



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 112006484 B

(45) 授权公告日 2024. 01. 16

(21) 申请号 202010446697.0
 (22) 申请日 2020.05.25
 (65) 同一申请的已公布的文献号
 申请公布号 CN 112006484 A
 (43) 申请公布日 2020.12.01
 (30) 优先权数据
 2019-101959 2019.05.31 JP
 (73) 专利权人 河淳株式会社
 地址 日本东京都
 (72) 发明人 北林贵知
 (74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事
 务所(普通合伙) 11277
 专利代理师 刘新宇 张会华
 (51) Int. Cl.
 A47F 5/04 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)
 A47F 5/00 (2006.01)
 A47F 11/02 (2006.01)
 A47B 96/14 (2006.01)
 A47B 96/02 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 106820790 A, 2017.06.13
 JP 2000166717 A, 2000.06.20
 JP 2003144279 A, 2003.05.20
 JP 2012085898 A, 2012.05.10
 JP 2015208593 A, 2015.11.24
 KR 101250264 B1, 2013.04.03
 CN 202234263 U, 2012.05.30
 CN 108991854 A, 2018.12.14
 JP H11142048 A, 1999.05.28

审查员 杜梦林

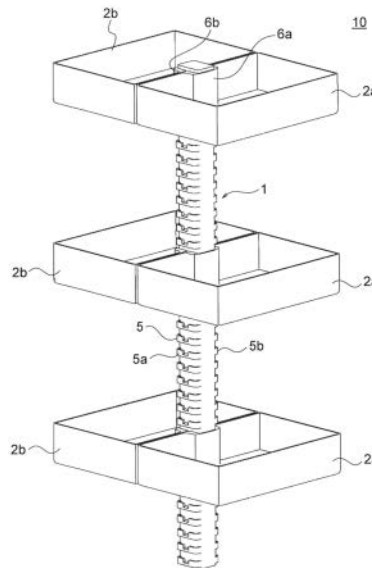
权利要求书1页 说明书6页 附图11页

(54) 发明名称

商品陈列装置

(57) 摘要

本发明提供一种不占用空间的、即使于小件商品而言也能够对多种类且大量的商品进行陈列的商品陈列装置。该商品陈列装置具有：1根支柱，其具有呈大致矩形形状的横截面；一对第1卡定部，其以相同高度形成于支柱的前后侧面，并且彼此呈对称形状；以及商品收纳搁板部，其具有装卸自如地与第1卡定部的左右侧部中任一者卡定的第2卡定部，第1卡定部具有从支柱的前后侧面朝向前后方向突出的底板、从该底板的外端朝向上方立起的侧周壁、以及在与支柱的前后侧面相对的前后侧周壁的中央部纵向地去掉而成的壁缺口部，通过相对于一对第1卡定部而使商品收纳搁板部的第2卡定部向下方下降，来使第1卡定部和第2卡定部卡定。



1. 一种商品陈列装置,其特征在于,

该商品陈列装置具有:

1根支柱,其具有沿着上下方向延伸的大致矩形横截面;

一对第1卡定部,其以相同高度形成于该支柱的前后侧面,并且彼此呈对称形状;以及

商品收纳搁板部,其具有装卸自如地与该一对第1卡定部的左右侧部中任一者卡定的第2卡定部,

该第1卡定部具有从该支柱的前后侧面朝向前后方向突出的底板、从该底板的外端朝向上方立起的侧周壁、以及在与该支柱的前后侧面相面对的前后侧周壁的左右方向上的中央部从上方朝向下方向去掉而成的壁缺口部,并且该第1卡定部形成有由该支柱的前后侧面、该底板以及该侧周壁所包围的卡定空间,

通过使该商品收纳搁板部的第2卡定部相对于该一对第1卡定部从上方朝向下方向下降,来使第1卡定部和该第2卡定部卡定,从而将该商品收纳搁板部安装在该支柱。

2. 根据权利要求1所述的商品陈列装置,其特征在于,

对于该一对第1卡定部的左右侧部中的一者的侧周壁而言,其一方是形成于前方底板的外端的、在俯视时呈大致L状的前方卡定壁,另一方是形成于后方底板的外端的、在俯视时呈与该前方卡定壁大致对称的L状的后方卡定壁。

3. 根据权利要求2所述的商品陈列装置,其特征在于,

该第2卡定部具有装配在该第1卡定部的该前方卡定壁的前方卡定凹部和装配在该第1卡定部的该后方卡定壁的后方卡定凹部。

4. 根据权利要求3所述的商品陈列装置,其特征在于,

该前方卡定凹部具有与该第1卡定部的前方卡定壁的两侧的周侧面、上表面以及该壁缺口部侧的端面相抵接的表面,

该后方卡定凹部具有与该第1卡定部的后方卡定壁的两侧的周侧面、上表面以及该壁缺口部侧的端面相抵接的表面。

5. 根据权利要求1~4中任一项所述的商品陈列装置,其特征在于,

在该支柱的左侧部安装一个商品收纳搁板部,在该支柱的右侧部安装另一个商品收纳搁板部。

6. 根据权利要求1~4中任一项所述的商品陈列装置,其特征在于,

该一对第1卡定部在该支柱的上下方向上以预定的间距形成有多个。

7. 根据权利要求1~4中任一项所述的商品陈列装置,其特征在于,

该商品收纳搁板部为箱状容器。

8. 根据权利要求1所述的商品陈列装置,其特征在于,

对于该第1卡定部而言,其省略该底板,并且形成有由该支柱的前后侧面与该侧周壁所包围的第2卡定空间。

商品陈列装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种例如即使在超市、专卖店等中的狭窄的空间也能够安装的商品陈列装置。

背景技术

[0002] 作为在超市、专卖店、量贩店等中用于陈列商品的代表性的装置,公知有多层商品陈列架。作为该多层商品陈列架,例如列举出具有两根支柱、附设于该支柱的支架、以及架设地安装在左右两侧的支架之间的架板构件的装置。对于该多层商品陈列架而言,其构造简单,商品陈列面积较大,并且通常与壁面接触地安装。

[0003] 另一方面,在超市、专卖店等中,有时希望在收银台附近或者大型多层商品陈列架的拐角附近陈列小件商品。对于陈列像这样的小件商品,例如,使用利用了多层商品陈列架的支柱的悬挂型商品陈列器具。然而,虽然悬挂型的商品陈列器具具有不占用空间的优点,但是从反面来看,由于其构造而存在限定于对小物品、轻量并且少量的商品进行陈列的问题。因此,期望着开发出一种型号位于大型多层商品陈列架与悬挂型商品陈列器具之间的、不占用安装空间的中型商品陈列装置。

[0004] 此外,对于中型商品陈列装置而言,支柱与商品收纳搁板部的卡定关系是不可或缺的。在日本特开2016-93327号公报中公开了一种放置架装置,所述放置架装置具有:至少两根支柱;架设构件,其在长度方向上伸缩自如地架设在该两根支柱之间;卡定突起,其为面朝向该支柱的架设构件延伸的方向的两侧面部,并且该卡定突起在该支柱的长度方向上以适当的间隔形成有多个;以及卡定构件,其固定设置于该架设构件的两端,并且卡定于该支柱的卡定突起,从该架设构件延伸的方向观察到的该卡定突起的左右两侧的侧面是朝向下方向去而逐渐扩大的锥形面,

[0005] 该卡定构件在俯视时呈向与该架设构件延伸的方向相正交的前后方向中的一个方向开口的コ字状,并且在该コ字状的相面对的两侧部的内周面形成有与该卡定突起的锥形面相对应的内锥形面。根据该放置架装置,由于管构件侧的卡定构件在俯视时呈コ字状,因此能够相对于支柱进行两种连接即内侧连接和外侧连接,从而能够有效利用前后方向上的仅有的空间。另外,当解除对支柱侧的卡定突起与管构件侧的卡定构件的卡定时,若向形成于支柱的另一个侧面的卡定凹部插入例如螺丝刀(driver)的一字状顶端(日文:マイナス端),并且以螺丝刀的顶端为支点来将管构件侧的卡定构件向上方推起,则能够利用杠杆原理简单地解除卡定。

