(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 116171949 A
(43)申请公布日 2023.05.30

(21)申请号 202211241826.8

(22)申请日 2022.10.11

(30)优先权数据
2021-192515 2021.11.26 JP

(71)申请人 株式会社岛野
地址 日本国大阪府

(72)发明人 中道理介

(74)专利代理机构 北京华夏正合知识产权代理事务所(普通合伙) 11017
专利代理师 韩登营 栗涛

(51)Int.Cl.
A01K 85/01(2006.01)
A01K 85/16(2006.01)

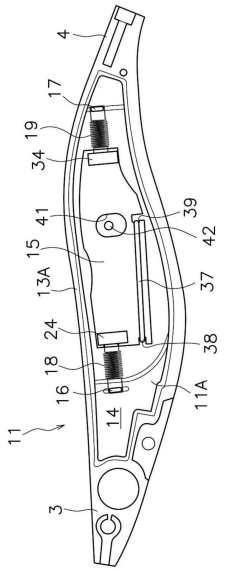
权利要求书2页 说明书7页 附图14页

(54)发明名称

拟饵

(57)摘要

本发明提供一种拟饵。拟饵具有主体、摇摆体、第1轴部和第1弹簧。主体为中空体。主体包含第1对开体和第2对开体。第2对开体与第1对开体接合。摇摆体以可摇摆的方式被配置于主体内。第1轴部设置于第1对开体和第2对开体中的至少一方。第1轴部朝向第1对开体和第2对开体中的另一方延伸。第1弹簧与摇摆体连接。第1弹簧以使摇摆体可摇摆的方式对其进行支承。第1弹簧包含第1卡合部。第1卡合部以限制绕第1轴部的旋转的方式与第1轴部卡合。据此,能够抑制拟饵由于摇摆体的位置在主体接合时产生偏移而使摇摆体的摇摆受到妨碍。



CN 116171949 A

1.一种拟饵,其特征在于,

具有中空的主体、摇摆体、第1轴部和第1弹簧,其中,

所述主体包含第1对开体和与所述第1对开体接合的第2对开体;

所述摇摆体以可摇摆的方式被配置于所述主体内;

所述第1轴部设置于所述第1对开体和所述第2对开体中的至少一方,并朝向另一方延伸;

所述第1弹簧包含第1卡合部,所述第1卡合部以限制所述第1弹簧绕所述第1轴部的旋转的方式与所述第1轴部卡合,所述第1弹簧与所述摇摆体连接,并以使所述摇摆体可摇摆的方式对其进行支承。

2.根据权利要求1所述的拟饵,其特征在于,

还具有第2轴部和第2弹簧,其中,

所述第2轴部设置于所述第1对开体和所述第2对开体中的至少一方,并朝向另一方延伸;

所述第2弹簧包含第2卡合部,所述第2卡合部以限制所述第2弹簧绕所述第2轴部的旋转的方式与所述第2轴部卡合,所述第2弹簧与所述摇摆体连接,并以使所述摇摆体可摇摆的方式对其进行支承。

3.根据权利要求2所述的拟饵,其特征在于,

所述第1弹簧沿第1方向延伸,所述第2弹簧沿第2方向延伸,

第1方向和第2方向非正交地配置。

4.根据权利要求2或3所述的拟饵,其特征在于,

所述第2弹簧的卷绕方向与所述第1弹簧相同。

5.根据权利要求2或3所述的拟饵,其特征在于,

所述第2弹簧的卷绕方向与所述第1弹簧相反。

6.根据权利要求2至5中任一项所述的拟饵,其特征在于,

所述摇摆体以摇摆1次所需的时间为0.1秒以上的周期的方式可摇摆地支承于所述第1弹簧和所述第2弹簧。

7.根据权利要求2至6中任一项所述的拟饵,其特征在于,

所述第1卡合部配置于所述摇摆体的前方,

所述第2卡合部配置于所述摇摆体的后方。

8.根据权利要求2至6中任一项所述的拟饵,其特征在于,

所述第1卡合部配置于所述摇摆体的上方,

所述第2卡合部配置于所述摇摆体的下方。

9.根据权利要求1至8中任一项所述的拟饵,其特征在于,

还具有配重,所述配重安装于所述摇摆体。

10.根据权利要求1至9中任一项所述的拟饵,其特征在于,

所述摇摆体包含孔,

所述拟饵还具有凸部,所述凸部配置于所述主体内,并以穿过所述孔的方式配置,

在所述摇摆体静止的状态下,所述凸部离开所述孔的缘部。

11.根据权利要求1至10中任一项所述的拟饵,其特征在于,

所述第1轴部包含平坦面，

所述第1卡合部包含直线部，所述直线部与所述平坦面接触。

12.根据权利要求1至11中任一项所述的拟饵，其特征在于，

所述第1轴部和所述第1卡合部中的至少一方具有多边形的形状。

13.根据权利要求1至12中任一项所述的拟饵，其特征在于，

所述第1轴部和所述第1卡合部中的至少一方具有四边形的形状。

14.根据权利要求1至13中任一项所述的拟饵，其特征在于，

所述第1轴部包含主轴部和辅助轴部，其中，

所述辅助轴部以离开所述主轴部的方式配置，

所述第1卡合部包含主卡合部和辅助卡合部，其中，

所述主卡合部与所述主轴部卡合；

所述辅助卡合部与所述主卡合部连接，并通过与所述辅助轴部接触来防止所述主卡合部相对于所述主轴部转动。

15.根据权利要求1至14中任一项所述的拟饵，其特征在于，

还具有配重部和施力部件，其中，

所述配重部配置于所述主体内，并能够相对于所述主体移动；

所述施力部件随着所述配重部的移动而弹性变形，并通过弹性恢复变形而对所述配重部进行施力，

所述配重部至少在甩杆时以使所述施力部件弹性变形的方式进行移动。

16.根据权利要求1至15中任一项所述的拟饵，其特征在于，

所述主体包含第1主体部、第2主体部和连结部，其中，

所述第2主体部独立于所述第1主体部；

所述连结部将所述第1主体部和所述第2主体部进行连结。

17.根据权利要求1至16中任一项所述的拟饵，其特征在于，

所述主体的至少一部分透光。

18.根据权利要求1至17中任一项所述的拟饵，其特征在于，

所述摇摆体能够反射光。

19.根据权利要求1至18中任一项所述的拟饵，其特征在于，

所述第1对开体和所述第2对开体通过焊接而相互接合。

拟饵

技术领域

[0001] 本发明涉及一种拟饵(lure)。

背景技术

[0002] 在拟饵中,摇摆体通过弹簧支承于中空的主体内。例如,在专利文献1的拟饵中,反射板作为摇摆体通过弹簧悬挂于主体内。弹簧沿前后方向延伸,弹簧的前端和后端固定在主体上。

[0003] 这样的拟饵通过摇摆体进行摇摆能够强烈地引诱食鱼性鱼。例如,在专利文献1的拟饵中,通过使反射板在拟饵的动作停止之后也持续摇摆,由反射板所反射出的光看起来闪闪发光。由此,能够强烈地引诱食鱼性鱼。

[现有技术文献]

[专利文献]

[0004] 专利文献1:日本发明专利公开公报特开2019-187246号

发明内容

[发明所要解决的技术问题]

[0005] 在拟饵中,通过将第1对开体与第2对开体相互接合而形成主体。在这样的拟饵中,在设置上述的摇摆体和弹簧的情况下,由于弹簧在主体接合时动作而使摇摆体有可能会配置得比适当的设计位置更接近主体。在该情况下,当摇摆体进行摇摆时,摇摆体容易与主体产生干涉。若摇摆体与主体产生干涉,则摇摆体的摇摆受到妨碍,从而难以充分发挥其功能。

