(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204410145 U
(45)授权公告日 2015.06.24

(21)申请号 201520036842.2

(22)申请日 2015.01.17

(73)专利权人 伍志勇
地址 528300 广东省佛山市顺德区勒流镇东风合安工业区一路1号

(72)发明人 伍志勇

(74)专利代理机构 佛山市粤顺知识产权代理事务所 44264
代理人 唐强熙

(51)Int.Cl.
A47B 88/00(2006.01)
A47B 88/20(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

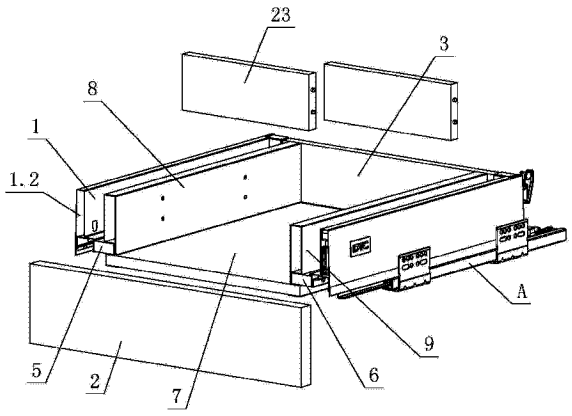
权利要求书3页 说明书6页 附图13页

(54)实用新型名称

增大容量的抽屉结构

(57)摘要

一种增大容量的抽屉结构，包括侧板、前面板、后背板、固定器件以及用于开闭抽屉的滑轨组件，侧板上设置有槽部，固定器件由三个以上的板件和二个以上的转接件通过连接单元装配而成、且设置在槽部上。本实用新型通过三个以上的板件和二个以上的转接件通过连接单元装配组成固定器件，将该固定器件作为抽屉的底板，由于转接件上设置有分隔部，在不改变抽屉原有结构的基础上使抽屉的内部形成多个独立的存放区域，有效地提高了抽屉的实用性及功能性，大大地满足了用户的使用需求，使抽屉适用于不同的场合，设计人性化，固定器件通过固定单元设置在侧板的槽部上，有效地提高了各构件连接紧凑度的同时，简化了抽屉的装配工艺，从而降低生产成本，实用性强。



CN 204410145 U

1. 一种增大容量的抽屉结构，包括侧板 (1)、前面板 (2)、后背板 (3)、固定器件以及用于开闭抽屉的滑轨组件 (A)，其特征在于 ：侧板 (1) 上设置有槽部 (1.1)，固定器件由三个以上的板件和二个以上的转接件通过连接单元装配而成、且设置在槽部 (1.1) 上。

2. 根据权利要求 1 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述三个以上的板件由木质材料和 / 或金属材料制成，并包括左板件 (5)、右板件 (6) 和中间板件 (7) ；二个以上的转接件由金属材料和 / 或木质材料制成，并包括第一转接件 (8) 和第二转接件 (9)。

3. 根据权利要求 2 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述侧板 (1) 为左右设置、且分别设置有槽部 (1.1)，左板件 (5)、右板件 (6) 的一端分别设置在左右侧板 (1) 的槽部 (1.1) 上，另一端分别设置在第一转接件 (8) 和第二转接件 (9) 上，第一、第二转接件之间至少通过一个中间板件 (7) 配合连接。

4. 根据权利要求 3 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述第一转接件 (8) 和第二转接件 (9) 上分别设置有二个承接部，左板件 (5)、右板件 (6) 和 / 或中间板件 (7) 通过连接单元作用在承接部上。

5. 根据权利要求 4 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述二个承接部包括第一承接部 (11) 和第二承接部 (12)，第一、第二承接部为左右对应设置或左右上下设置，左板件 (5)、右板件 (6) 分别作用在第一承接部 (11) 上，中间板件 (7) 作用在第二承接部 (12) 上 ；第一承接部 (11) 和 / 或第二承接部 (12) 上设置有分隔部 (13)，分隔部 (13) 的至少一侧壁与侧板 (1) 的内壁、固定器件的内底面之间形成 U 形状。

6. 根据权利要求 5 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述分隔部 (13) 的侧壁在抽屉的内部空间为竖直，侧板 (1) 的内壁竖直，分隔部 (13) 的侧壁与侧板 (1) 的内壁基本呈平行设置、且二者与固定器件的内底面之间基本呈直角、倒角、圆弧或其组合过渡。

7. 根据权利要求 6 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述第一转接件 (8) 和第二转接件 (9) 上分别设置有凹槽 (10)，左板件 (5)、右板件 (6) 和 / 或中间板件 (7) 通过连接单元设置在凹槽 (10) 上 ；所述的凹槽 (10) 设置在第一承接部 (11) 和 / 或第二承接部 (12) 上。

8. 根据权利要求 7 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述第一转接件 (8) 和第二转接件 (9) 由金属材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部 (11) 和第二承接部 (12)，分隔部 (13) 设置在第一承接部 (11) 上、且于内部形成有腔体 (14)，腔体 (14) 的底部与第一承接部 (11) 之间形成作用槽 (15)，凹槽 (10) 设置在第二承接部 (12) 上，连接单元为连接螺钉 (4) ；左板件 (5)、右板件 (6) 的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部 (11) 上，并依靠在作用槽 (15) 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 (1) 的槽部 (1.1) 上，中间板件 (7) 的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部 (12) 上、且通过连接单元设置在凹槽 (10) 上 ；所述的左板件 (5) 和右板件 (6) 的高度高于中间板件 (7) 的高度，并形成凹字型。

9. 根据权利要求 7 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述第一转接件 (8) 和第二转接件 (9) 由金属材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部 (11) 和第二承接部 (12)，分隔部 (13) 设置在第一承接部 (11) 上、且设置有弯折部 (16)，弯折部 (16) 上设置有连接部 (17)，凹槽 (10) 设置在第二承接部 (12) 上，连接单元为连接螺钉 (4) ；左板件 (5)、右板件 (6) 的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部 (11) 上，并依靠在弯折

部 (16) 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 (1) 的槽部 (1.1) 上，并依靠在连接部 (17) 上，中间板件 (7) 的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部 (12) 上、且通过连接单元设置在凹槽 (10) 上；所述的左板件 (5) 和右板件 (6) 的高度高于中间板件 (7) 的高度，并形成凹字型。

10. 根据权利要求 7 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述第一转接件 (8) 和第二转接件 (9) 由金属材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部 (11) 和第二承接部 (12)，分隔部 (13) 设置在第一承接部 (11) 上、且与第一承接部 (11) 之间形成槽位 (18)，凹槽 (10) 设置在第二承接部 (12) 上，连接单元为连接螺钉 (4)；左板件 (5)、右板件 (6) 的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部 (11) 上，并依靠在槽位 (18) 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 (1) 的槽部 (1.1) 上，中间板件 (7) 的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部 (12) 上、且通过连接单元设置在凹槽 (10) 上；所述的左板件 (5) 和右板件 (6) 的高度高于中间板件 (7) 的高度，并形成凹字型。

11. 根据权利要求 7 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述第一转接件 (8) 和第二转接件 (9) 由金属材料制成，并分别设置有呈左右对应设置的第一承接部 (11) 和第二承接部 (12)，分隔部 (13) 设置在第一、第二承接部上，并于内部形成有腔位 (19)，腔位 (19) 的底部与第一承接部 (11) 之间形成承接槽 (20)，凹槽 (10) 设置在第二承接部 (12) 上，连接单元为连接螺钉 (4)；左板件 (5)、右板件 (6) 的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部 (11) 上，并依靠在承接槽 (20) 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 (1) 的槽部 (1.1) 上，中间板件 (7) 的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部 (12) 上、且通过连接单元设置在凹槽 (10) 上；所述的凹槽 (10) 与承接槽 (20) 相互对应，左板件 (5) 和右板件 (6) 的高度与中间板件 (7) 的高度基本相当。

12. 根据权利要求 6 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述第一转接件 (8) 和第二转接件 (9) 由木质材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部 (11) 和第二承接部 (12)，连接单元为设置在第一、第二承接部上的连接卡扣 (21)，左板件 (5)、右板件 (6) 和中间板件 (7) 对应连接卡扣 (21) 设置有连接配合部 (22)，分隔部 (13) 设置在第一、第二承接部上；左板件 (5)、右板件 (6) 的一端分别通过连接配合部 (22) 作用在第一承接部 (11) 的连接卡扣 (21) 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 (1) 的槽部 (1.1) 上，中间板件 (7) 的两端分别通过连接配合部 (22) 作用在第二承接部 (12) 的连接卡扣 (21) 上；所述的左板件 (5) 和右板件 (6) 的高度高于中间板件 (7) 的高度，并形成凹字型。

13. 根据权利要求 6 所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述第一转接件 (8) 和第二转接件 (9) 由木质材料制成，并分别设置有呈左右对应设置的第一承接部 (11) 和第二承接部 (12)，连接单元为设置在第一、第二承接部上的连接卡扣 (21)，左板件 (5)、右板件 (6) 和中间板件 (7) 对应连接卡扣 (21) 设置有连接配合部 (22)，分隔部 (13) 设置在第一、第二承接部上；左板件 (5)、右板件 (6) 的一端分别通过连接配合部 (22) 作用在第一承接部 (11) 的连接卡扣 (21) 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 (1) 的槽部 (1.1) 上，中间板件 (7) 的两端分别通过连接配合部 (22) 作用在第二承接部 (12) 的连接卡扣 (21) 上；所述的连接卡扣 (21) 和连接配合部 (22) 相互对应，左板件 (5) 和右板件 (6) 的高度与中间板件 (7) 的高度基本相当。

14. 根据权利要求 1-13 任一项所述增大容量的抽屉结构，其特征在于所述侧板 (1)

由金属一体成型或至少由二件金属型材分体设置后固为一体、且内壁竖直，并设置有槽部 (1.1)，固定器件通过固定单元设置在槽部 (1.1) 上；所述的侧板 (1) 上还设置有空腔 (1.2)，空腔 (1.2) 内设置有用于连接前面板 (2) 的前连接装置和 / 或用于连接后背板 (3) 的后连接装置。