[0006] 另外,根据美国专利号7191908B2,其公开了一种具有至少两个垂直构件、以及至少1个梁材的载物架,所述梁材在所述两个垂直构件之间延伸,并且在面对所述垂直构件的那一端部具有耦合器,并且所述垂直构件的至少1个具有至少1个连接凸轮,所述耦合器具有适合于所述连接凸轮的凸轮接收槽,所述凸轮接收槽具有至少1个开口端,并且至少一部分地被凸轮支承壁隔开,所述至少1个垂直构件和所述辅助耦合器还具有至少1个基本上垂直地延伸的连接肋,所述至少1个垂直构件中的另一个和所述耦合器具有适合于所述连接

肋的肋接收槽,至少1个自由端基本上位于所述梁材的沿长度方向的轴线方向上,所述连接肋的截面的自由端相对于所述梁材的沿长度方向的轴线地沿着垂直方向延伸。

[0007] 专利文献1:日本特开2016-93327号公报

[0008] 专利文献2:美国专利号7191908B2

发明内容

[0009] 发明要解决的问题

[0010] 然而,上述公报中记载的放置架装置、载物架使用了4根支柱,还是占用着安装空间,其并不能用于收银台附近、大型多层商品陈列架的拐角附近。因此,期望着开发出一种不占用空间的、即使于小件商品而言也能够对多种类并且大量的商品进行陈列的中型商品陈列装置。

[0011] 因此,本发明的目的在于提供一种不占用空间的、即使于小件商品而言也能够对多种类并且大量的商品进行陈列的商品陈列装置。

[0012] 用于解决问题的方案

[0013] 即,本发明提供一种用于解决上述现有的问题的商品陈列装置,其特征在于,该商品陈列装置具有:1根支柱,其具有在上下方向上延伸的呈大致矩形形状的横截面;一对第1卡定部,其以相同高度形成于该支柱的前后侧面,并且彼此呈对称形状;以及商品收纳搁板部,其具有装卸自如地与该一对第1卡定部的左右侧部中任一者卡定的第2卡定部,该第1卡定部具有从该支柱的前后侧面朝向前后方向突出的底板、从该底板的外端朝向上方立起的侧周壁、以及在与该支柱的前后侧面相相对的前后侧周壁的左右方向上的中央部从上方朝向下方向去掉而成的壁缺口部,并且该第1卡定部形成有由该支柱的前后侧面、该底板以及该侧周壁所包围的卡定空间,通过使该商品收纳搁板部的第2卡定部相对于该一对第1卡定部从上方朝向下方向下降,来使第1卡定部与该第2卡定部卡定,从而将商品收纳搁板部安装在该支柱。

[0014] 另外,本发明提供一种所述商品陈列装置,其特征在于,对于该一对第1卡定部的左右侧部中的一者的侧周壁而言,其一方是形成于前方底板的外端的、在俯视时呈大致L状的前方卡定壁,另一方是形成于后方底板的外端的、在俯视时呈与该前方卡定壁大致对称的L状的后方卡定壁。

[0015] 另外,本发明提供一种所述商品陈列装置,其特征在于,该第2卡定部具有装配在该第1卡定部的该前方卡定壁的前方卡定凹部和装配在该第1卡定部的该后方卡定壁的后方卡定凹部。

[0016] 另外,本发明提供一种所述商品陈列装置,其特征在于,该前方卡定凹部具有与该第1卡定部的前方卡定壁的两侧的周侧面、上表面以及该壁缺口部侧的端面相抵接的表面,该后方卡定凹部具有与该第1卡定部的后方卡定壁的两侧的周侧面、上表面以及该壁缺口部侧的端面相抵接的表面。

[0017] 另外,本发明提供一种所述商品陈列装置,其特征在于,在该支柱的左侧部安装一个商品收纳搁板部,在该支柱的右侧部安装另一个商品收纳搁板部。

[0018] 另外,本发明提供一种所述商品陈列装置,其特征在于,该一对第1卡定部在该支柱的上下方向上以预定的间距形成有多个。

[0019] 另外,本发明提供一种所述商品陈列装置,其特征在于,该商品收纳搁板部为箱状容器。

[0020] 另外,本发明提供一种所述商品陈列装置,其特征在于,对于该第1卡定部而言,其省略该底板,并且形成有由该支柱的前后侧面与该侧周壁所包围的第2卡定空间。

[0021] 发明的效果

[0022] 由于根据本发明能够利用1根支柱在上下方向上多层地并且于左右两侧安装商品收纳搁板部,因此不占用空间,即使于小件商品而言也能够对多种类并且大量的商品进行陈列。

附图说明

[0023] 图1是本发明的实施方式的商品陈列装置的分解立体图。

[0024] 图2是图1的商品陈列装置的放大部分立体图。

[0025] 图3是构成图1的商品陈列装置的支柱的部分立体图。

[0026] 图4是图3的支柱的俯视图。

[0027] 图5是图3的支柱的放大部分主视图。

[0028] 图6是构成图1的商品陈列装置的商品收纳搁板部的立体图。

[0029] 图7是图6的商品收纳搁板部的俯视图。

[0030] 图8是沿着图7的 X_1-X_1 线观察到的部分截面图。

[0031] 图9是自图7的 X_2 方向观察到的侧视图。

[0032] 图10是自图9的 X_3 方向观察到的部分后视图。

[0033] 图11是说明支柱的第1卡定部和商品收纳搁板部的第2卡定部的卡定关系的图。

[0034] 图12是说明在图1的商品陈列装置中从支柱移除商品收纳搁板部的方法的图,经由图12的(A)、图12的(B)以及图12的(C)的顺序的工序来对商品收纳搁板部进行移除。

[0035] 附图标记说明

[0036] 1、支柱;2、商品收纳搁板部;3、基台;4、车轮;5(5a、5b)、第1卡定部;5a₁、5a₂、前方卡定壁;5b₁、5b₂、后方卡定壁;6(6a、6b)、第2卡定部;6a₁、前方卡定凹部;6a₂、后方卡定凹部;10、商品陈列装置。

具体实施方式

[0037] 接着,参照图1~图12对本发明的实施方式的商品陈列装置进行说明。本说明书中,在具有呈大致矩形形状的横截面的支柱的前后左右4个表面中,形成第1卡定部的、彼此相面对的两个表面为前表面和后表面,而与该前后表面大致正交的两个表面为左表面和右表面,并且“前后”和“左右”以上述方向为基准。在图4中,符号X为正面的前方,符号Y为后方。

[0038] 商品陈列装置10具有1根支柱1、以及至少1个商品收纳搁板部2。1根支柱1是沿着上下方向延伸的、具有呈大致矩形形状的横截面的中空的支柱,在前表面11a和后表面11b上下方向上以预定的间距形成有多个(在本例中为36个,前表面和后表面总计共72个)第1卡定部5。支柱1固定在下端具有4个车轮的板状的基台3。在图1中仅示出了其中的3个车轮4a~4c。由此,商品陈列装置10不占用安装面积并且自如地在地板上移动。作为预定的间

距,其最小间距略大于商品收纳搁板部2的第2卡定部6的最大高度。由此,能够将商品收纳搁板部2的第2卡定部6插入并且安装于在上下方向上相邻的第1卡定部5、5之间。

[0039] 在商品陈列装置10中,第1卡定部5(5a、5b)彼此之间以相同高度形成于支柱1的前后侧面11a、11b,第1卡定部5a和第1卡定部5b为呈彼此对称的相同形状。另外,形成于上下方向上的多个第1卡定部5a(5b)均为相同形状。因此,将选取位于相同高度的一对第1卡定部5a、5b来对第1卡定部5的形状进行说明。

