廖瑞廷) 8.2 月 2006 (08.02.2006) 全文	1-2, 4-14, 16-34

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号  
**PCT/CN2009/000596**

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN101336768A	07.01.2009	无	
CN201274838Y	22.07.2009	无	
JP9206117A	12.08.1997	无	
CN2101393U	15.04.1992	无	
US5743448A	28.04.1998	无	
US4117874A	03.10.1978	ES220945Y	01.03.1977
		BE851222A	31.05.1977
		SE7702226A	07.11.1977
		NL7700805A	08.11.1977
		FR2350067A	02.12.1977
		DE2641112A	30.03.1978
		DE2641112	24.05.1978
		GB1571047A	09.07.1980
		IT1078203B	08.05.1985
DE29614835U1	07.05.1997	无	
US5964384 A	12.10.1999	无	
DE4436845A1	18.04.1996	无	
GB2393112A	24.03.2004	无	
CN2756055Y	08.02.2006	无	