增大容量的抽屉结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种增大容量的抽屉结构。

背景技术

[0002] 中国专利文献号 CN103142043A 于 2013 年 6 月 12 日公开一种抽屉滑轨与侧板的可拆装锁紧机构，它包括侧板、底板以及用于开闭抽屉的滑轨组件，侧板上设置有连接前面板的前连接件，连接后背板的后连接件，其侧板上设置有容置底板的槽位，底板设置于槽位上，且作用于滑轨组件的动滑轨上，侧板与动滑轨之间设置有可拆装的锁紧机构，动滑轨通过锁紧机构与侧板可拆装连接。据称，该结构通过在侧板上设置用于固定底板的槽位，底板装配后直接作用于动滑轨上，使抽屉受力更均匀，各部件的工作损耗更小，使用寿命更长，侧板的内壁竖直，有效减少了侧板的厚度，增加了抽屉的使用空间；但是，由于底板设置侧板的槽位上、且作用于动滑轨上，使得抽屉的内部空间无法得到最大限度的使用，并且功能单一，无法满足用户的使用需求。因此，有必要进一步改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的旨在提供一种结构简单合理，性能可靠，生产成本低，适用性广，容纳空间大且各构件连接紧凑度高的增大容量的抽屉结构，以克服现有技术中的不足之处。

[0004] 按此目的设计的一种增大容量的抽屉结构，包括侧板、前面板、后背板、固定器件以及用于开闭抽屉的滑轨组件，其特征在于：侧板上设置有槽部，固定器件由三个以上的板件和二个以上的转接件通过连接单元装配而成、且设置在槽部上。

[0005] 所述三个以上的板件由木质材料和 / 或金属材料制成，并包括左板件、 右板件和中间板件；二个以上的转接件由金属材料和 / 或木质材料制成，并包括第一转接件和第二转接件。

[0006] 所述侧板为左右设置、且分别设置有槽部，左板件、右板件的一端分别设置在左右侧板的槽部上，另一端分别设置在第一转接件和第二转接件上，第一、第二转接件之间至少通过一个中间板件配合连接。

[0007] 所述第一转接件和第二转接件上分别设置有二个承接部，左板件、右板件和 / 或中间板件通过连接单元作用在承接部上。

[0008] 所述二个承接部包括第一承接部和第二承接部，第一、第二承接部为左右对应设置或左右上下设置，左板件、右板件分别作用在第一承接部上，中间板件作用在第二承接部上；第一承接部和 / 或第二承接部上设置有分隔部，分隔部的至少一侧壁与侧板的内壁、固定器件的内底面之间形成 U 形状。

[0009] 所述分隔部的侧壁在抽屉的内部空间为竖直，侧板的内壁竖直，分隔部的侧壁与侧板的内壁基本呈平行设置、且二者与固定器件的内底面之间基本呈直角、倒角、圆弧或其组合过渡。

[0010] 所述第一转接件和第二转接件上分别设置有凹槽，左板件、右板件和／或中间板件通过连接单元设置在凹槽上；所述的凹槽设置在第一承接部和／或第二承接部上。

[0011] 所述第一转接件和第二转接件由金属材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部和第二承接部，分隔部设置在第一承接部上、且于内部形成有腔体，腔体的底部与第一承接部之间形成作用槽，凹槽设置在第二承接部上，连接单元为连接螺钉；左板件、右板件的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部上，并依靠在作用槽上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板的槽部上，中间板件的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部上、且通过连接单元设置在凹槽上；所述的左板件和右板件的高度高于中间板件的高度，并形成凹字型；

[0012] 所述第一转接件和第二转接由金属材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部和第二承接部，分隔部设置在第一承接部上、且设置有弯折部，弯折部上设置有连接部，凹槽设置在第二承接部上，连接单元为连接螺钉；左板件、右板件的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部上，并依靠在弯折部上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 的槽部上，并依靠在连接部上，中间板件的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部上、且通过连接单元设置在凹槽上；所述的左板件和右板件的高度高于中间板件的高度，并形成凹字型；

[0013] 所述第一转接件和第二转接件由金属材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部和第二承接部，分隔部设置在第一承接部上、且与第一承接部之间形成槽位，凹槽设置在第二承接部上，连接单元为连接螺钉；左板件、右板件的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部上，并依靠在槽位上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板的槽部上，中间板件的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部上、且通过连接单元设置在凹槽上；所述的左板件和右板件的高度高于中间板件的高度，并形成凹字型；

[0014] 所述第一转接件和第二转接件由金属材料制成，并分别设置有呈左右对应设置的第一承接部和第二承接部，分隔部设置在第一、第二承接部上，并于内部形成有腔位，腔位的底部与第一承接部之间形成承接槽，凹槽设置在第二承接部上，连接单元为连接螺钉；左板件、右板件的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部上，并依靠在承接槽上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板的槽部上，中间板件的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部上、且通过连接单元设置在凹槽上；所述的凹槽与承接槽相互对应，左板件和右板件的高度与中间板件的高度基本相当。

[0015] 所述第一转接件和第二转接件由木质材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部和第二承接部，连接单元为设置在第一、第二承接部上的连接卡扣，左板件、右板件和中间板件对应连接卡扣设置有连接配合部，分隔部设置在第一、第二承接部上；左板件、右板件的一端分别通过连接配合部作用在第一承接部的连接卡扣上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板的槽部上，中间板件的两端分别通过连接配合部作用在第二承接部的连接卡扣上；所述的左板件和右板件的高度高于中间板件的高度，并形成凹字型；

[0016] 所述第一转接件和第二转接件由木质材料制成，并分别设置有呈左右对应设置的第一承接部和第二承接部，连接单元为设置在第一、第二承接部上的连接卡扣，左板件、右板件和中间板件对应连接卡扣设置有连接配合部，分隔部设置在第一、第二承接部上；左板件、右板件的一端分别通 过连接配合部作用在第一承接部的连接卡扣上，另一端通过固定

单元分别设置在左右侧板的槽部上，中间板件的两端分别通过连接配合部作用在第二承接部的连接卡扣上；所述的连接卡扣和连接配合部相互对应，左板件和右板件的高度与中间板件的高度基本相当。

[0017] 所述侧板由金属一体成型或至少由二件金属型材分体设置后固为一体、且内壁竖直，并设置有槽部，固定器件通过固定单元设置在槽部上；所述的侧板上还设置有空腔，空腔内设置有用于连接前面板的前连接装置和／或用于连接后背板的后连接装置。

[0018] 本实用新型通过上述结构的改良，通过三个以上的板件和二个以上的转接件通过连接单元装配组成固定器件，将该固定器件作为抽屉的底板，由于转接件上设置有分隔部，在不改变抽屉原有结构的基础上使抽屉的内部形成多个独立的存放区域，有效地提高了抽屉的实用性及功能性，大大地满足了用户的使用需求，使抽屉适用于不同的场合，设计人性化；相邻的板件之间通过转接件形成高度相当或形成高低落差，从而增大抽屉内部的使用空间；并且固定器件通过固定单元设置在侧板的槽部上，有效地提高了各构件连接紧凑度的同时，简化了抽屉的装配工艺，从而降低生产成本。其具有结构简单合理，性能可靠，生产成本低，适用性广，容纳空间大且各构件连接紧凑度高等特点，实用性强。

附图说明

[0019] 图 1 为本实用新型第一实施例分解结构示意图。

[0020] 图 2 为本实用新型第一实施例结构示意图。

[0021] 图 3 为本实用新型第一实施例的侧板、后背板、固定器件和横向隔板结构示意图。

[0022] 图 4、图 5 为本实用新型第一实施例的转接件结构示意图。

[0023] 图 6 为本实用新型第二实施例分解结构示意图。

[0024] 图 7 为本实用新型第二实施例的侧板、后背板、固定器件和横向隔板结构示意图。

[0025] 图 8、图 9 为本实用新型第二实施例的转接件结构示意图。

[0026] 图 10 为本实用新型第三实施例分解结构示意图。

[0027] 图 11 为本实用新型第三实施例的侧板、后背板、固定器件和横向隔板结构示意图。

[0028] 图 12、图 13 为本实用新型第三实施例的转接件结构示意图。

[0029] 图 14 为本实用新型第四实施例分解结构示意图。

[0030] 图 15 为本实用新型第四实施例的侧板、后背板、固定器件和横向隔板结构示意图。

[0031] 图 16、图 17 为本实用新型第四实施例的转接件结构示意图。

[0032] 图 18 为本实用新型第五实施例分解结构示意图。

[0033] 图 19 为本实用新型第五实施例的侧板、后背板、固定器件和横向隔板结构示意图。

[0034] 图 20 为本实用新型第五实施例的转接件结构示意图。

[0035] 图 21 为本实用新型第五实施例的左、右板件结构示意图。

[0036] 图 22 为本实用新型第五实施例的中间板件结构示意图。

[0037] 图 23 为本实用新型第六实施例分解结构示意图。

[0038] 图 24 为本实用新型第六实施例的侧板、后背板、固定器件和横向隔板结构示意

图。

[0039] 图 25 为本实用新型第六实施例的转接件结构示意图。

[0040] 图 26、图 27 为本实用新型的侧板另一应用例结构示意图。

具体实施方式

[0041] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0042] 第一实施例

[0043] 参见图 1- 图 5 以及图 26、图 27，本增大容量的抽屉结构，包括侧板 1、前面板 2、后背板 3、固定器件以及用于开闭抽屉的滑轨组件 A，侧板 1 上设置有槽部 1.1，固定器件由三个以上的板件和二个以上的转接件通过连接单元装配而成、且设置在槽部 1.1 上。

[0044] 进一步地讲，三个以上的板件由木质材料和 / 或金属材料制成，并包括左板件 5、右板件 6 和中间板件 7 ；二个以上的转接件由金属材料和 / 或木质材料制成，并包括第一转接件 8 和第二转接件 9。侧板 1 为左右设置、且分别设置有槽部 1.1，左板件 5、右板件 6 的一端分别设置在左右侧板 1 的槽部 1.1 上，另一端分别设置在第一转接件 8 和第二转接件 9 上，第一、第二转接件之间至少通过一个中间板件 7 配合连接。

[0045] 第一转接件 8 和第二转接件 9 上分别设置有二个承接部，左板件 5、右板件 6 和 / 或中间板件 7 通过连接单元作用在承接部上。

[0046] 进一步地讲，二个承接部包括第一承接部 11 和第二承接部 12，第一、第二承接部为左右对应设置或左右上下设置，左板件 5、右板件 6 分别作用在第一承接部 11 上，中间板件 7 作用在第二承接部 12 上 ；第一承接部 11 和 / 或第二承接部 12 上设置有分隔部 13，分隔部 13 的至少一侧壁与侧板 1 的内壁、固定器件的内底面之间形成 U 形状。

[0047] 分隔部 13 的侧壁在抽屉的内部空间为竖直，侧板 1 的内壁竖直，分隔部 13 的侧壁与侧板 1 的内壁基本呈平行设置、且二者与固定器件的内底面之间基本呈直角、倒角、圆弧或其组合过渡。