[0040] 第1卡定部5(5a、5b)具有从支柱1的前后侧面11a、11b朝向前后方向突出的底板52a、52b、从底板52a、52b的外端朝向上方立起的侧周壁51a、51b、以及在与支柱1的前后侧面11a、11b相面对的前后侧周壁的左右方向上的中央部从上方朝向下方向去掉而成的壁缺口部53a、53b,并且所述第1卡定部5(5a、5b)形成有由支柱1的前后侧面11a、11b、底板52a、52b以及侧周壁51a、51b所包围的卡定空间57a、57b(参照图4)。

[0041] 即,对于一对第1卡定部5a、5b的侧周壁51a、51b的右侧部而言,其前方为形成于前方底板52a的外端的、在俯视时呈大致L状的前方卡定壁5a₁,其后方为形成于后方底板52b的外端的、在俯视时呈与该前方卡定壁5a₁大致对称的L状的后方卡定壁5b₁。另外,对于一对第1卡定部5a、5b的侧周壁51a、51b的左侧部而言,其前方为形成于前方底板52a的外端的、在俯视时呈大致L状的前方卡定壁5a₂,其后方为形成于后方底板52b的外端的、在俯视时呈与该前方卡定壁5a₂大致对称的L状的后方卡定壁5b₂。前方卡定壁5a₁包括前方第1卡定前壁54a₁和与之相连的前方第1卡定侧壁55a₁。另外,后方卡定壁5b₁包括后方第1卡定前壁54b₁和与之相连的后方第1卡定侧壁55b₁。另外,前方卡定壁5a₂包括前方第2卡定前壁54a₂和与之相连的前方第2卡定侧壁55a₂。另外,后方卡定壁5b₂包括后方第2卡定前壁54b₂和与之相连的后方第2卡定侧壁55b₂。

[0042] 在商品陈列装置10中,一个商品收纳搁板部2a的第2卡定部6a卡定在支柱1的右侧部的第1卡定部5的前方卡定壁5a₁和后方卡定壁5b₁,并且另一个商品收纳搁板部2b的第2卡定部6b卡定在位于支柱1的左侧部的第1卡定部5的前方卡定壁5a₂和后方卡定壁5b₂。

[0043] 商品收纳搁板部2具有与支柱1的第1卡定部5卡定的第2卡定部6。商品收纳搁板部2在本例中为呈四边形形状的箱状容器,并且在4个侧板中的一个侧板的前后方向的中央部形成有第2卡定部6。第2卡定部6a具有前方卡定凹部6a₁和后方卡定凹部6a₂,所述前方卡定凹部6a₁装配在第1卡定部5a的前方卡定壁5a₁,所述后方卡定凹部6a₂装配在第1卡定部5b的后方卡定壁5b₁。

[0044] 第2卡定部6a形成有凹部61a,所述凹部61a插入至支柱1的主体部11的左右方向上的大约一半的尺寸的位置,并且在凹部61a的左右(作为商品陈列装置而言为前后)方向上的上端部分别形成有突出部,在该突出部的背面形成有前方卡定凹部6a₁和后方卡定凹部6a₂,所述前方卡定凹部6a₁具有与第1卡定部5的前方卡定壁5a₁相对应的形状,所述后方卡定凹部6a₂具有与第1卡定部5的后方卡定壁5b₁相对应的形状。

[0045] 即,前方卡定凹部6a₁具有与第1卡定部5a的前方卡定壁5a₁的两侧的周侧面、上表面以及壁缺口部侧的端面相抵接的表面,后方卡定凹部6a₂具有与第1卡定部5a的后方卡定壁5b₁的两侧的周侧面、上表面以及壁缺口部侧的端面相抵接的表面。

[0046] 在第2卡定部6a中,前方卡定凹部6a₁是由呈大致L状的突起形成的凹部,对于所述呈大致L状的突起而言,其由从在俯视时呈大致矩形形状的顶板62a₁的前端朝向下方向突出

的前方壁部623a₁、以及与该前方壁部623a₁相连的、从顶板62a₁的内侧端朝向下方突出的侧方壁部622a₁形成,并且商品收纳搁板部2的主体侧壁63a₁和呈大致L状的突起所包围的空间与第1卡定部5a的前方卡定壁5a₁的形状相对应。

[0047] 在第2卡定部6a中,后方卡定凹部6a₂是由呈大致L状的突起形成的凹部,对于所述呈大致L状的突起而言,其由从在俯视时呈大致矩形形状的顶板62a₂的前端朝向下方突出的前方壁部623a₂、以及与该前方壁部623a₂相连的、从顶板62a₂的内侧端朝向下方突出的侧方壁部622a₂形成,并且商品收纳搁板部2的主体侧壁63a₂和呈大致L状的突起所包围的空间与第1卡定部5b的后方卡定壁5b₁的形状相对应。

[0048] 商品收纳搁板部2a用于收纳陈列商品,其为安装在支柱1的右侧部的、具有底板22a和前后左右侧板21a的呈有底四边形形状的箱状物。另外,对于商品收纳搁板部2b而言,其与商品收纳搁板部2a为相同构件,其为安装在支柱1的左侧部的、具有底板22b和前后左右侧板21b的呈有底四边形形状的箱状物。对于商品收纳搁板部2而言,其具有第2卡定部6即可,至于其深度、进深和左右宽度的各个尺寸,可适当确定。

[0049] 接着,参照图12对将商品收纳搁板部2安装于支柱1的方法进行说明。将商品收纳搁板部2安装于支柱1的顺序是按照图12的(C)~图12的(A)的顺序进行的。首先,确定处于设置于支柱1的高度的第1卡定部5,其次,将商品收纳搁板部2的第2卡定部6自横向插入位于该第1卡定部5的上方的间隙,直至第2卡定部6的第1凹部61a的里侧的表面与支柱1相抵接为止。由此,支柱1的第1卡定部5和商品收纳搁板部2的第2卡定部6在上下方向上彼此相面对(图12的(C)和图12的(B))。其次,通过使商品收纳搁板部2的第2卡定部6相对于一对第1卡定部5朝向下方下降,来使第1卡定部5和第2卡定部6卡定,从而将商品收纳搁板部2安装于支柱1。

[0050] 即,在位于支柱1的右侧部的呈大致L状的、凸状的前方卡定壁5a₁和呈大致L状的、凸状的后方卡定壁5b₁,对商品收纳搁板部2a的第2卡定部6a的前方卡定凹部6a₁与后方卡定凹部6a₂进行卡定,在位于支柱1的左侧部的呈大致L状的、凸状的前方卡定壁5a₂和呈大致L状的、凸状的后方卡定壁5b₂,对商品收纳搁板部2b的第2卡定部6b的前方卡定凹部6b₁与后方卡定凹部6b₂进行卡定。具体而言,如图11所示,商品收纳搁板部2a的前方卡定凹部6a₁的内壁面与支柱1的第1卡定部5a的前方卡定壁5a₁的两侧的周侧面、上表面以及壁缺口部侧的端面的各表面相抵接。另外,商品收纳搁板部2a的前方卡定凹部6a₂的内壁面与支柱1的第1卡定部5a的后方卡定壁5b₁的两侧的周侧面、上表面以及壁缺口部侧的端面的各表面相抵接。另外,商品收纳搁板部2b的前方卡定凹部6b₁的内壁面与支柱1的第1卡定部5b的前方卡定壁5a₂的两侧的周侧面、上表面以及壁缺口部侧的端面的各表面相抵接。另外,商品收纳搁板部2b的前方卡定凹部6b₂的内壁面与支柱1的第1卡定部5b的后方卡定壁5b₂的两侧的周侧面、上表面以及壁缺口部侧的端面的各表面相抵接。另外,商品收纳搁板部2的凹部61a的背面抵接于支柱1的左右侧面。如此,由于商品收纳搁板部2的第2卡定部6卡定在支柱1的第1卡定部5,进而抵接于支柱1的左右侧面,因此对于商品收纳搁板部2而言,其在抵抗在下方方向和横向上的外力方面提供稳定强大的支承力。