[0006] 本发明的目的在于,抑制拟饵由于摇摆体的位置在主体接合时产生偏移而使摇摆体的摇摆受到妨碍。

[用于解决技术问题的技术方案]

[0007] 本发明的一方式所涉及的拟饵具有主体、摇摆体、第1轴部和第1弹簧。主体为中空体。主体包含第1对开体和第2对开体。第2对开体与第1对开体接合。摇摆体以可摇摆的方式被配置于主体内。第1轴部设置于第1对开体和第2对开体中的至少一方。第1轴部朝向第1对开体和第2对开体中的另一方延伸。第1弹簧与摇摆体连接。第1弹簧以可摇摆的方式支承摇摆体。第1弹簧包含第1卡合部。第1卡合部以限制绕第1轴部的旋转的方式与第1轴部卡合。

[0008] 拟饵可以还具有第2轴部和第2弹簧。第2轴部可以设置于第1对开体和第2对开体中的至少一方。第2轴部可以朝向第1对开体和第2对开体中的另一方延伸。第2弹簧可以与摇摆体连接。第2弹簧可以以可摇摆的方式支承摇摆体。第2弹簧可以包含第2卡合部。第2卡合部可以以限制绕第2轴部的旋转的方式与第2轴部卡合。

[0009] 第1弹簧可以沿第1方向延伸。第2弹簧可以沿第2方向延伸。第1方向和第2方向可以非正交地配置。

[0010] 第2弹簧的卷绕方向可以与第1弹簧相同。第2弹簧的卷绕方向也可以与第1弹簧相

反。

[0011] 摇摆体可以以摇摆1次所需的时间为0.1秒以上的周期的方式可摇摆地支承于第1弹簧和第2弹簧。

[0012] 第1卡合部可以配置于摇摆体的前方。第2卡合部可以配置于摇摆体的后方。

[0013] 第1卡合部可以配置于摇摆体的上方。第2卡合部可以配置于摇摆体的下方。

[0014] 拟饵可以还具有配重。配重可以安装于摇摆体。

[0015] 摇摆体可以包含孔。拟饵可以还具有凸部。凸部可以配置于主体内。凸部可以以穿过孔的方式配置。在摇摆体静止的状态下,凸部可以离开孔的缘部。

[0016] 第1轴部可以包含平坦面。第1卡合部可以包含直线部。直线部可以与平坦面接触。

[0017] 第1轴部和第1卡合部中的至少一方可以具有多边形的形状。第1轴部和第1卡合部中的至少一方可以具有四边形的形状。

[0018] 第1轴部可以包含主轴部和辅助轴部。辅助轴部可以以离开主轴部的方式配置。第1卡合部可以包含主卡合部和辅助卡合部。主卡合部可以与主轴部卡合。辅助卡合部可以与主卡合部连接。辅助卡合部可以通过与辅助轴部接触来防止主卡合部相对于主轴部转动。

[0019] 拟饵可以还具有配重部和施力部件。配重部可以配置于主体内。可以使配重部能够相对于主体移动。施力部件可以随着配重部的移动而弹性变形。施力部件可以通过弹性恢复变形而对配重部进行施力。配重部可以至少在甩杆时以使施力部件弹性变形的方式进行移动。

[0020] 主体可以包含第1主体部、第2主体部和连结部。第2主体部可以独立于第1主体部。连结部可以将第1主体部和第2主体部进行连结。

[0021] 主体可以至少一部分透光。可以使摇摆体能够反射光。第1对开体和第2对开体可以通过焊接而相互接合。

[发明效果]

[0022] 根据本发明的一方式所涉及的拟饵,第1弹簧的第1卡合部以限制绕第1轴部的旋转的方式与第1轴部卡合。因此,在主体接合时,通过限制第1弹簧的动作,摇摆体从适当的设计位置的偏移受到抑制。由此,能够抑制摇摆体的摇摆由于摇摆体与主体产生干涉而受到妨碍。

附图说明

[0023] 图1是实施方式所涉及的拟饵的侧视图。

图2是实施方式所涉及的拟饵的俯视图。

图3是第1对开体的立体图。

图4是第1对开体的侧视图。

图5是第1弹簧及其周围的放大侧视图。

图6是第2弹簧及其周围的放大侧视图。

图7是表示第1变形例所涉及的拟饵的内部的侧视图。

图8是表示第2变形例所涉及的拟饵的内部的侧视图。

图9是表示第3变形例所涉及的拟饵的内部的侧视图。

图10是表示第4变形例所涉及的拟饵的内部的侧视图。

图11是表示第5变形例所涉及的拟饵的内部的侧视图。

图12是表示第6变形例所涉及的拟饵的内部的侧视图。

图13是第7变形例所涉及的拟饵的侧视图。

图14是表示第7变形例所涉及的拟饵的内部的侧视图。

[附图标记说明]

2:主体;11:第1对开体;12:第2对开体;15:摇摆体;16:第1轴部;17:第2轴部;18:第1弹簧;19:第2弹簧;23:第1卡合部;25:第1直线部;26:第1平坦面;37:配重;41:孔;42:凸部;51:主轴部;52:辅助轴部;53:主卡合部;54:辅助卡合部;61:配重部;62:施力部件;71:第1主体部;72:第2主体部;74:第1连结部。

具体实施方式

[0024] 下面,参照附图来说明实施方式所涉及的拟饵。图1是实施方式所涉及的拟饵1的侧视图。图2是实施方式所涉及的拟饵1的俯视图。如图1和图2所示,拟饵1包含主体2。主体2包含头部3和尾部4。在头部3上安装有用于连接渔线的渔线连接部5。

[0025] 此外,在本说明书中,表示以下方向的用语“前”、“后”、“前方”、“后方”、“左”、“右”、“侧方”、“上方”和“下方”以及表示任意其他类似方向的用语是指以下的方向,即,在连接有渔线的拟饵1中,将拟饵1被渔线拉拽而行进的方向确定为“前”以及“前方”,将拟饵1在水中向前方行进的状态下朝向水面的方向确定为“上方”,将朝向水底面的方向确定为“下方”。

[0026] 如图2所示,主体2包含第1对开体11和第2对开体12。主体2被左右分成第1对开体11和第2对开体12。第1对开体11和第2对开体12分别由树脂制成。第1对开体11和第2对开体12相互独立,通过焊接而相互接合。例如,第1对开体11和第2对开体12通过超声波焊接而相互接合。

[0027] 第1对开体11包含接合面13A。第2对开体12包含接合面13B。第1对开体11和第2对开体12在接合面13A、13B上相互接合。接合面13A、13B沿前后方向延伸。主体2为中空体,具有内部空间14。

[0028] 图3是第1对开体11的立体图。图4是第1对开体11的侧视图。如图2至图4所示,拟饵1包含摇摆体15、第1轴部16、第2轴部17、第1弹簧18和第2弹簧19。摇摆体15、第1轴部16、第1弹簧18、第2轴部17和第2弹簧19配置于主体2的内部空间14内。摇摆体15以可摇摆的方式配置于主体2内。

[0029] 摇摆体15由金属板形成。或者,摇摆体15也可以由树脂等其他材料形成。摇摆体15能够反射光。例如,对摇摆体15的表面实施电镀等镜面处理或者全息处理。主体2中的至少与摇摆体15相向的部分呈透明状。由此,主体2透过被摇摆体15所反射的光。

[0030] 第1轴部16与第1对开体11的内侧面11A连接,并朝向第2对开体12延伸。或者,第1轴部16也可以与第2对开体12的内侧面12A连接,并朝向第1对开体11延伸。第1轴部16沿拟饵1的左右方向延伸。第1轴部16配置于摇摆体15的前侧。