[0048] 第一转接件 8 和第二转接件 9 上分别设置有凹槽 10，左板件 5、右板件 6 和 / 或中间板件 7 通过连接单元设置在凹槽 10 上 ；所述的凹槽 10 设置在第一承接部 11 和 / 或第二承接部 12 上。

[0049] 进一步地讲，第一转接件 8 和第二转接件 9 由金属材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部 11 和第二承接部 12，分隔部 13 设置在第一承接部 11 上、且于内部形成有腔体 14，腔体 14 的底部与第一承接部 11 之间形成作用槽 15，凹槽 10 设置在第二承接部 12 上，连接单元为连接螺钉 4 ；左板件 5、右板件 6 的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部 11 上，并依靠在作用槽 15 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 1 的槽部 1.1 上，中间板件 7 的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部 12 上、且通过连接单元设置在凹槽 10 上 ；所述的左板件 5 和右板件 6 的高度高于中间板件 7 的高度，并形成凹字型。

[0050] 上述结构中，侧板 1 由金属一体成型，其结构如图 26、图 27 所示，或者侧板 1 至少由二件金属型材分体设置后固为一体，其结构如图 1- 图 3 所示。侧板 1 内壁竖直，并设置有槽部 1.1，固定器件通过固定单元设置在槽部 1.1 上 ；所述的侧板 1 上还设置有空腔 1.2，空腔 1.2 内设置有用于连接前面板 2 的前连接装置和 / 或用于连接后背板 3 的后连接装置。

[0051] 相邻的分隔部 13 侧壁之间和 / 或分隔部 13 侧壁与侧板 1 内壁之间还 设置有横向隔板 23

[0052] 第二实施例

[0053] 参见图 6- 图 9，本增大容量的抽屉结构，其不同于第一实施例之处在于 ：第一转接件 8 和第二转接件 9 由金属材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部 11 和第二承接部 12，分隔部 13 设置在第一承接部 11 上、且设置有弯折部 16，弯折部 16 上设置有连接部 17，凹槽 10 设置在第二承接部 12 上，连接单元为连接螺钉 4 ；左板件 5、右板件 6 的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部 11 上，并依靠在弯折部 16 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 1 的槽部 1.1 上，并依靠在连接部 17 上，中间板件 7 的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部 12 上、且通过连接单元设置在凹槽 10 上 ；所述的左板件 5 和右板件 6 的高度高于中间板件 7 的高度，并形成凹字型。

[0054] 其他未述同第一实施例。

[0055] 第三实施例

[0056] 参见图 10- 图 13，本增大容量的抽屉结构，其不同于第一实施例之处在于 ：第一转接件 8 和第二转接件 9 由金属材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部 11 和第二承接部 12，分隔部 13 设置在第一承接部 11 上、且与第一承接部 11 之间形成槽位 18，凹槽 10 设置在第二承接部 12 上，连接单元为连接螺钉 4 ；左板件 5、右板件 6 的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部 11 上，并依靠在槽位 18 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 1 的槽部 1.1 上，中间板件 7 的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部 12 上、且通过连接单元设置在凹槽 10 上 ；所述的左板件 5 和右板件 6 的高度高于中间板件 7 的高度，并形成凹字型。

[0057] 其他未述同第一实施例。

[0058] 第四实施例

[0059] 参见图 14- 图 17，本增大容量的抽屉结构，其不同于第一实施例之处在于 ：第一转接件 8 和第二转接件 9 由金属材料制成，并分别设置有呈左 右对应设置的第一承接部 11 和第二承接部 12，分隔部 13 设置在第一、第二承接部上，并于内部形成有腔位 19，腔位 19 的底部与第一承接部 11 之间形成承接槽 20，凹槽 10 设置在第二承接部 12 上，连接单元为连接螺钉 4 ；左板件 5、右板件 6 的一端分别作用在第一、第二转接件的第一承接部 11 上，并依靠在承接槽 20 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 1 的槽部 1.1 上，中间板件 7 的两端分别作用在第一、第二转接件的第二承接部 12 上、且通过连接单元设置在凹槽 10 上 ；所述的凹槽 10 与承接槽 20 相互对应，左板件 5 和右板件 6 的高度与中间板件 7 的高度基本相当。

[0060] 其他未述同第一实施例。

[0061] 第五实施例

[0062] 参见图 18- 图 22，本增大容量的抽屉结构，其不同于第一实施例之处在于 ：第一转接件 8 和第二转接件 9 由木质材料制成，并分别设置有呈左右上下设置的第一承接部 11 和第二承接部 12，连接单元为设置在第一、第二承接部上的连接卡扣 21，左板件 5、右板件 6 和中间板件 7 对应连接卡扣 21 设置有连接配合部 22，分隔部 13 设置在第一、第二承接部上 ；左板件 5、右板件 6 的一端分别通过连接配合部 22 作用在第一承接部 11 的连接卡扣 21 上，

另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 1 的槽部 1.1 上，中间板件 7 的两端分别通过连接配合部 22 作用在第二承接部 12 的连接卡扣 21 上；所述的左板件 5 和右板件 6 的高度高于中间板件 7 的高度，并形成凹字型。

[0063] 其他未述同第一实施例。

[0064] 第六实施例

[0065] 参见图 23- 图 25，本增大容量的抽屉结构，其不同于第一实施例之处在于：第一转接件 8 和第二转接件 9 由木质材料制成，并分别设置有呈左右对应设置的第一承接部 11 和第二承接部 12，连接单元为设置在第一、第二承接部上的连接卡扣 21，左板件 5、右板件 6 和中间板件 7 对应连接卡扣 21 设置有连接配合部 22，分隔部 13 设置在第一、第二承接部上；左板件 5、右板件 6 的一端分别通过连接配合部 22 作用在第一承接部 11 的连接卡扣 21 上，另一端通过固定单元分别设置在左右侧板 1 的槽部 1.1 上，中 间板件 7 的两端分别通过连接配合部 22 作用在第二承接部 12 的连接卡扣 21 上；所述的连接卡扣 21 和连接配合部 22 相互对应，左板件 5 和右板件 6 的高度与中间板件 7 的高度基本相当。