[0051] 接着,参照图12对从支柱1移除商品收纳搁板部2的方法进行说明。从支柱1移除商品收纳搁板部2的顺序是按照图12的(A)~图12的(C)的顺序进行的。首先,将商品收纳搁板部2向上方提起,解除其与支柱1的卡定,并且在横向上沿着与支柱1相反的方向抽出商品收

纳搁板部2(图12的(B)和图12的(C))。由此,能够从支柱1移除商品收纳搁板部2。

[0052] 在商品陈列装置10中,商品收纳搁板部2能够安装在支柱1的左右侧部中任一者或者两侧部。另外,在将商品收纳搁板部2安装在支柱1的左右两侧部的情况下,两个商品收纳搁板部2、2可以安装于相同高度,也可以安装于不同高度。另外,能够在上下方向、后方向上将多个商品收纳搁板部2多层地安装于支柱1。对于商品陈列装置10而言,其在地板等上的安装面积为基台3或者位于左右方向上的两个商品收纳搁板部2中的较大的一个的投影面积即可,不占用空间。

[0053] 本发明的商品陈列装置10并不限于上述实施方式例,能够采用各种变形例。商品收纳搁板部2并不限定为图1那样的具有4个侧板的箱状容器,其能够使用不具有侧板的板状体等各种形状的容器或者架板。另外,支柱1的截面形状并不限于正四边形截面形状,也可以是:未形成有前后一对第1卡定部的位于左右方向上的表面为向外侧稍微凸出的表面。在该情况下,商品收纳搁板部2的第2卡定部6的形状为与该向外侧稍微凸出的表面的形状相对应的形状即可。另外,支柱1的截面形状也可以是长方形。

[0054] 在商品陈列装置10中,可以省略第1卡定部5的底板52a、52b。在该情况下,第1卡定部5是左右的前方卡定壁5a₁、5a₂相连续的环状构件,或者其包括在中央将环状构件截断而成的右侧的在俯视时呈大致L状的突起以及左侧的在俯视时呈大致L状的突起。对于像这样的第1卡定部5,其形成有由支柱1的前后侧面与侧周壁所包围的第2卡定空间。

[0055] 产业上的可利用性

[0056] 对于本发明的商品陈列装置,其不占用空间,并且即使于小件商品而言也能够对多种类并且大量的商品进行陈列。因此对于商店而言,其能够将所述商品陈列装置简单地安装在顾客容易注意到的位置,从而顾客易于发现想要的季节性产品、热门商品等商品,从而便于使用。