[0031] 第2轴部17与第1对开体11的内侧面11A连接,并朝向第2对开体12延伸。或者,第2轴部17也可以与第2对开体12的内侧面12A连接,并朝向第1对开体11延伸。第2轴部17沿拟饵1的左右方向延伸。第2轴部17配置于摇摆体15的后侧。

[0032] 第1弹簧18配置于摇摆体15的前方。第1弹簧18与摇摆体15连接。第1弹簧18以可摇摆的方式支承摇摆体15。图5是第1弹簧18及其周围的放大侧视图。如图5所示，第1弹簧18包含第1螺旋部21、第1固定部22和第1卡合部23。

[0033] 第1螺旋部21位于第1固定部22与第1卡合部23之间。第1固定部22配置于第1螺旋部21的后侧。第1固定部22固定于摇摆体15。第1固定部22具有弯曲而成的形状。第1固定部22具有四边形的形状。第1固定部22固定于摇摆体15的侧面。第1固定部22通过第1安装板24被固定于摇摆体15。由此，摇摆体15以限制绕第1固定部22的旋转的方式固定于第1固定部22。

[0034] 第1卡合部23配置于第1螺旋部21的前侧。第1卡合部23与第1轴部16卡合。第1卡合部23具有将线材弯曲呈钩状的形状。第1卡合部23具有四边形的形状。第1卡合部23包含第1直线部25。第1直线部25沿上下方向延伸。第1直线部25位于第1轴部16的前侧。

[0035] 第1轴部16具有沿上下方向延伸而成的形状。第1轴部16包含第1平坦面26。第1平坦面26沿上下方向延伸。第1直线部25沿第1平坦面26配置，并与第1平坦面26接触。由此，第1卡合部23以限制绕第1轴部16的旋转的方式与第1轴部16卡合。

[0036] 第2弹簧19配置于摇摆体15的后方。第2弹簧19与摇摆体15连接。第2弹簧19以可摇摆的方式支承摇摆体15。第2弹簧19的卷绕方向与第1弹簧18相同。例如，第1弹簧18和第2弹簧19从前方向后方顺时针地卷绕。或者，第1弹簧18和第2弹簧19也可以从前方向后方逆时针地卷绕。

[0037] 图6是第2弹簧19及其周围的放大侧视图。如图6所示，第2弹簧19包含第2螺旋部31、第2固定部32和第2卡合部33。第2螺旋部31位于第2固定部32与第2卡合部33之间。第2固定部32配置于第2螺旋部31的前侧。第2固定部32固定于摇摆体15。第2固定部32具有弯曲而成的形状。第2固定部32具有四边形的形状。第2固定部32固定于摇摆体15的侧面。第2固定部32通过第2安装板34被固定于摇摆体15。由此，摇摆体15以限制绕第2固定部32的旋转的方式被固定于第2固定部32。

[0038] 第2卡合部33配置于第2螺旋部31的后侧。第2卡合部33与第2轴部17卡合。第2卡合部33具有将线材弯曲呈钩状的形状。第2卡合部33具有四边形的形状。第2卡合部33包含第2直线部35。第2直线部35沿上下方向延伸。第2直线部35位于第2轴部17的后侧。

[0039] 第2轴部17具有沿上下方向延伸而成的形状。第2轴部17包含第2平坦面36。第2平坦面36沿上下方向延伸。第2直线部35沿第2平坦面36配置，并与第2平坦面36接触。由此，第2卡合部33以限制绕第2轴部17的旋转的方式与第2轴部17卡合。

[0040] 第1弹簧18沿第1方向延伸，第2弹簧19沿第2方向延伸。第1方向和第2方向非正交地配置。第1方向和第2方向相互大致平行地配置。在本实施方式中，第1方向和第2方向与拟饵1的前后方向大致一致。但是，第1方向和第2方向也可以不相互完全地平行。

[0041] 如图4所示，拟饵1包含配重37。配重37安装于摇摆体15。配重37具有沿前后方向延伸的形状。配重37配置于比第1弹簧18及第2弹簧19靠下方的位置。摇摆体15包含第1缺口38和第2缺口39。第1缺口38具有从摇摆体15的前缘向后方凹进而成的形状。第2缺口39配置于第1缺口38的后方。第2缺口39具有从摇摆体15的下缘向上方凹进而成的形状。配重37安装于第1缺口38和第2缺口39。

[0042] 第1弹簧18和第2弹簧19以可摇摆的悬浮状态支承摇摆体15。当摇摆体15因拟饵1

进到水里或者对拟饵1施加动作而移动时，第1弹簧18和第2弹簧19弹性变形。然后，摇摆体15因第1弹簧18和第2弹簧19的弹力而向相反方向移动。通过反复进行以上这样的动作，即使在拟饵1静止之后，摇摆体15也因第1弹簧18和第2弹簧19的弹力而反复进行摇摆。

[0043] 第1弹簧18和第2弹簧19以不与主体2的内表面接触且可摇摆的方式支承摇摆体15。因此，能够抑制摇摆体15因与主体2的内表面碰撞而损失摇摆的能量。由此，在拟饵1进到水里后或者对拟饵1施加动作后，即使拟饵1静止也能够确保摇摆体15摇摆的持续时间长。

[0044] 优选为，在拟饵1静止后，摇摆体15能够左右往复一次以上地摇摆。优选为，摇摆体15以摇摆体15摇摆1次所需的时间为0.1秒以上的周期的方式支承于第1弹簧18和第2弹簧19。即，摇摆体15的摇摆频率优选为10Hz以下。摇摆体15的摇摆频率优选为2Hz以上。例如，摇摆体15的摇摆频率为6Hz左右。但是，摇摆体15的频率并不限于这些值，也可以变更。

[0045] 摇摆体15包含孔41。孔41沿左右方向贯穿摇摆体15。主体2包含凸部42。凸部42配置于主体2的内部空间14。凸部42沿左右方向延伸。凸部42以从第1对开体11朝向第2对开体12的方式延伸。或者，凸部42也可以以从第2对开体12朝向第1对开体11的方式延伸。凸部42以穿过孔41的方式配置。在摇摆体15静止的状态下，凸部42离开孔41的缘部。以在摇摆体15的振幅过大的情况下，通过凸部42与孔41的缘部接触来抑制摇摆体15的振幅的方式设定孔41的直径。

[0046] 根据以上说明的本实施方式所涉及的拟饵1，第1弹簧18的第1卡合部23以限制第1弹簧18绕第1轴部16的旋转的方式与第1轴部16卡合。因此，在主体2接合时，第1弹簧18向上下的动作受到限制。与第1弹簧18同样，对于第2弹簧19而言，在主体2接合时，第2弹簧19向上下的动作也受到限制。由此，在本实施方式所涉及的拟饵1中，能够抑制在第1对开体11和第2对开体12接合时摇摆体15从适当的设计位置偏移。其结果，能够抑制摇摆体15的摇摆由于摇摆体15与主体2产生干涉而受到妨碍。

[0047] 以上，说明了本发明的一实施方式，但本发明并不限定于上述实施方式，在不脱离发明的主旨的范围内能够进行各种变更。

[0048] 第1弹簧18和第2弹簧19的形状并不限于上述的实施方式，可以进行变更。例如，第2弹簧19的卷绕方向可以与第1弹簧18相反。例如，可以使第1弹簧18从前方向后方顺时针地卷绕，第2弹簧19从前方向后方逆时针地卷绕。或者，可以使第2弹簧19从前方向后方顺时针地卷绕，第1弹簧18从前方向后方逆时针地卷绕。