[0066] 其他未述同第一实施例。

[0067] 上述为本实用新型的优选方案，本领域普通技术人员对其简单的变型或改造，均落在本实用新型的保护范围之内。

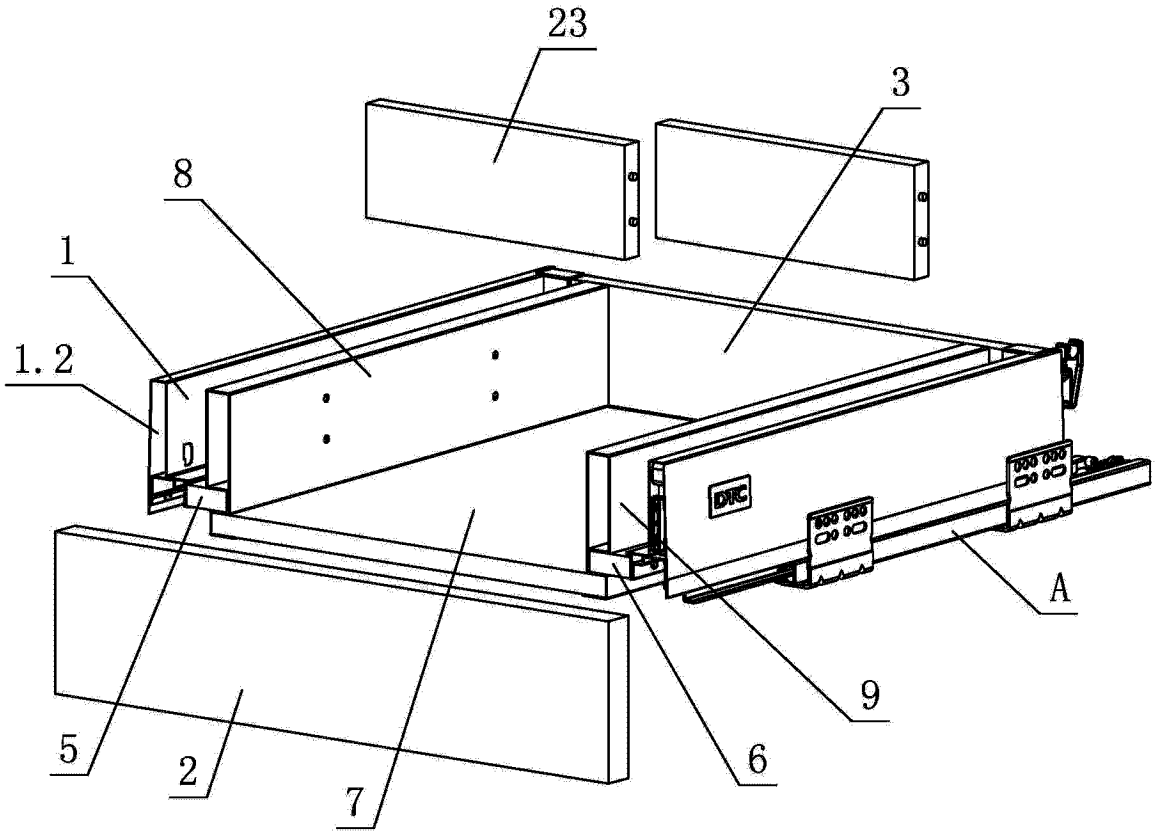


图 1

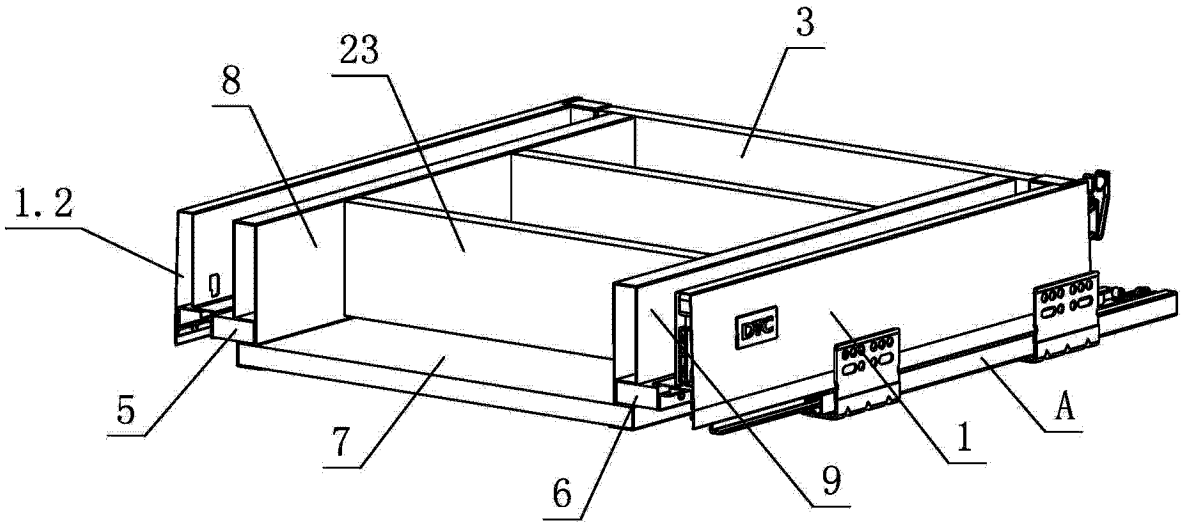


图 2

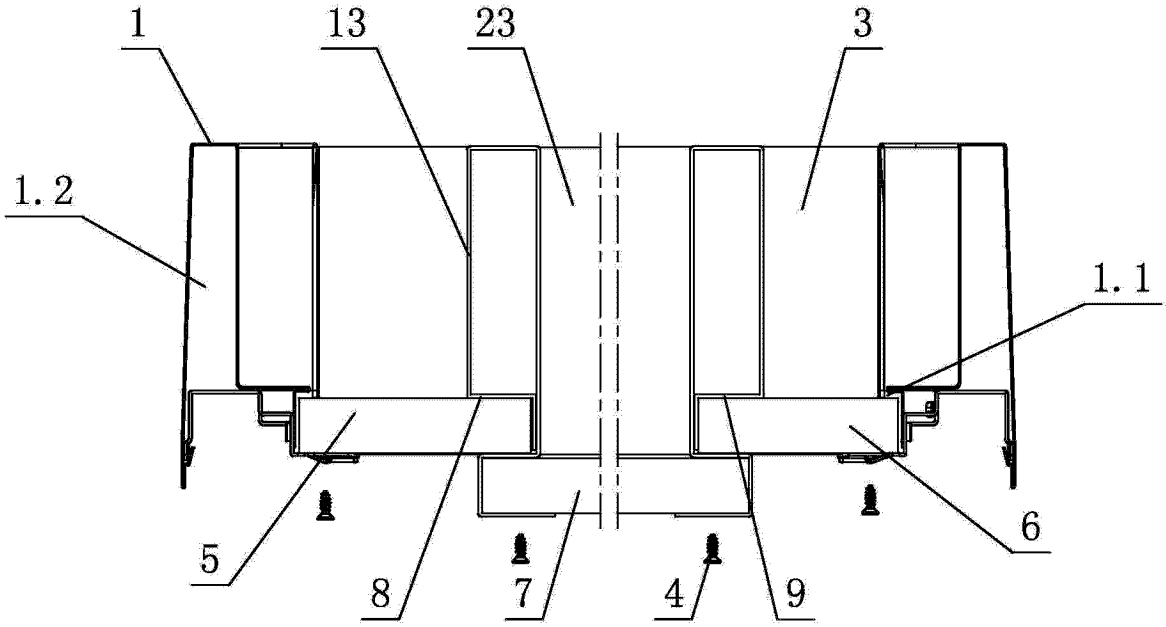


图 3

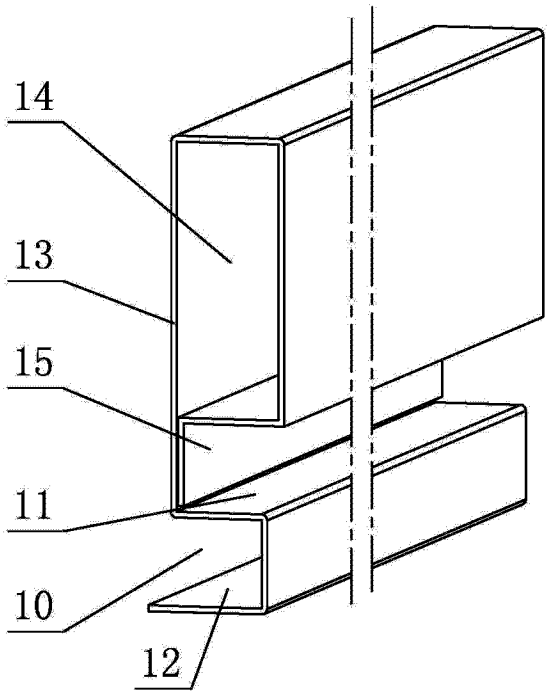


图 4