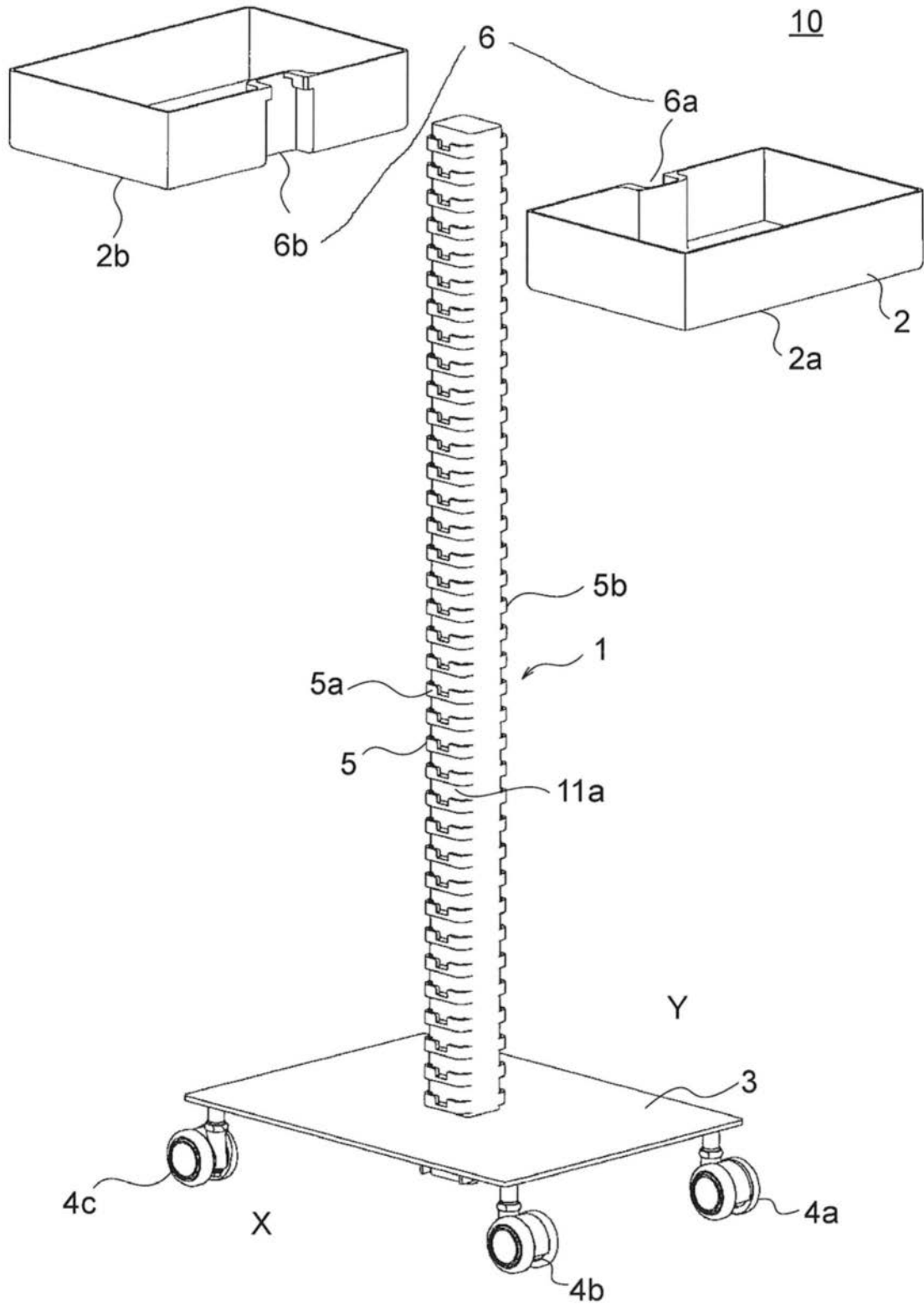


图1

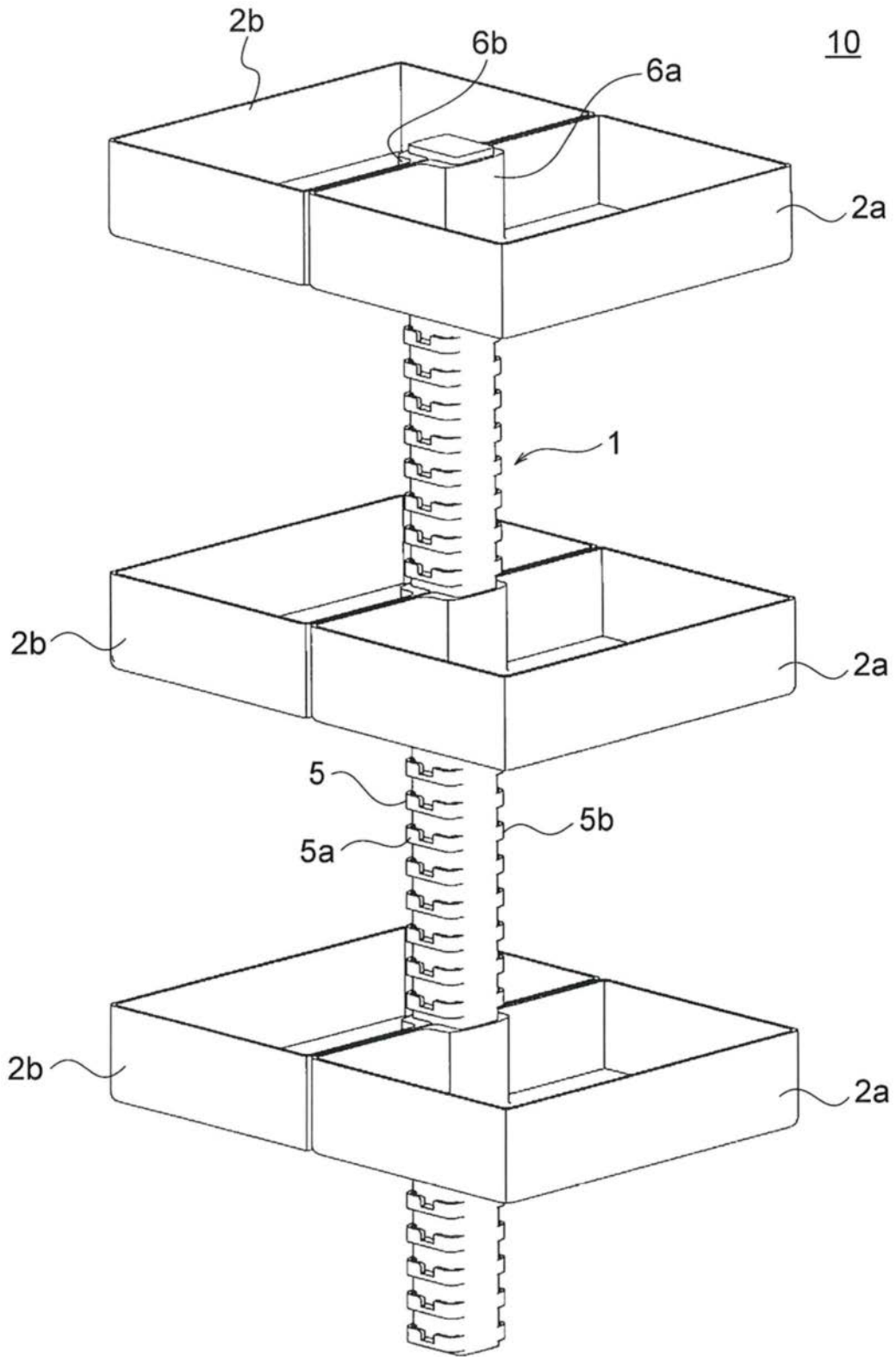


图2

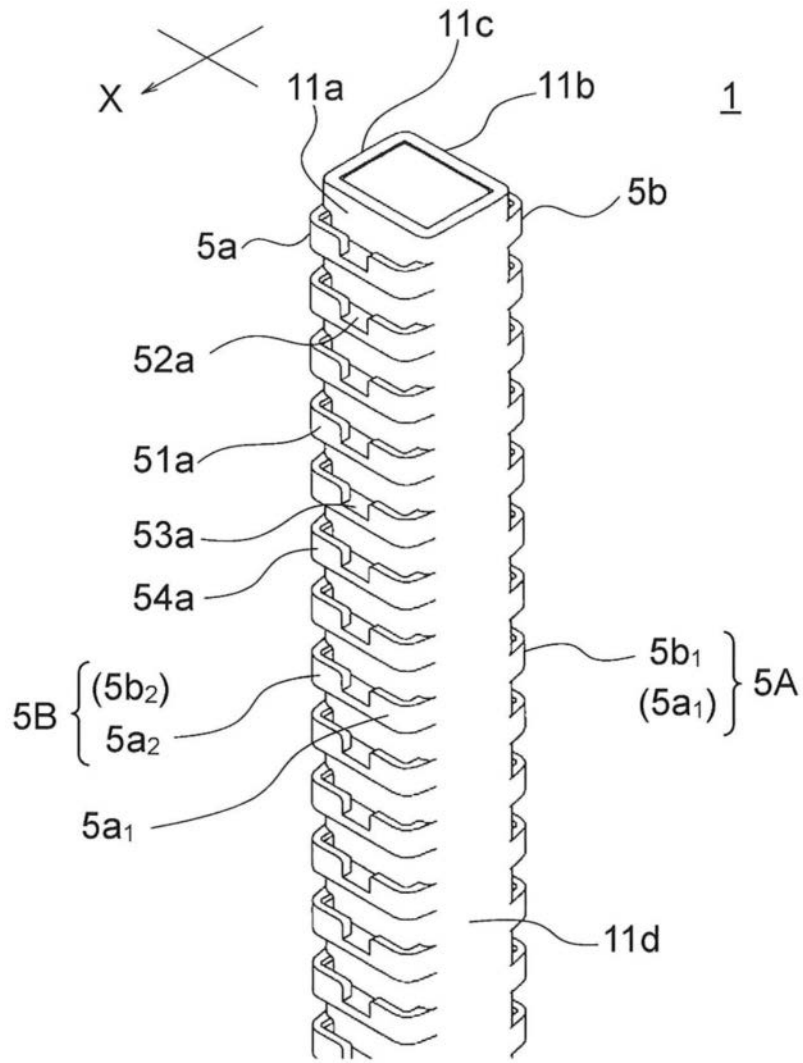


图3

Y

1