[0049] 第1卡合部23、第1轴部16、第2卡合部33或第2轴部17的形状并不限于上述的实施方式，可以进行变更。图7是表示第1变形例所涉及的拟饵1的内部的侧视图。如图7所示，第1轴部16可以具有四边形的形状。与第1轴部16同样，第2轴部17也可以具有四边形的形状。

[0050] 图8是表示第2变形例所涉及的拟饵1的内部的侧视图。如图8所示，第1轴部16可以具有三角形的形状。与第1轴部16同样，第2轴部17也可以具有三角形的形状。另外，如图8所示，第1卡合部23可以具有三角形的形状。与第1卡合部23同样，第2卡合部33也可以具有三角形的形状。

[0051] 图9是表示第3变形例所涉及的拟饵1的内部的侧视图。如图9所示，第1轴部16包含主轴部51和辅助轴部52。辅助轴部52以离开主轴部51的方式配置。第1卡合部23包含主卡合部53和辅助卡合部54。主卡合部53与主轴部51卡合。

[0052] 辅助卡合部54与主卡合部53连接。主卡合部53、主轴部51和辅助轴部52具有圆形的形状。但是，辅助轴部52可以为四边形或三角形等多边形。辅助卡合部54具有直线状的形状。辅助卡合部54通过与辅助轴部52接触来防止主卡合部53相对于主轴部51转动。

[0053] 图10是表示第4变形例所涉及的拟饵1的内部的侧视图。如图10所示，辅助卡合部54可以具有圆形的形状。

[0054] 图11是表示第5变形例所涉及的拟饵1的内部的侧视图。如图11所示，第1弹簧18可以配置于摇摆体15的上方。第2弹簧19可以配置于摇摆体15的下方。在该情况下，第1轴部16和第1卡合部23可以配置于摇摆体15的上侧。第2轴部17和第2卡合部33可以配置于摇摆体15的下侧。拟饵1可以包含多个摇摆体15。多个摇摆体15可以沿前后方向排列配置。

[0055] 图12是表示第6变形例所涉及的拟饵1的内部的侧视图。如图12所示，第6变形例所涉及的拟饵1具有配重部61和施力部件62。配重部61配置于主体2的内部空间14。配重部61能够相对于主体2移动。详细而言，在主体2内配置有引导部件63。引导部件63沿前后方向延伸。配重部61能够沿引导部件63前后移动。配重部61通过移动而变更拟饵1的重心位置。

[0056] 施力部件62与配重部61连接。施力部件62配置于配重部61的后侧。施力部件62例如为弹簧。施力部件62随着配重部61的移动而弹性变形。配重部61通过弹性恢复变形而对配重部61进行施力。配重部61至少在向水面抛投拟饵1的甩杆时，以使施力部件62弹性变形的方式进行移动。

第6变形例所涉及的拟饵1通过甩杆而以尾部4在先的方式飞行。在拟饵1的飞行过程中，配重部61利用惯性压缩施力部件62的同时向尾部4侧移动。由此，在飞行过程中，通过使拟饵1的重心位于尾部4侧的位置能够使飞行距离长。当拟饵1进到水里时，配重部61通过施力部件62的弹力而被向头部3侧压回。由此，拟饵1的重心移动至能够获得适当的水中姿势或水中动作的位置。如上所述，在第6变形例所涉及的拟饵1中，通过在飞行过程中和水中使配重部61的位置移动，能够使拟饵1的重心移动至适当的位置。

[0057] 图13是第7变形例所涉及的拟饵1的侧视图。如图13所示，在第7变形例所涉及的拟饵1中，主体2包含第1主体部71、第2主体部72、第3主体部73、第1连结部74和第2连结部75。第1主体部71、第2主体部72和第3主体部73相互独立。

[0058] 第1连结部74将第1主体部71和第2主体部72进行连结。连结部以使第1主体部71和第2主体部72能够相互摇摆的方式将第1主体部71和第2主体部72进行连结。第1主体部71和第2主体部72左右相互摇摆。第2连结部75将第2主体部72和第3主体部73进行连结。第2连结部75以使第2主体部72和第3主体部73能够相互摇摆的方式将第2主体部72和第3主体部73进行连结。第2主体部72和第3主体部73左右相互摇摆。

[0059] 图14是表示第1主体部71的内部的侧视图。如图14所示，与上述的实施方式相同的摇摆体15、以及第1轴部16、第2轴部17、第1弹簧18和第2弹簧19被配置于第1主体部71的内部。此外，也可以将与摇摆体15、第1轴部16、第2轴部17、第1弹簧18、第2弹簧19相同的结构配置于第2主体部72或第3主体部73内。

[0060] 第7变形例所涉及的拟饵1可以适用上述的第1变形例至第6变形例的结构。第7变形例所涉及的拟饵1的主体2被分成3个。但是，主体2的分割数量也可以为2个，或者也可以大于3个。

[产业上的可利用性]