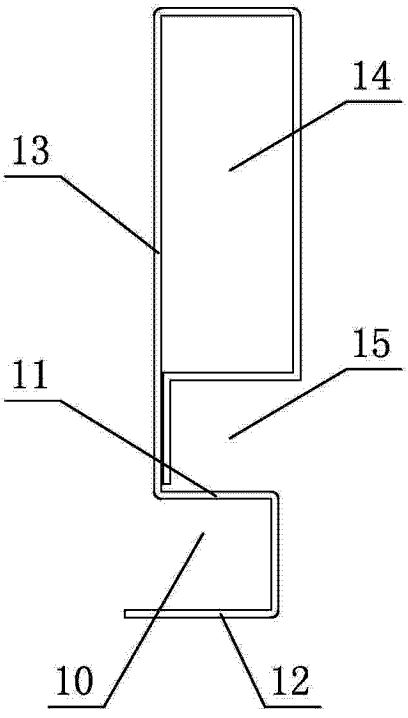


图 5

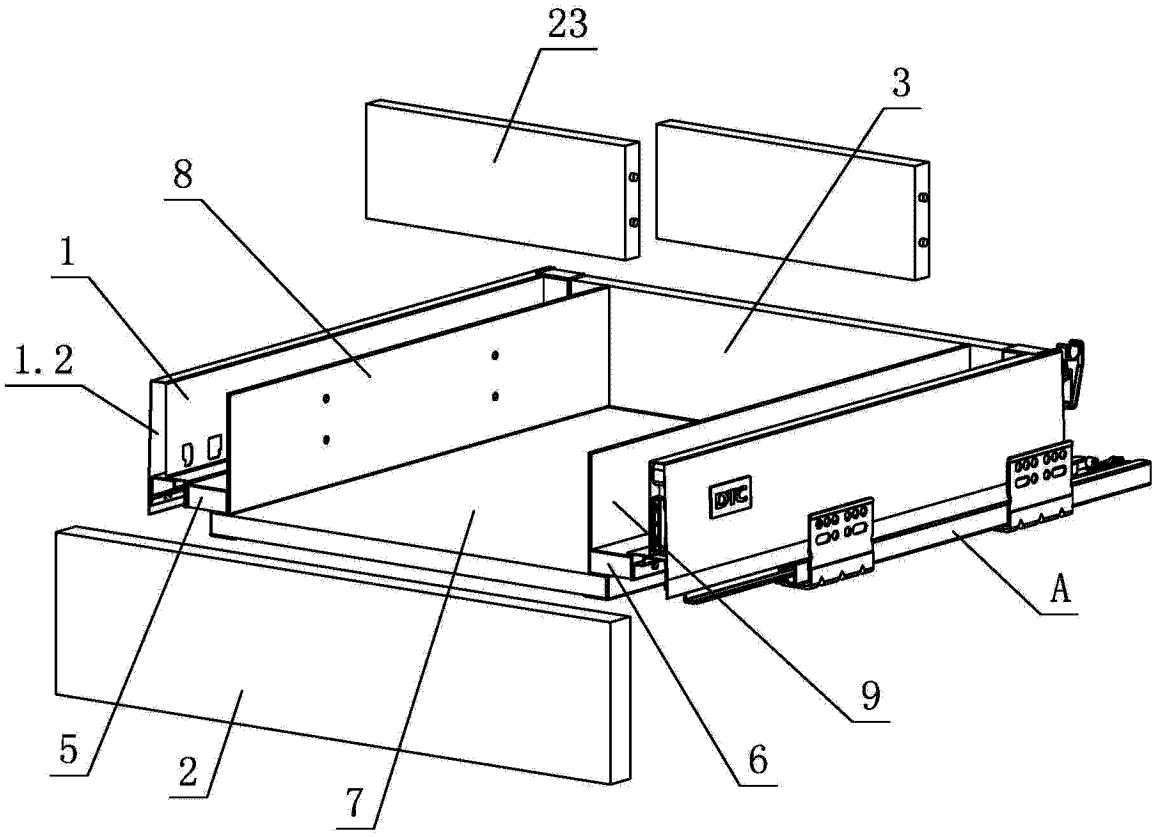


图 6

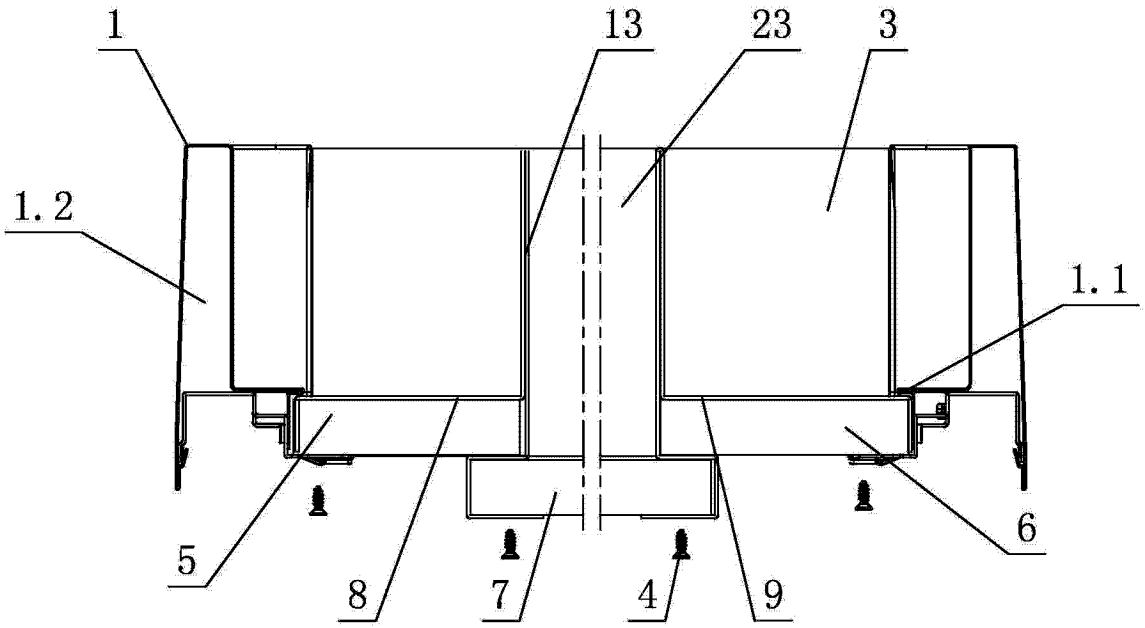


图 7

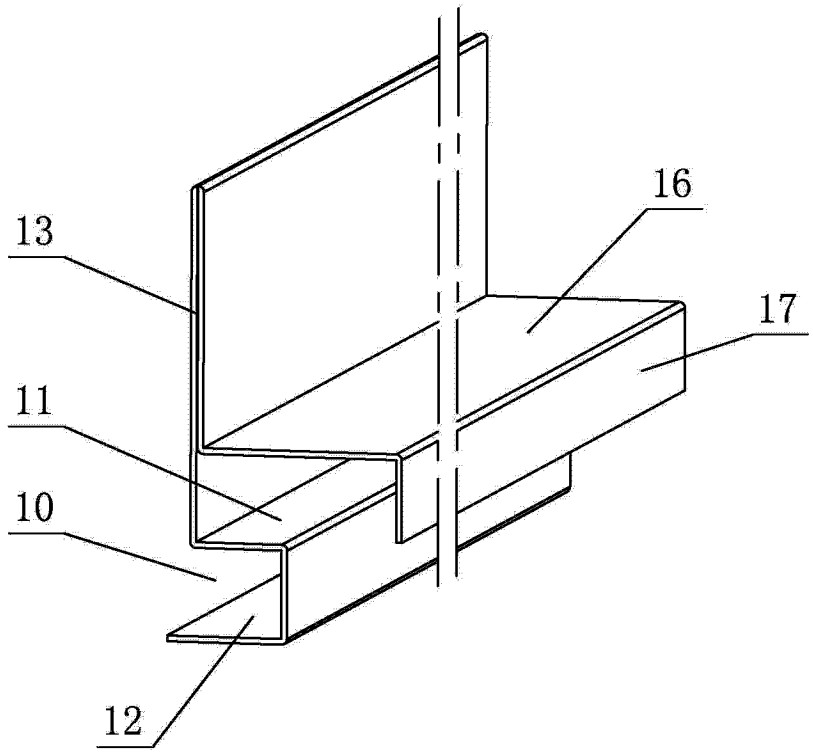


图 8

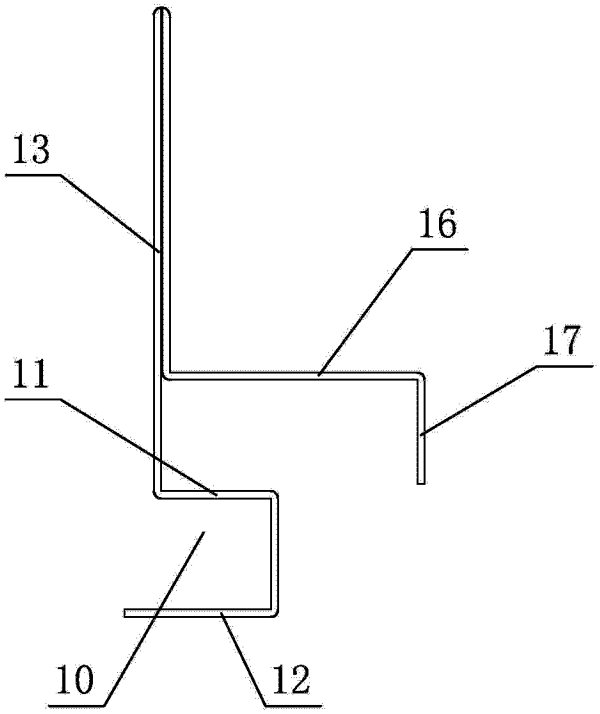


图 9

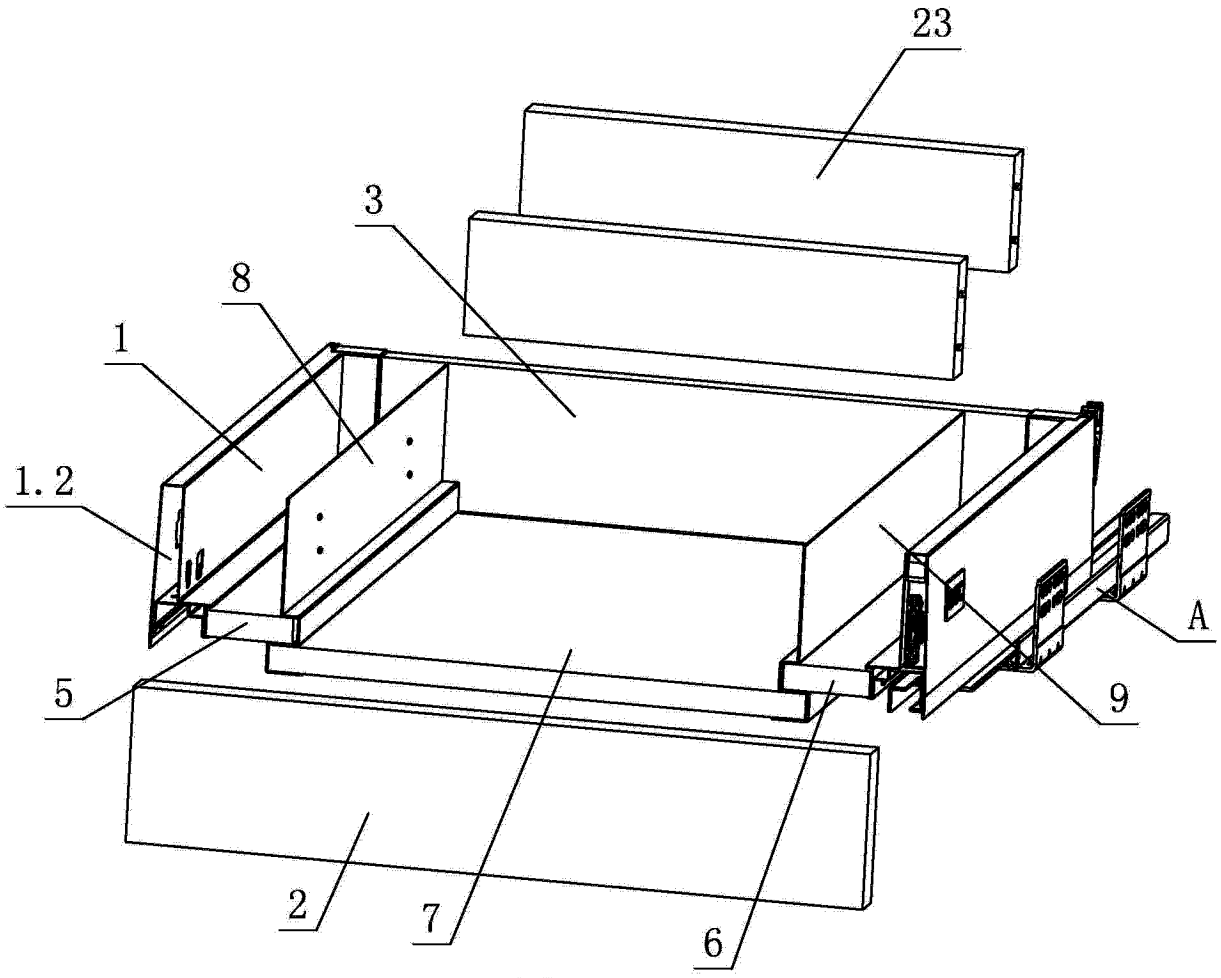