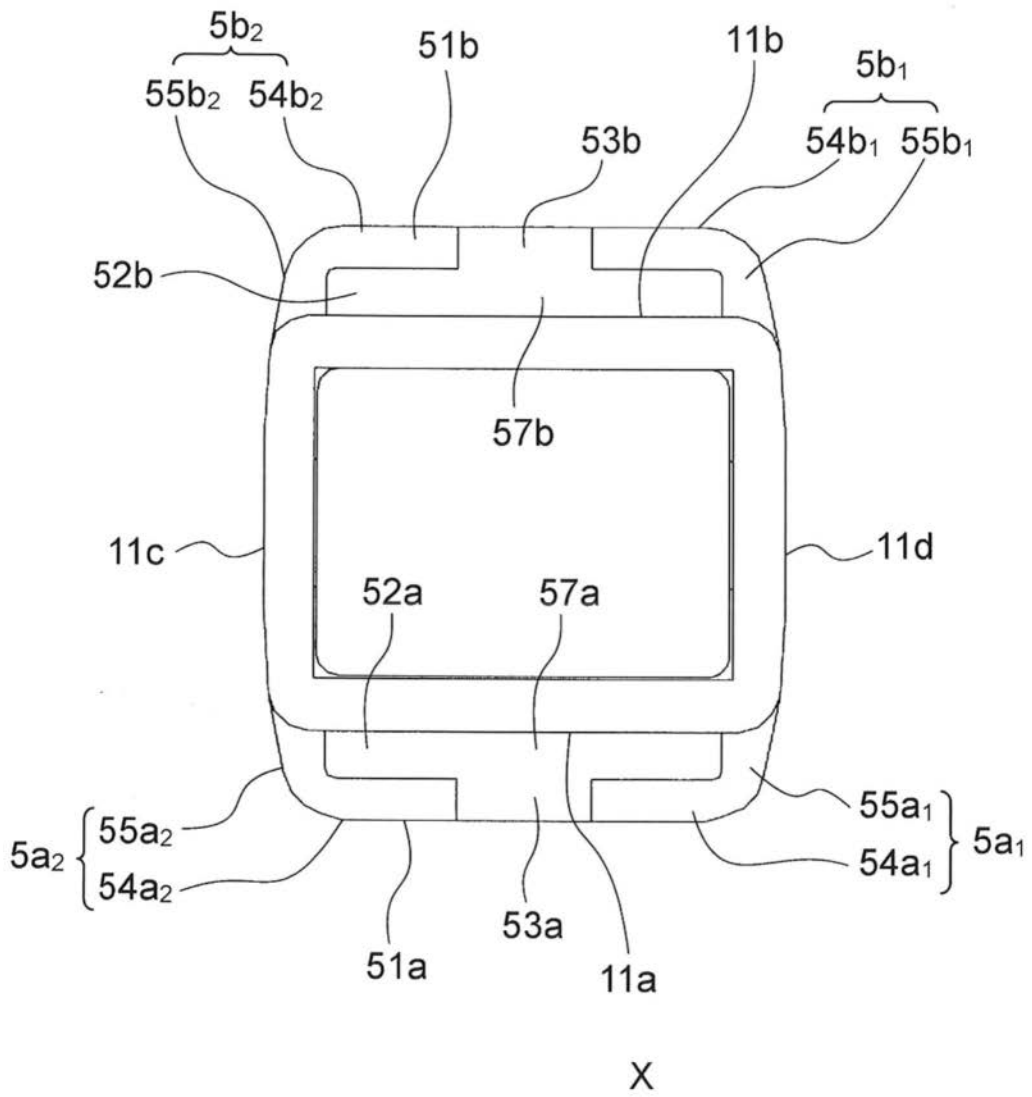


图4

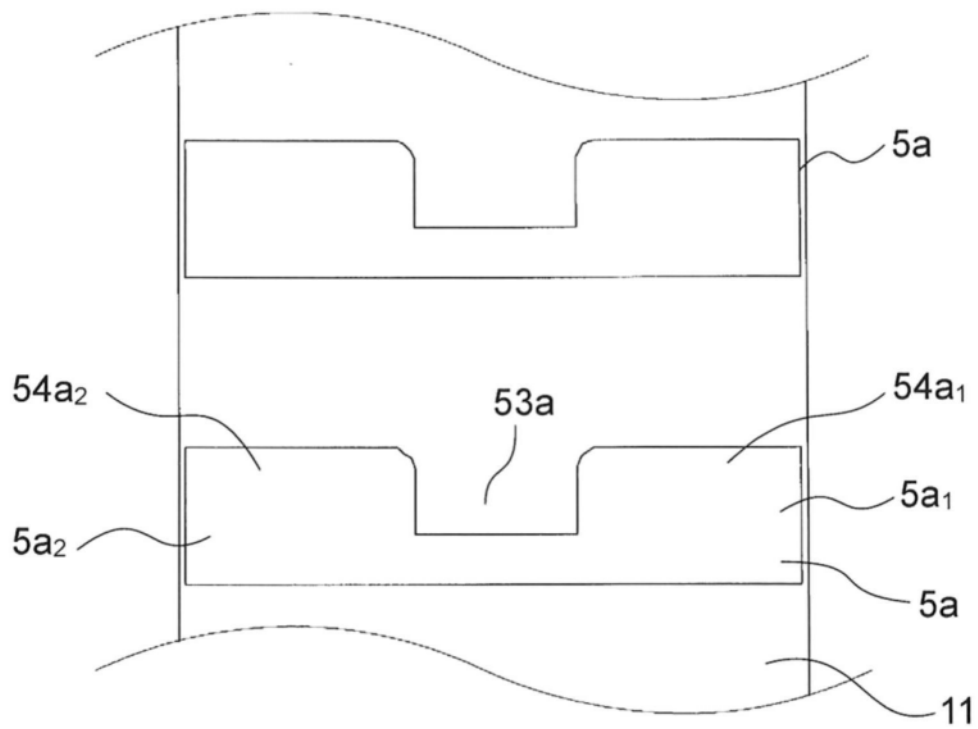


图5

2(2a)

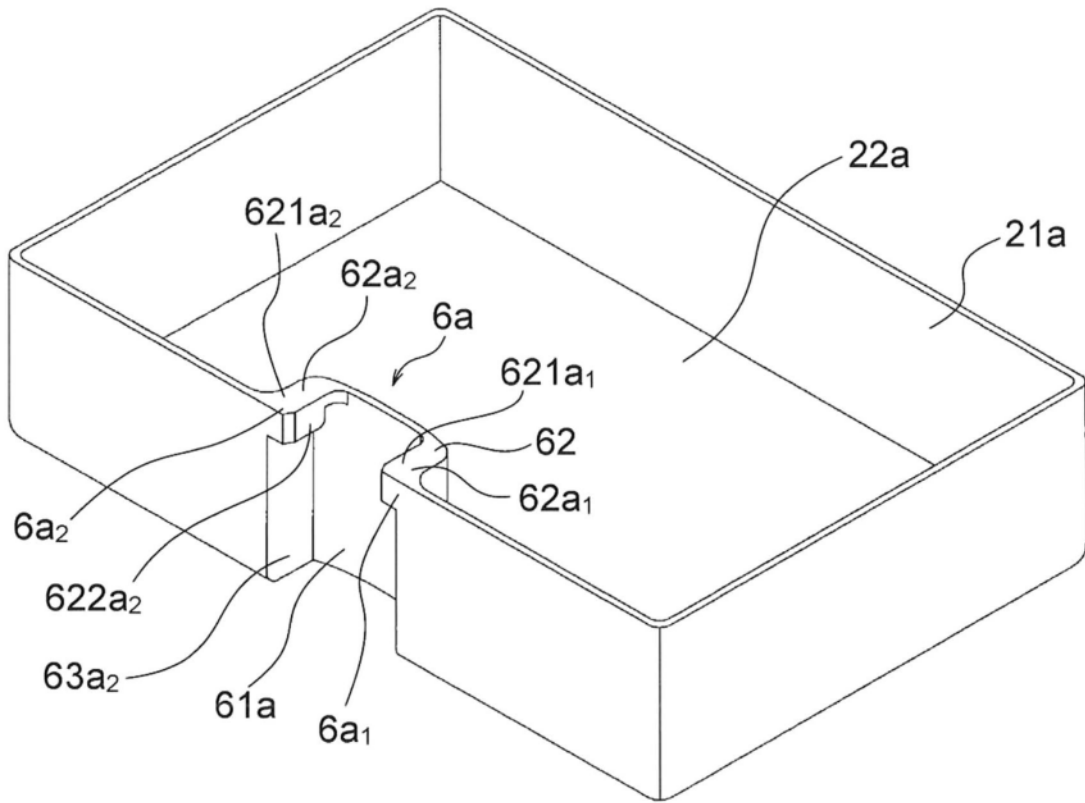


图6

2(2a)