[0061] 根据本发明,能够抑制拟饵由于摇摆体的位置在主体接合时产生偏移而使摇摆体的摇摆受到妨碍。

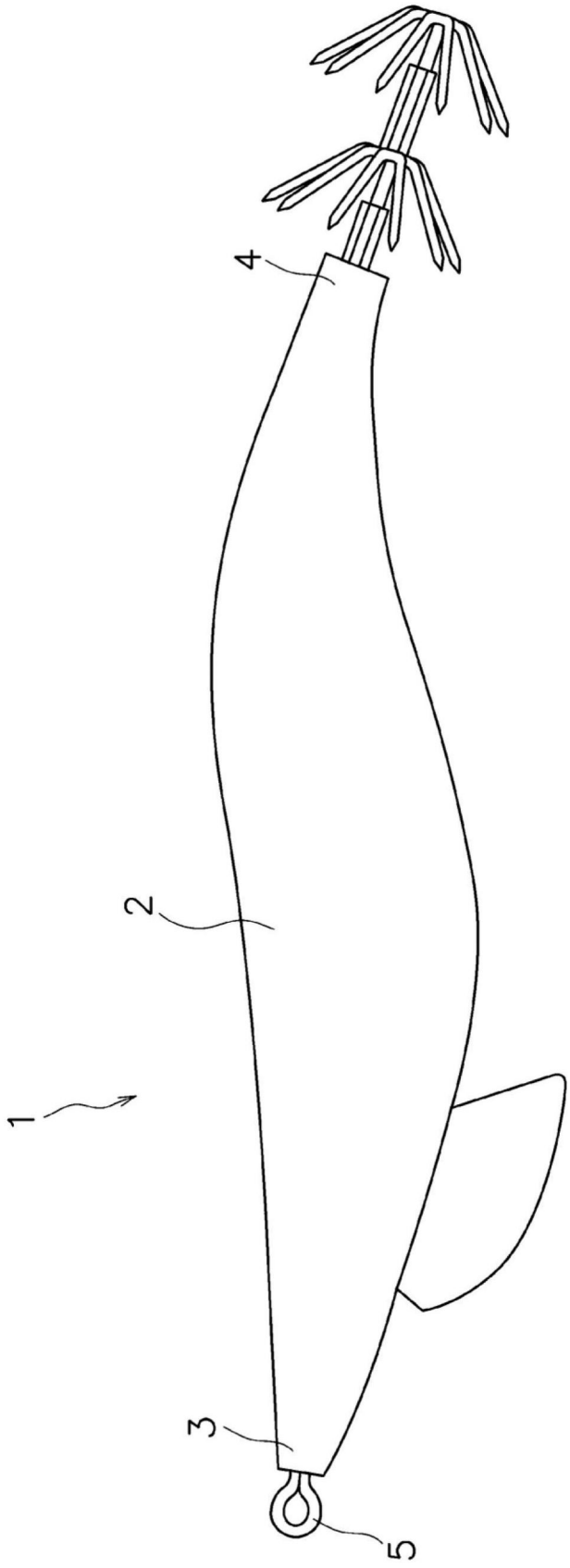


图1

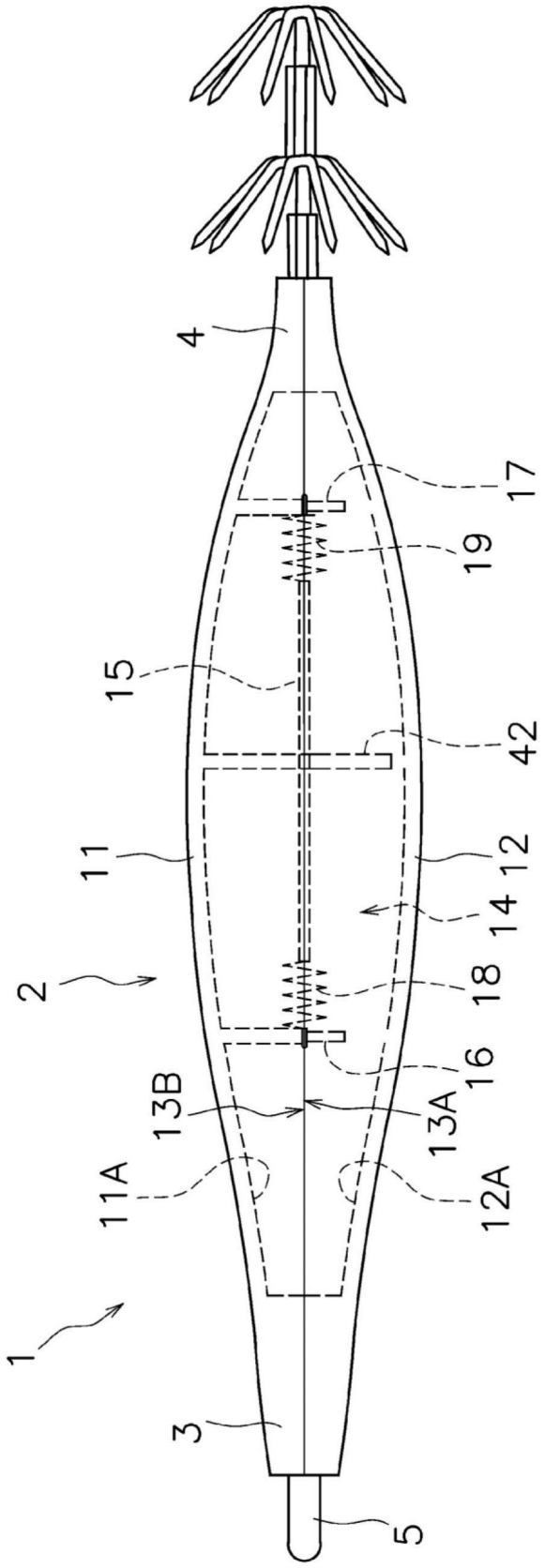