图 10

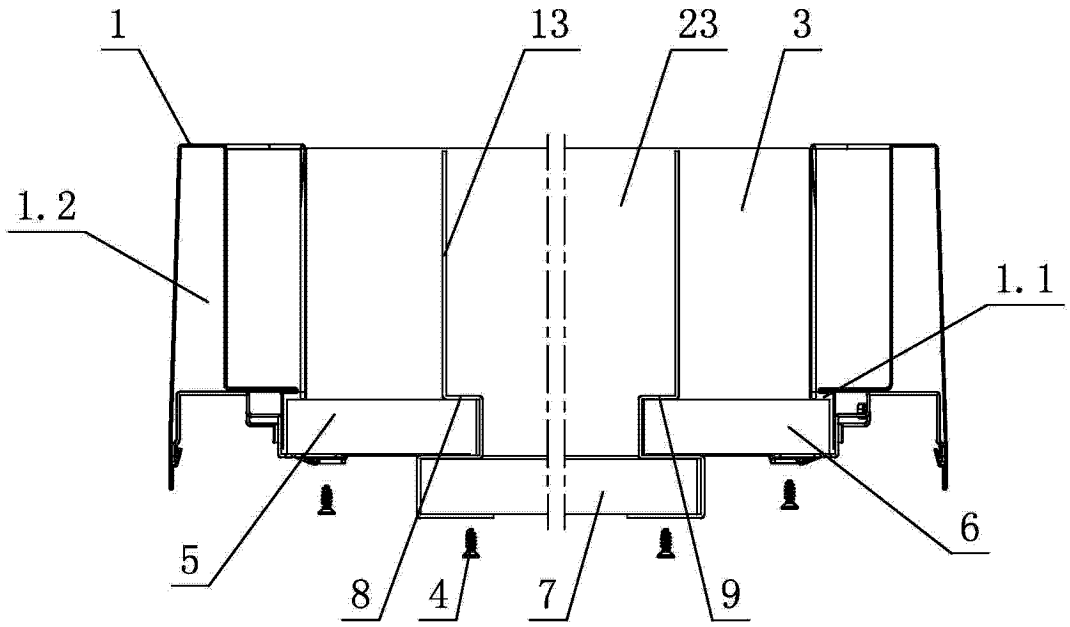


图 11

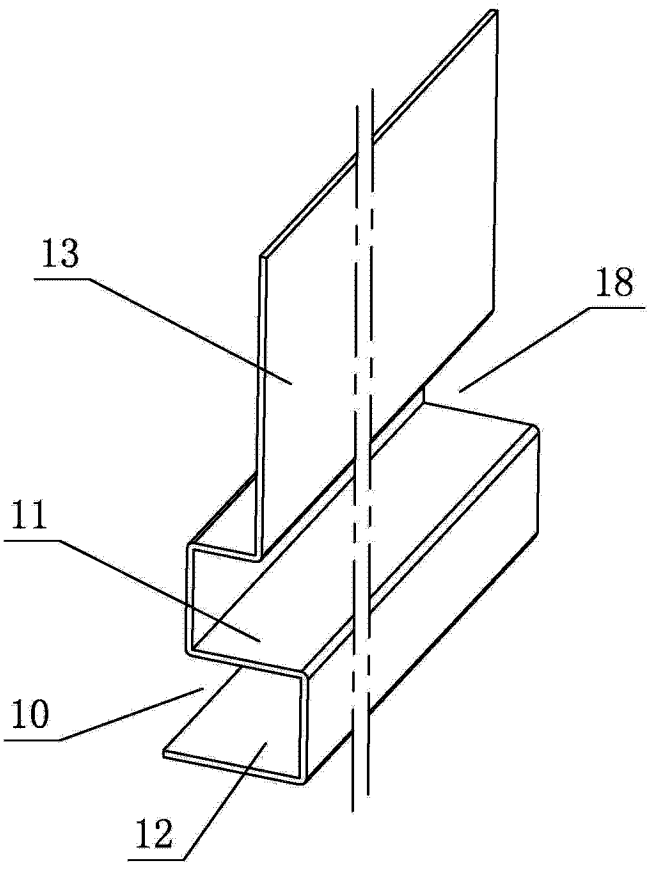


图 12

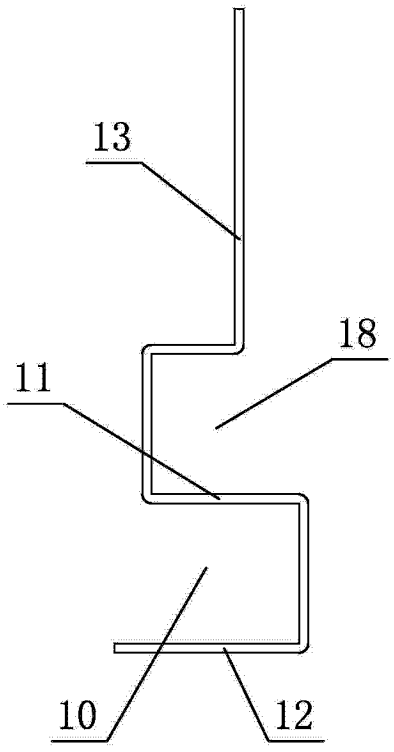


图 13

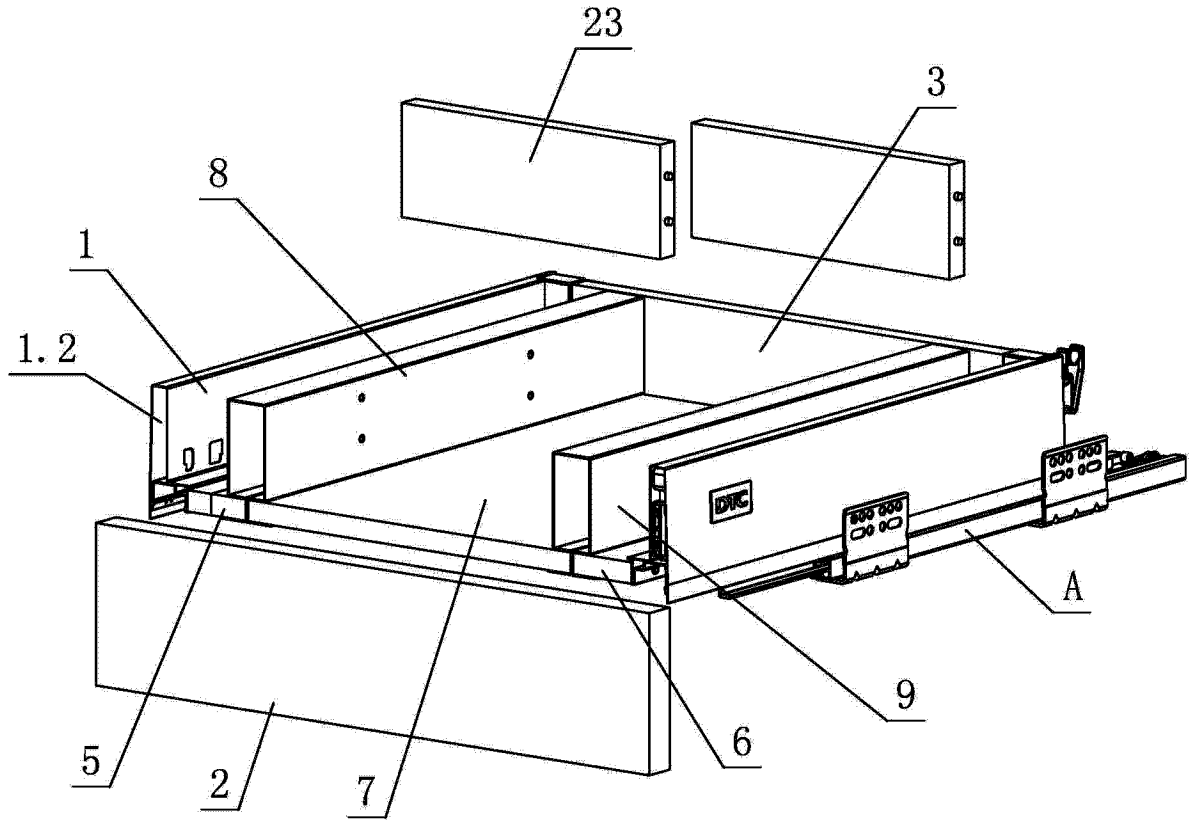


图 14

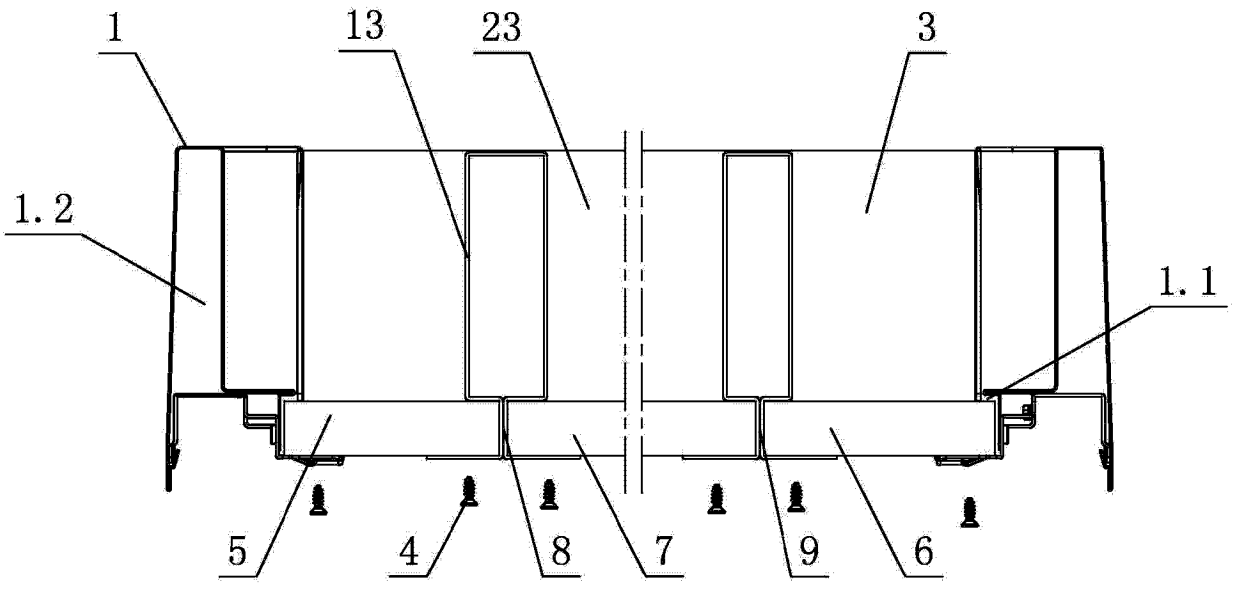


图 15

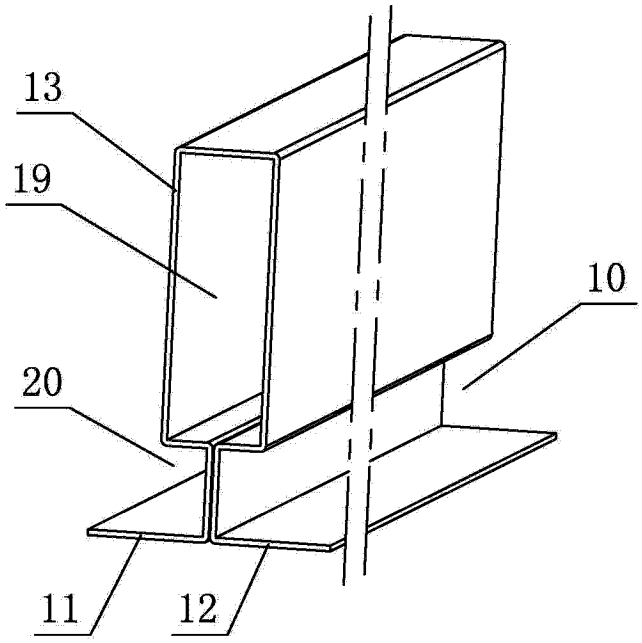