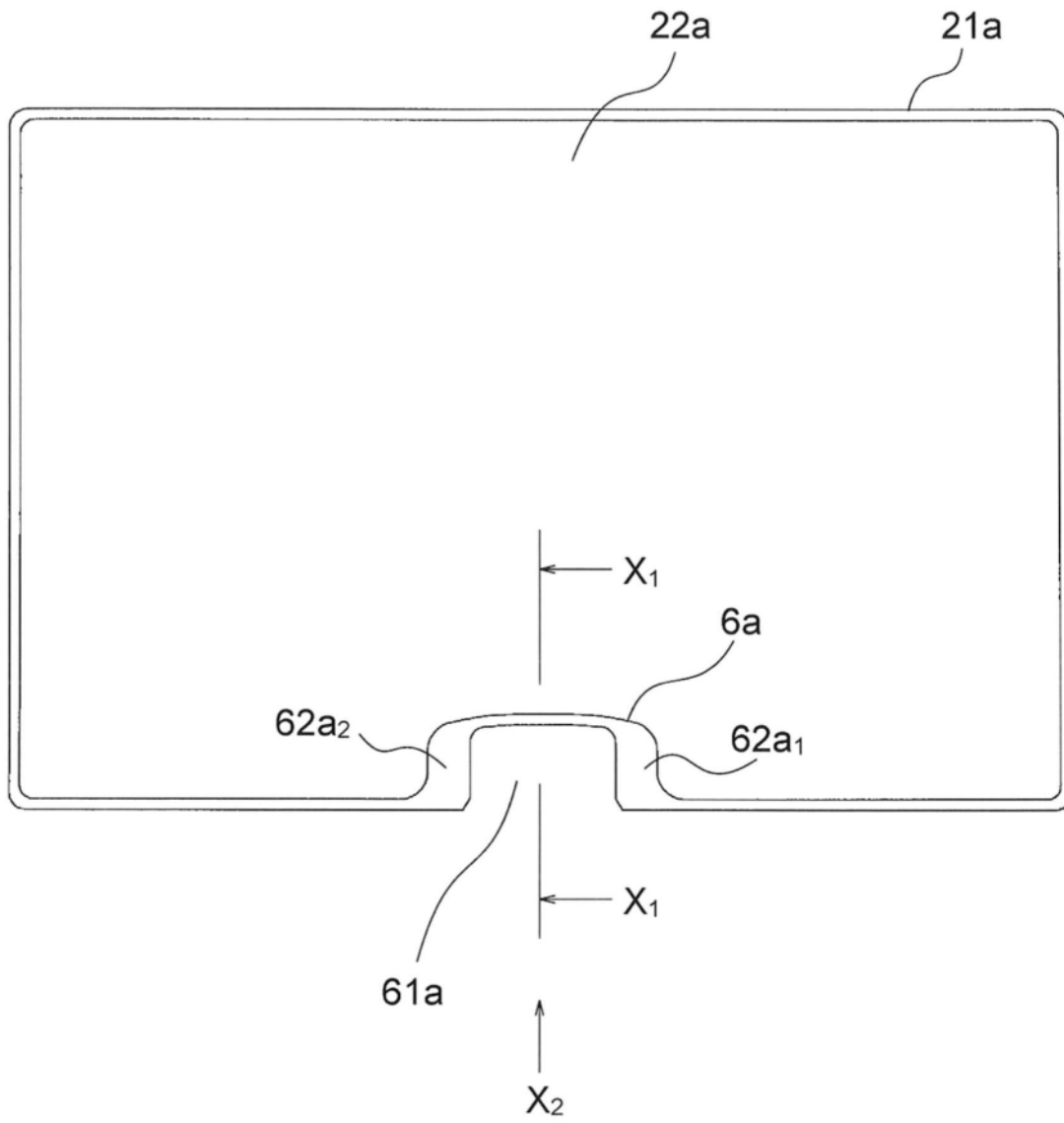


图7

2(2a)

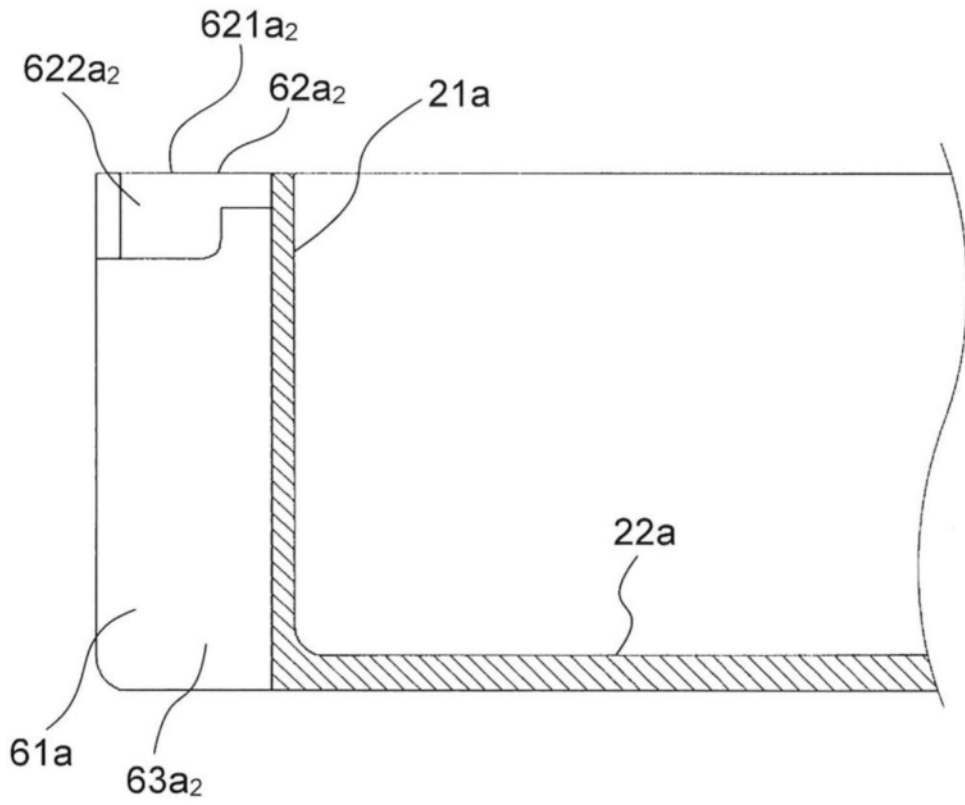


图8

2(2a)

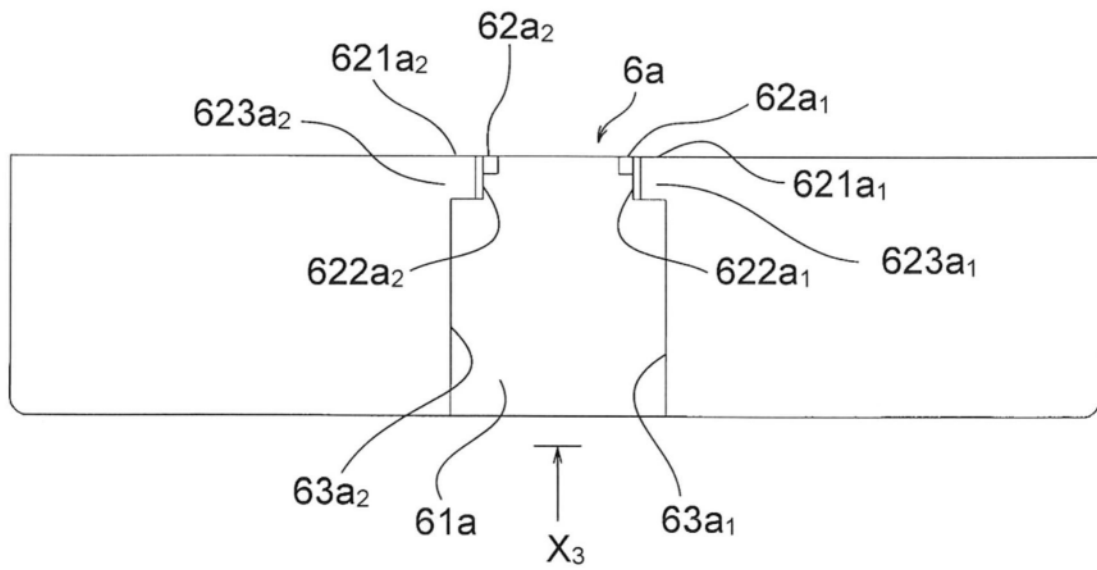


图9

2(2a)