图2

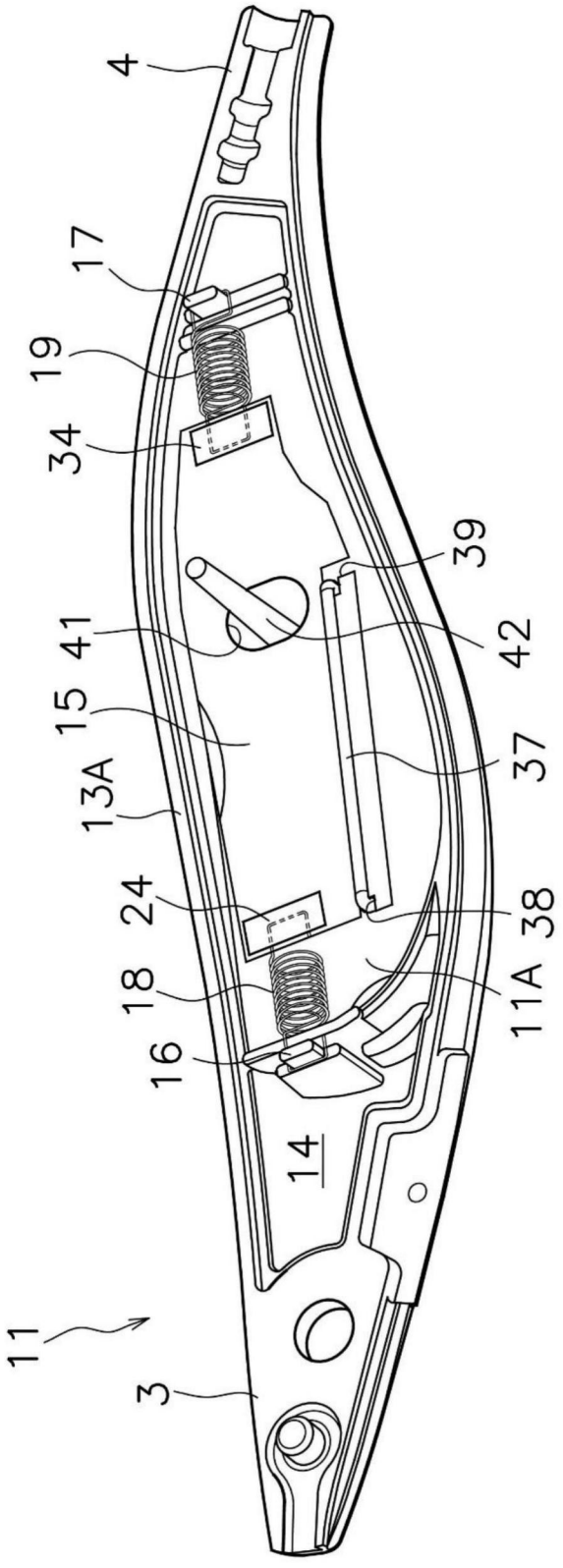


图3

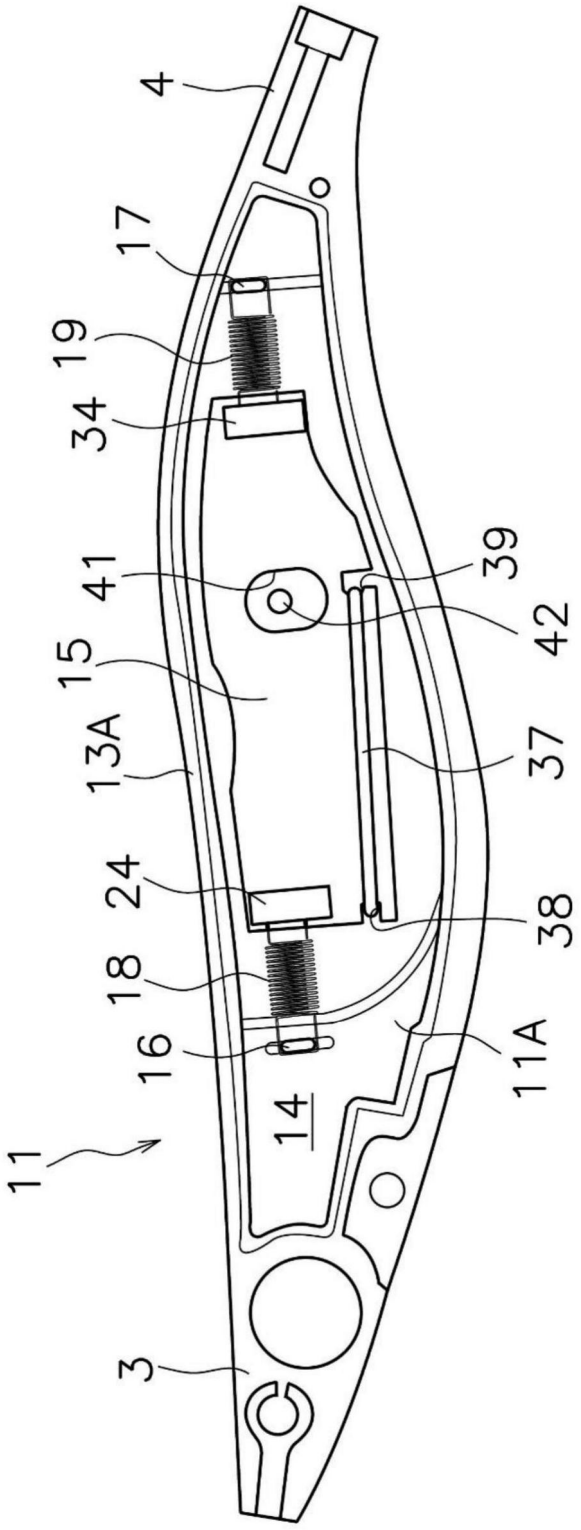


图4

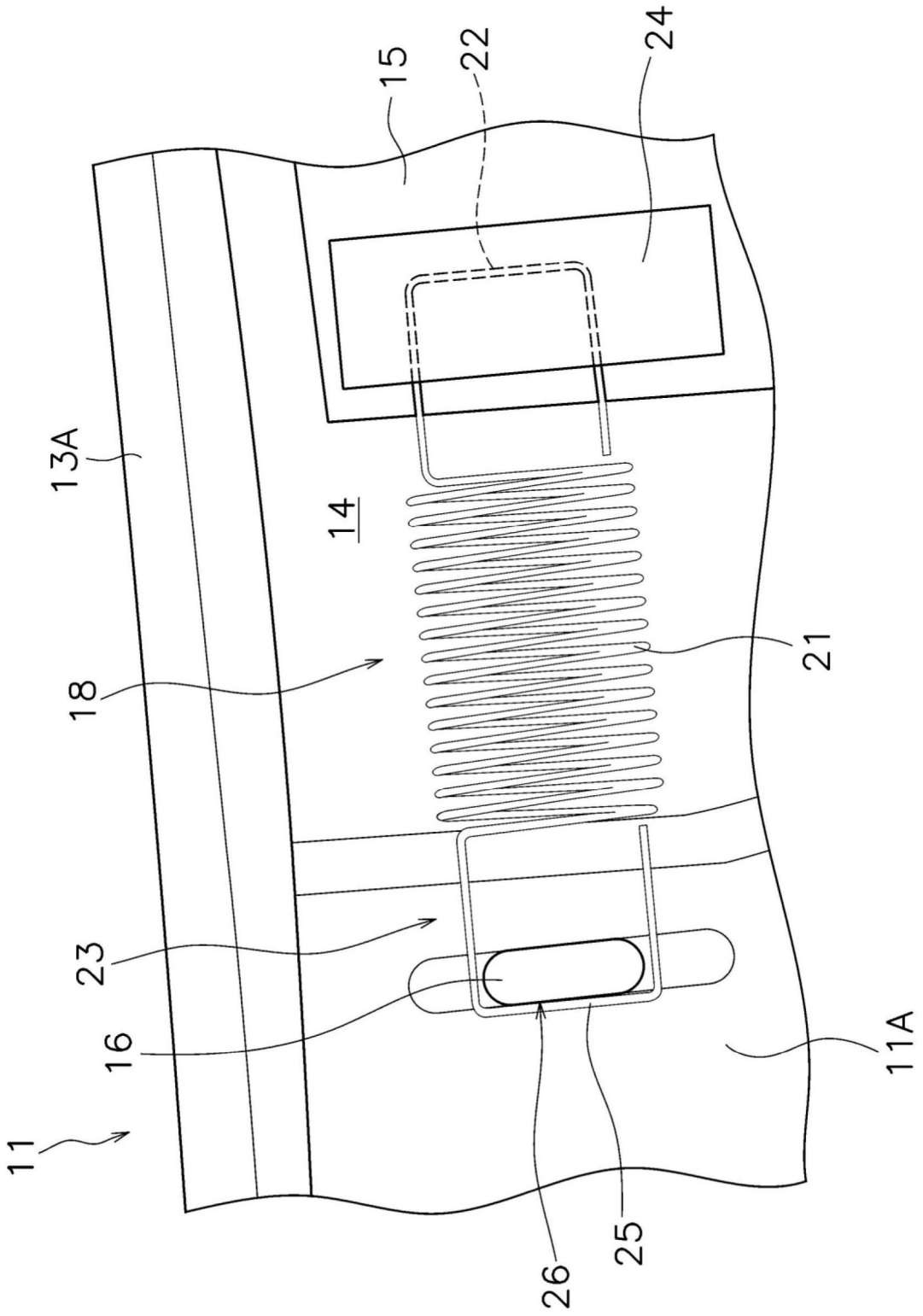