图 16

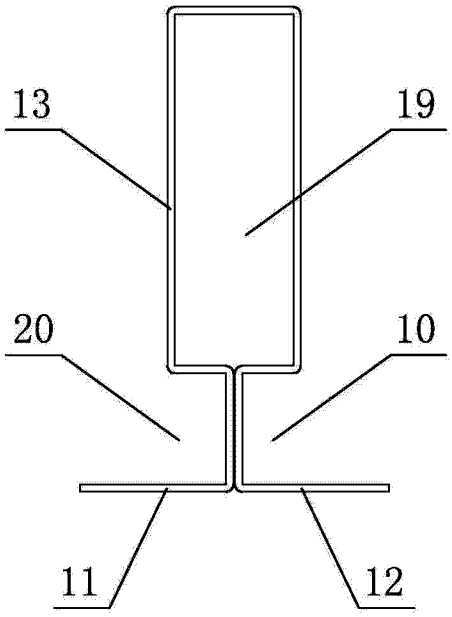


图 17

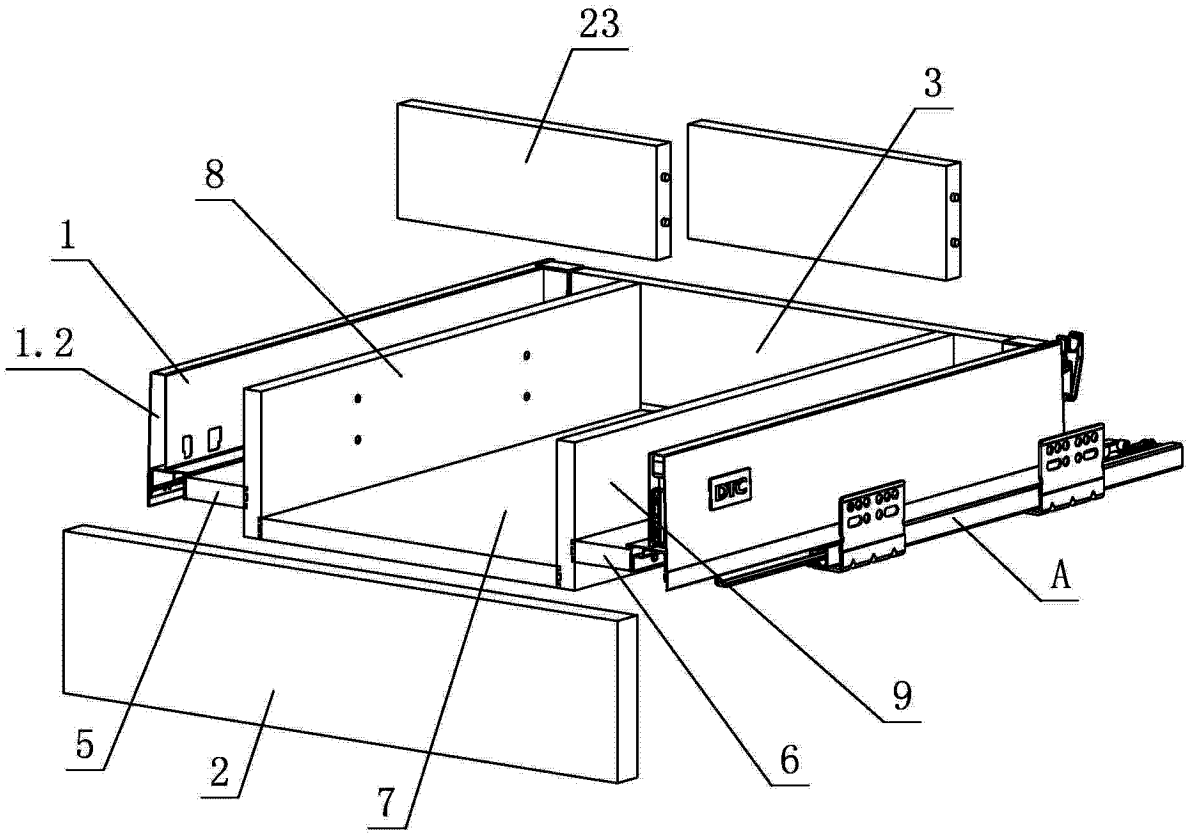


图 18

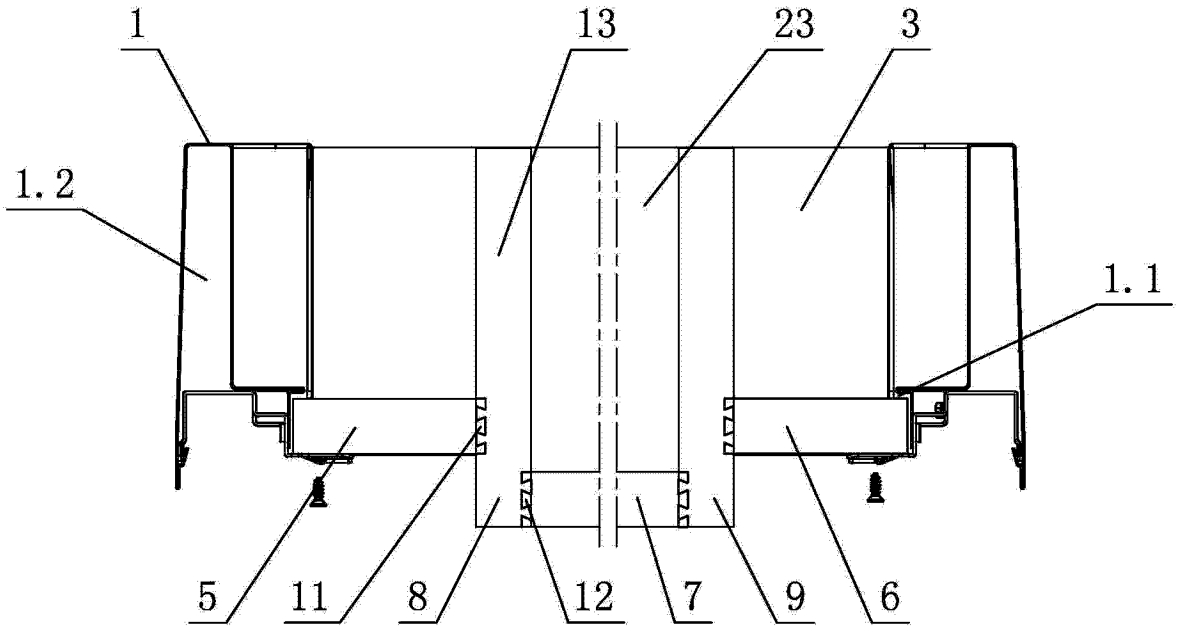


图 19

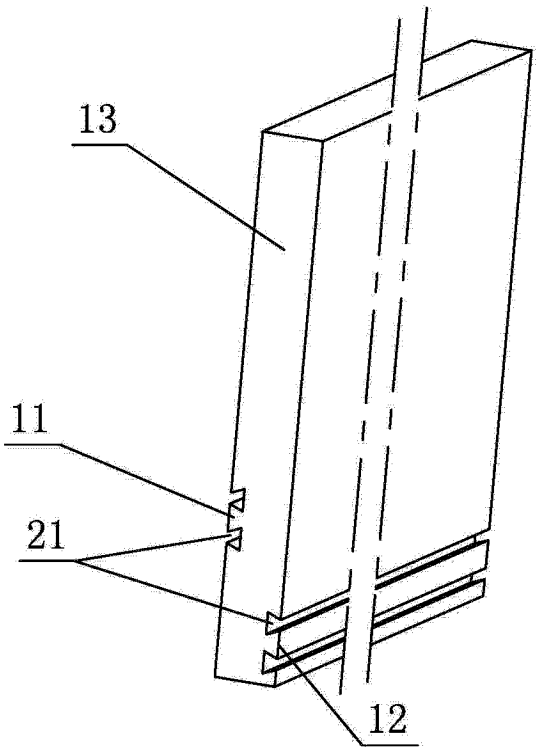


图 20

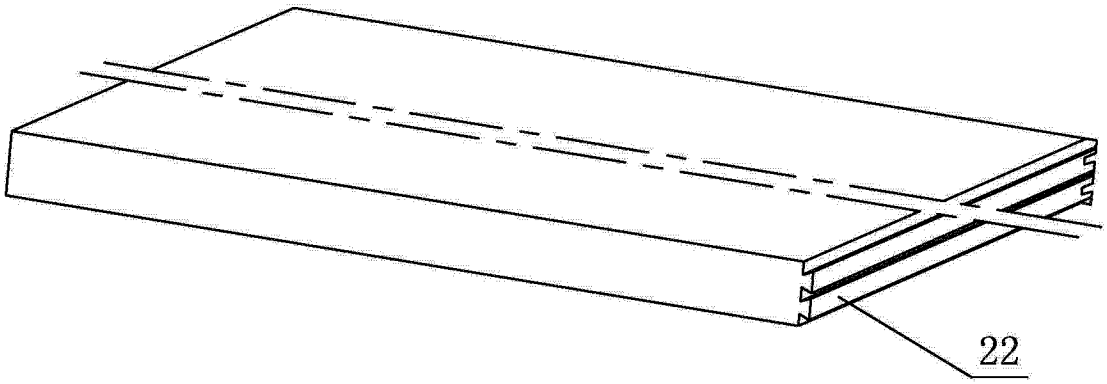


图 21