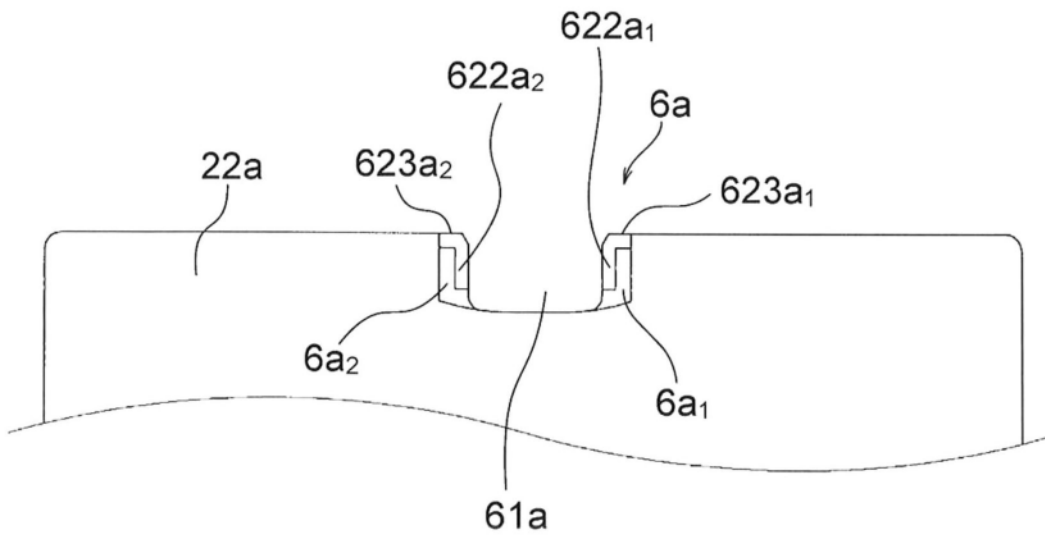


图10

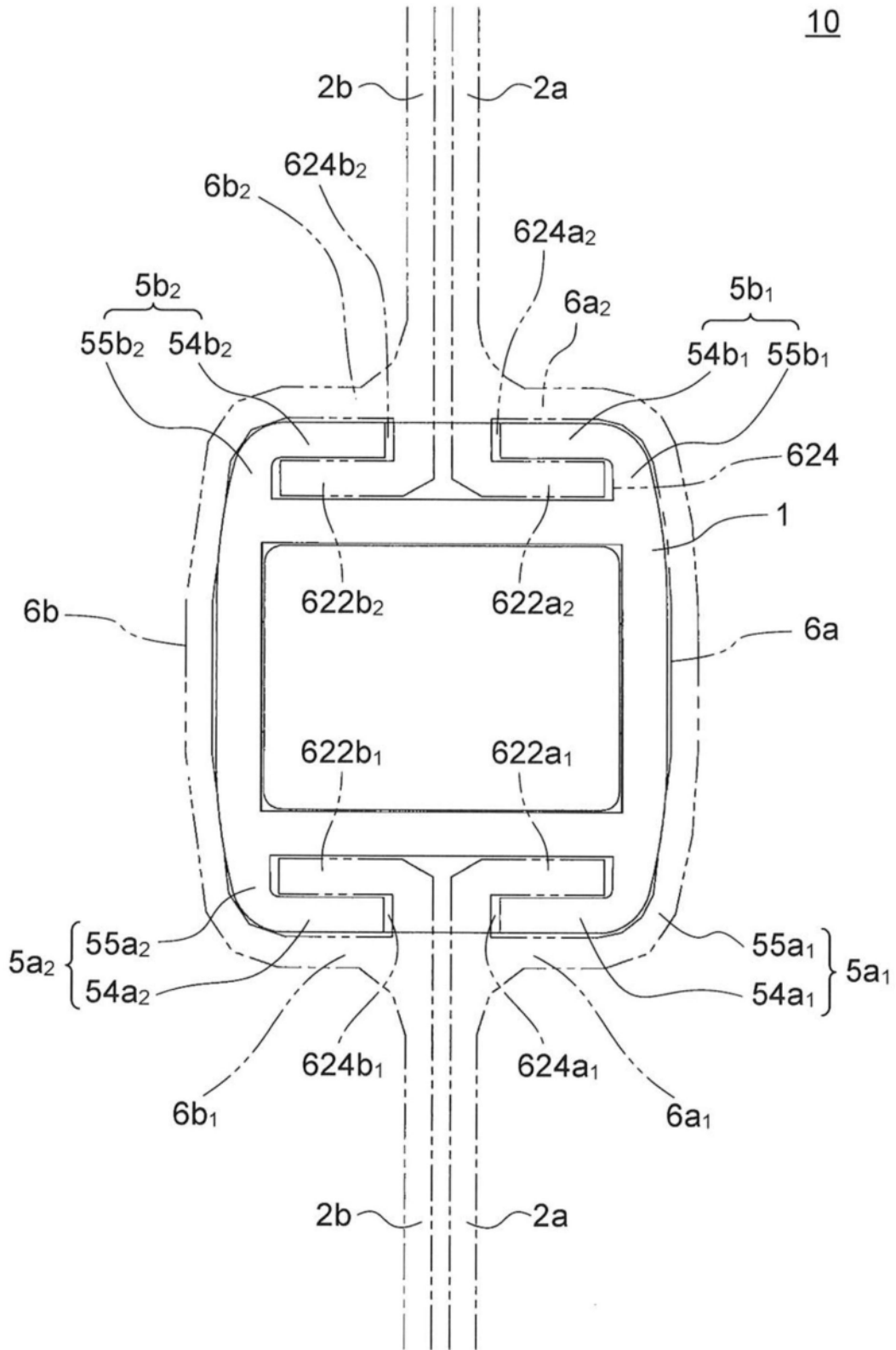


图11

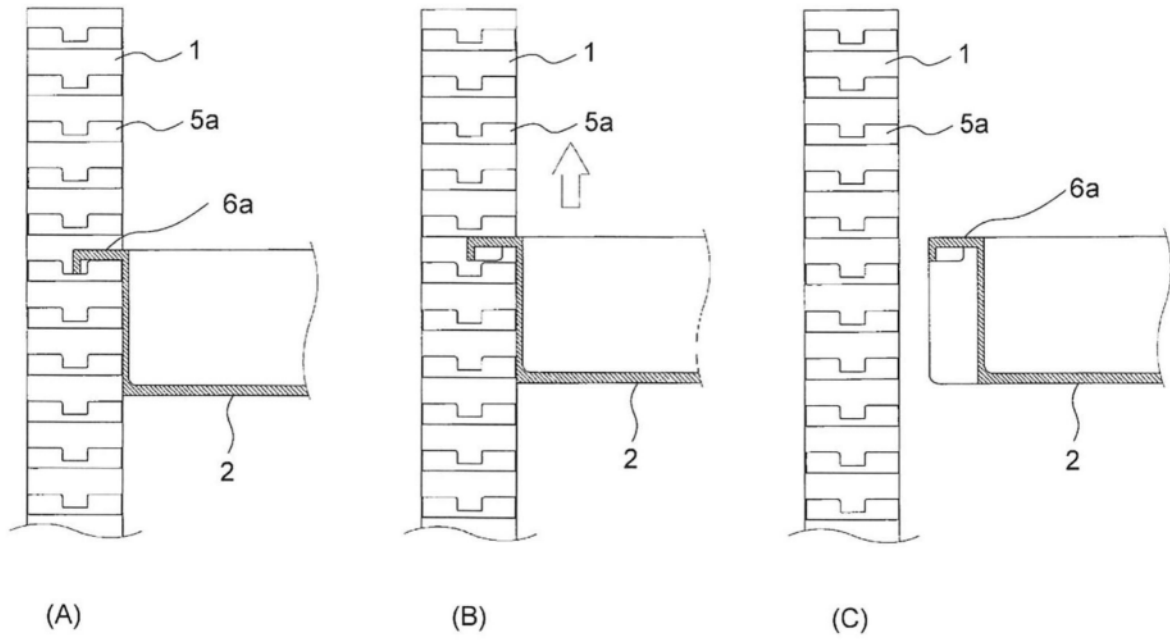


图12