图5

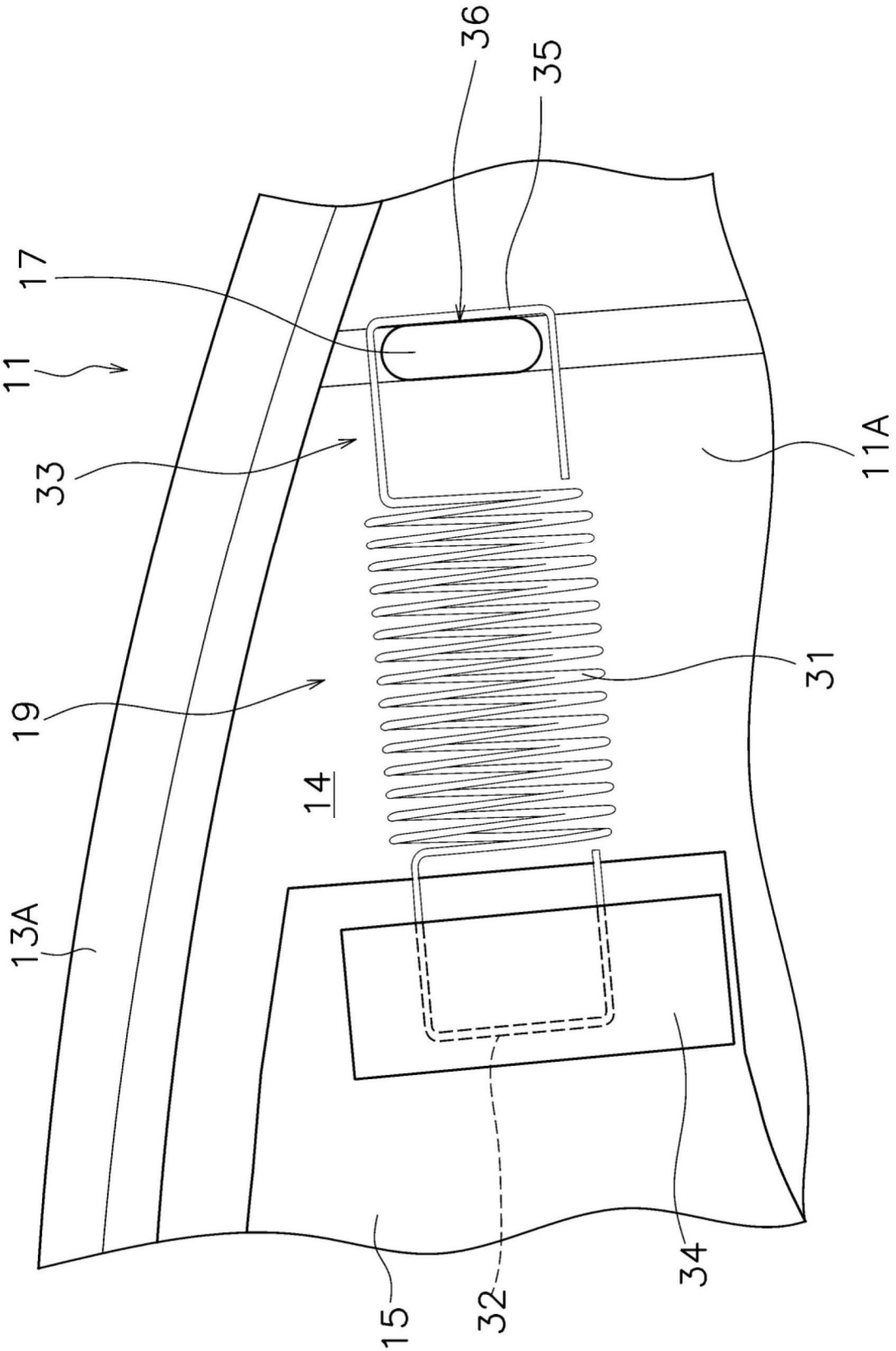


图6

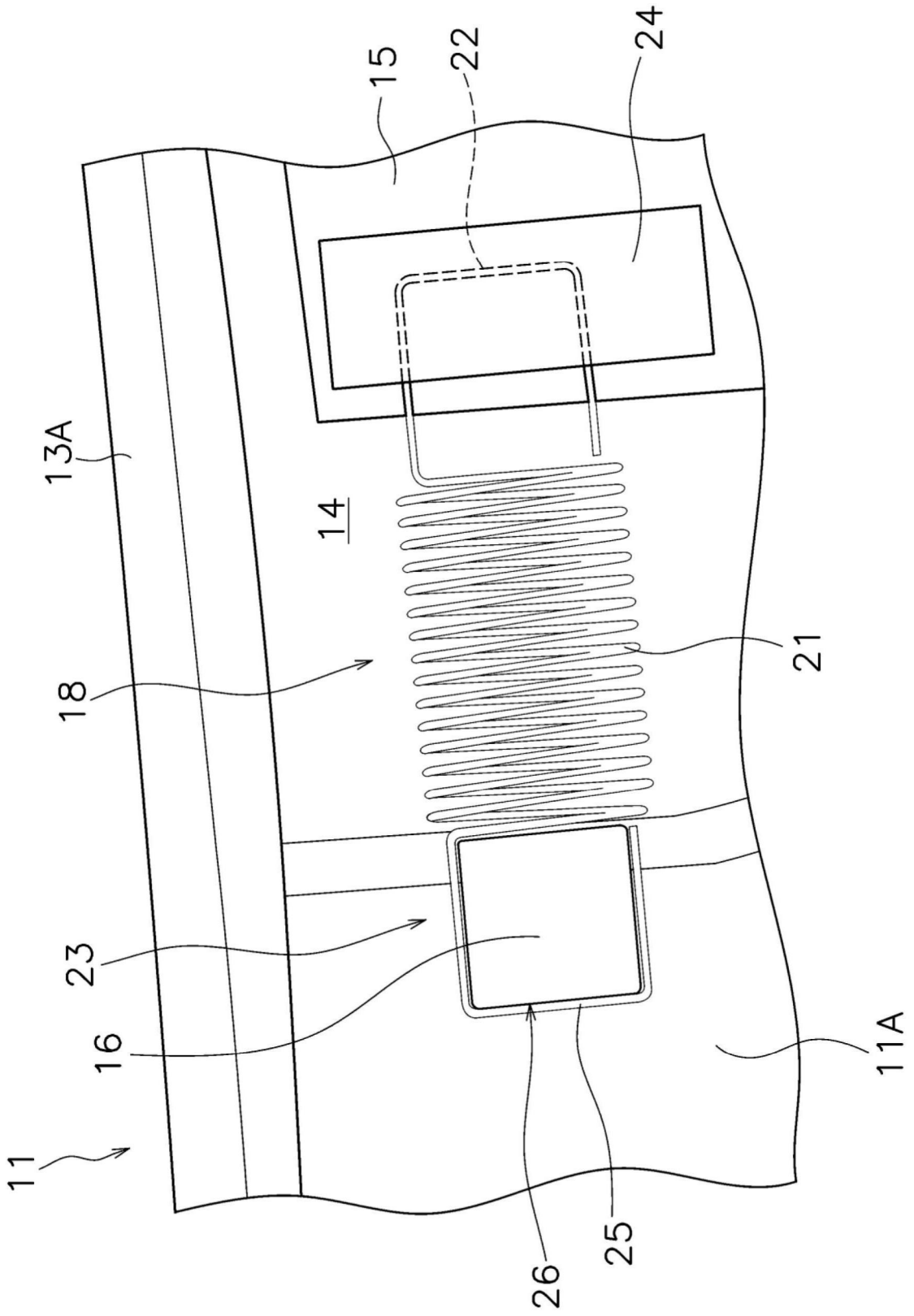


图7