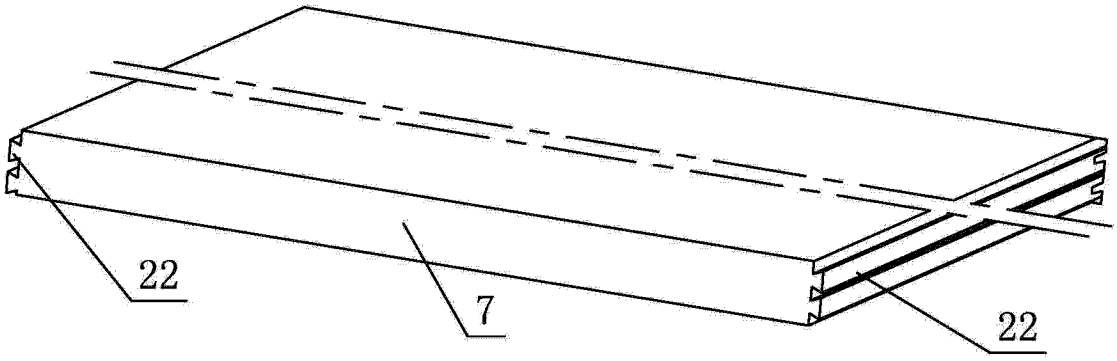


图 22

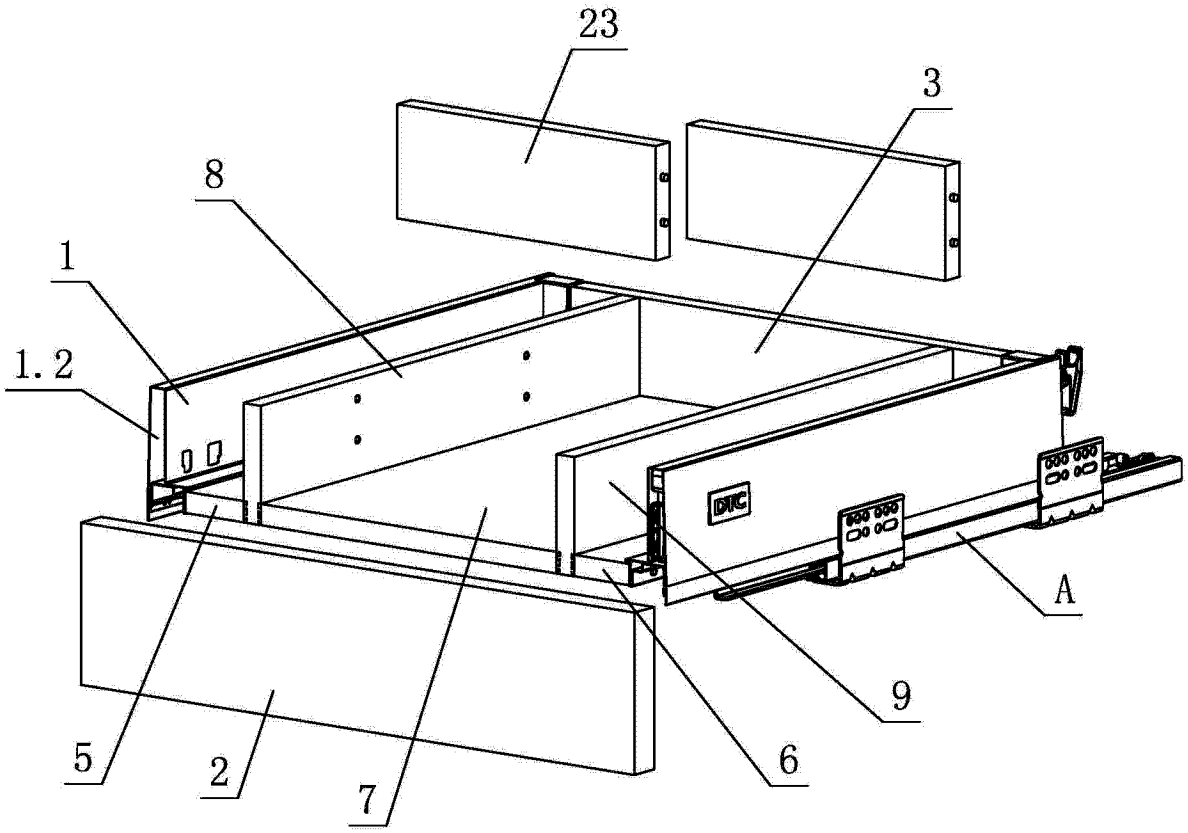


图 23

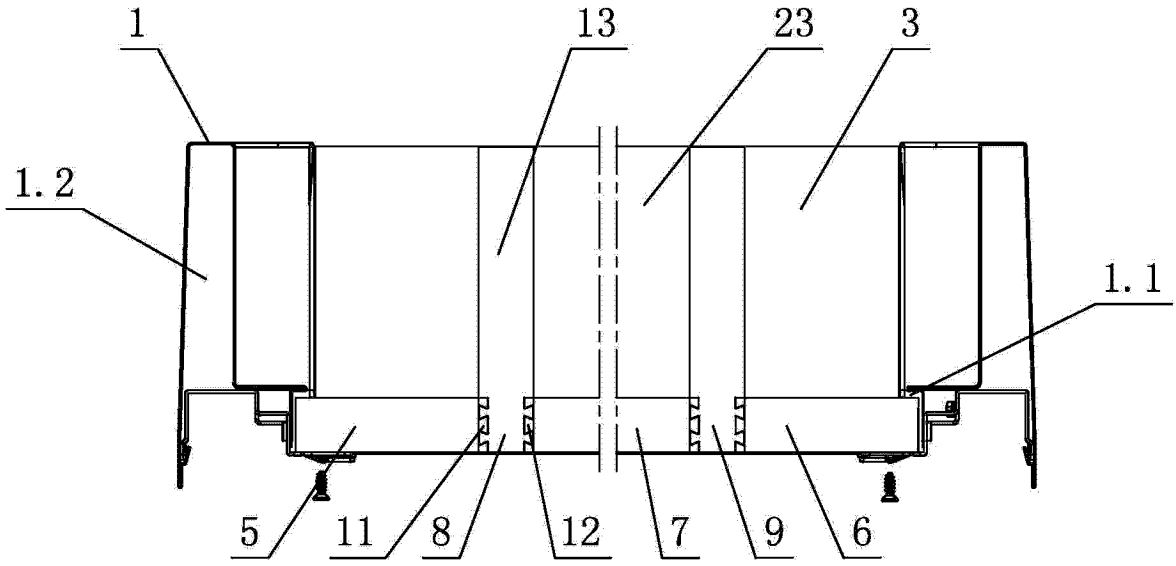


图 24

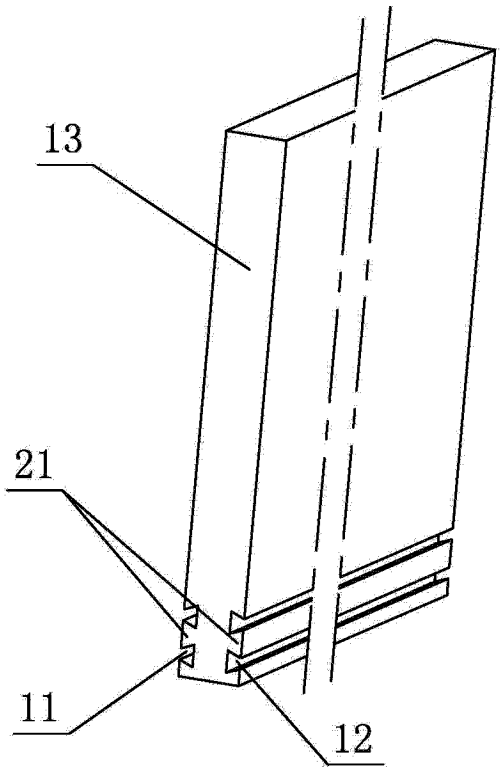


图 25

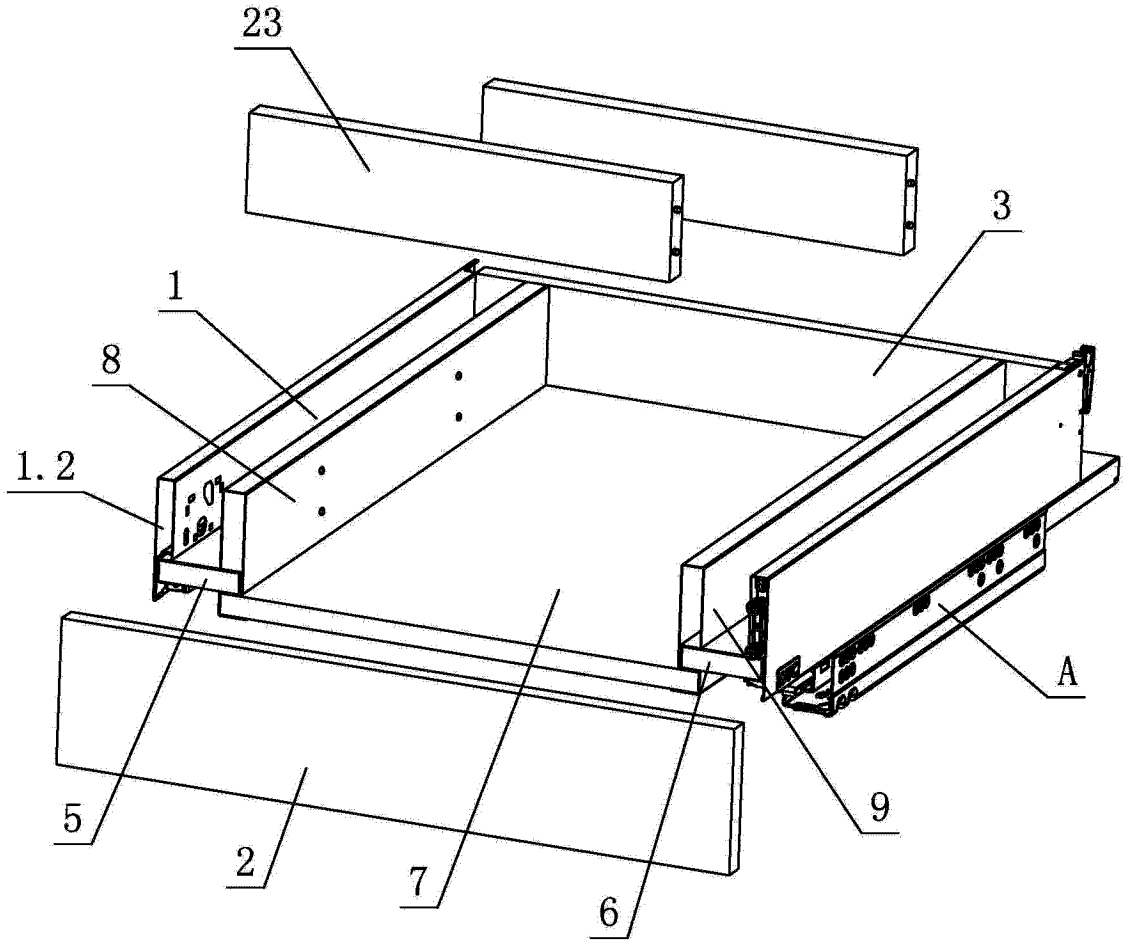


图 26

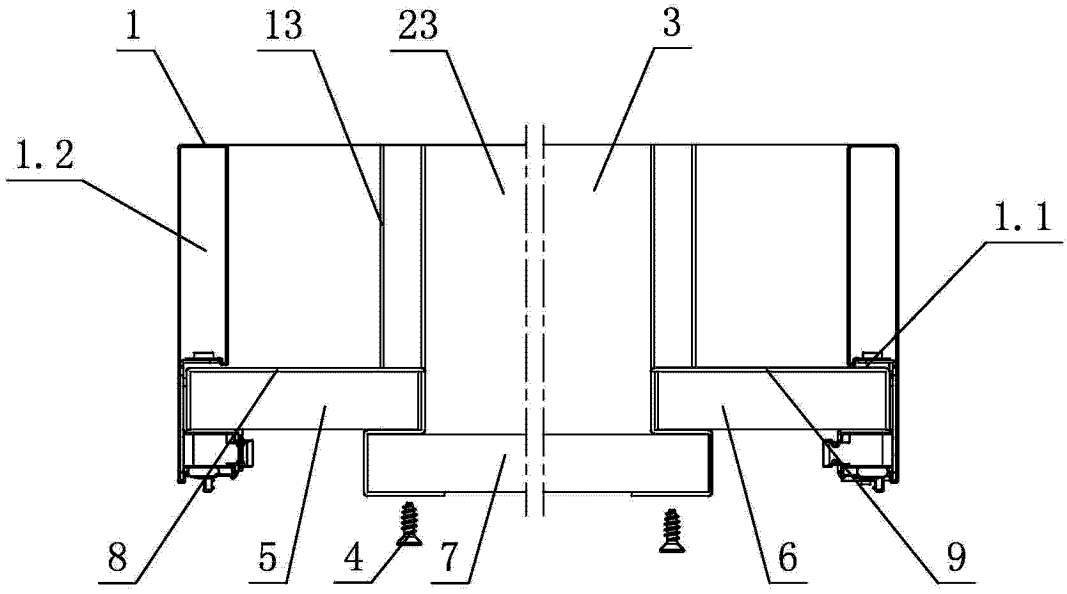


图 27