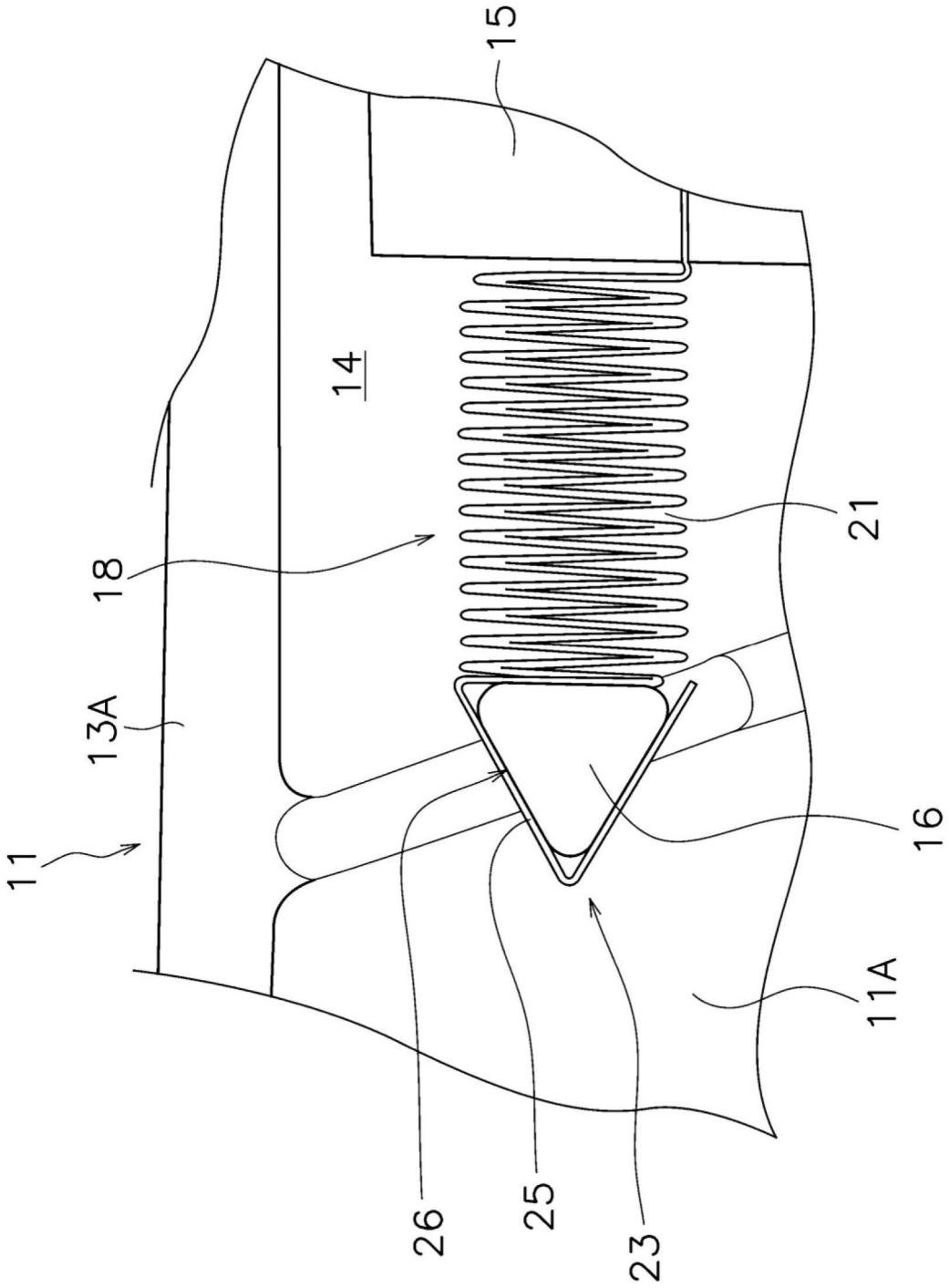


图8

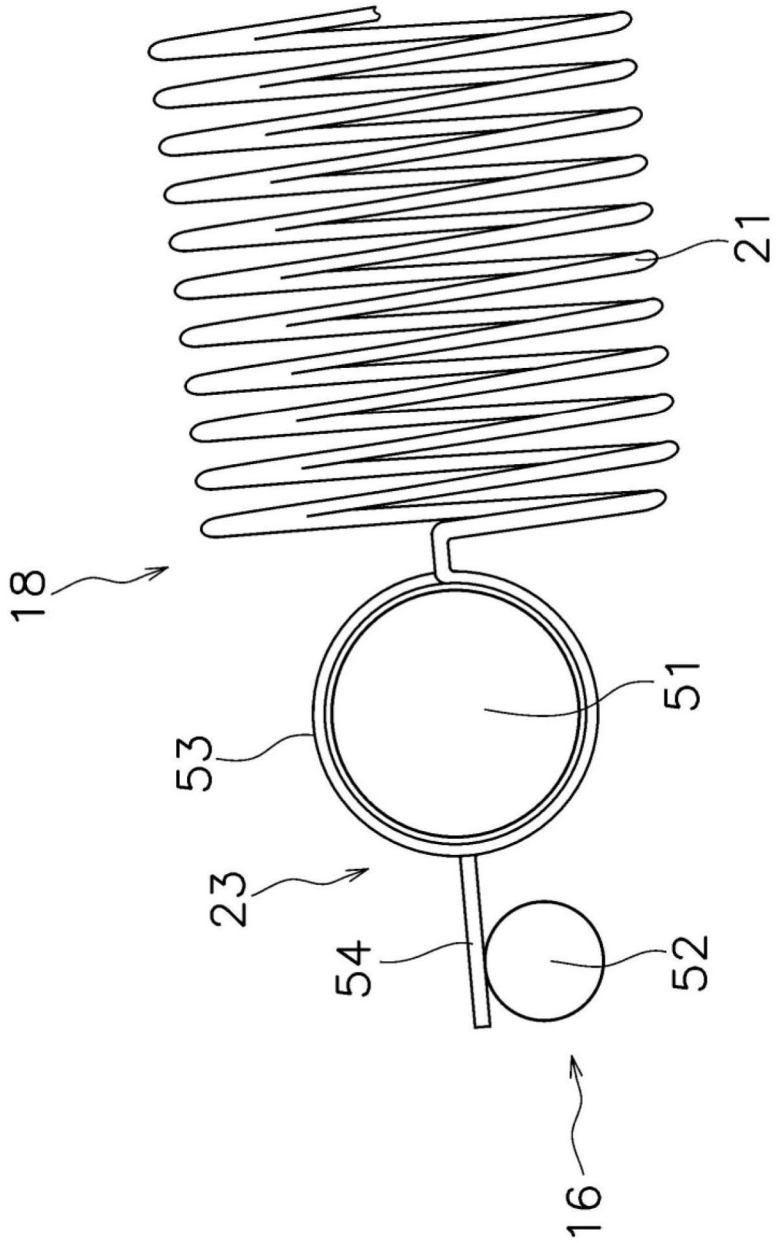


图9

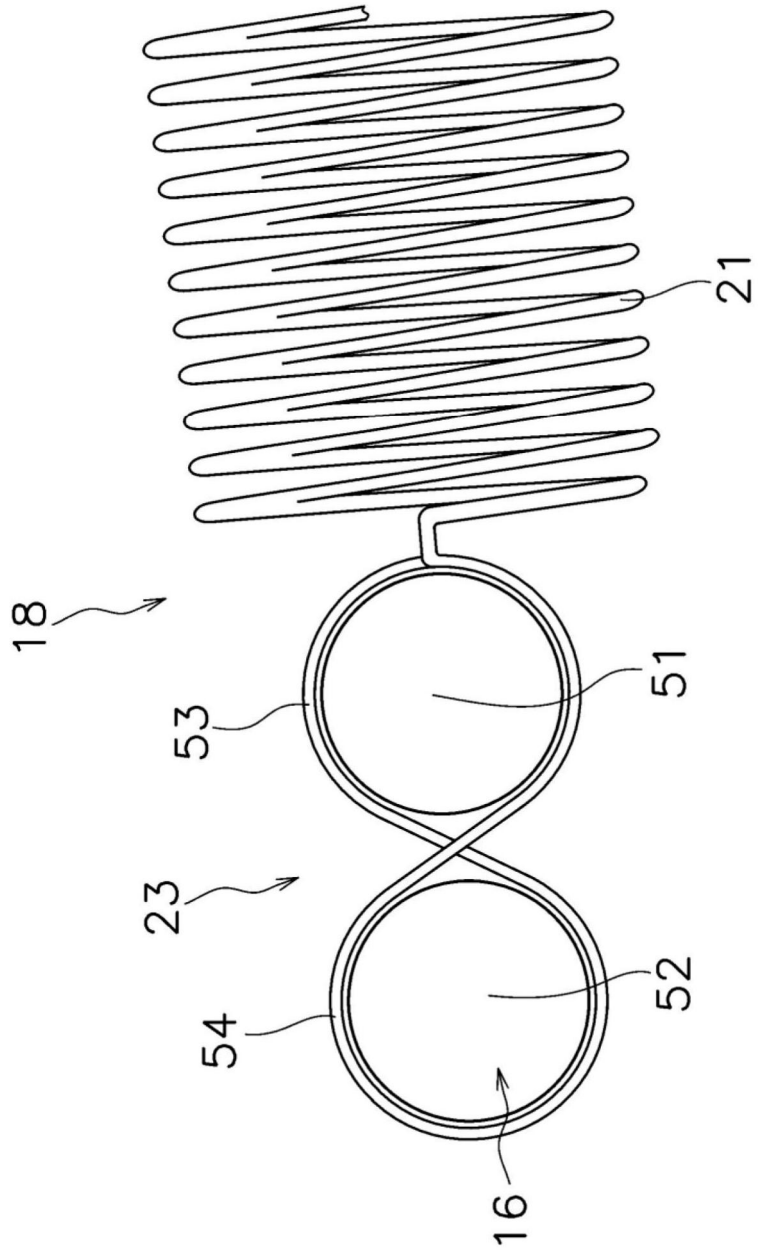


图10

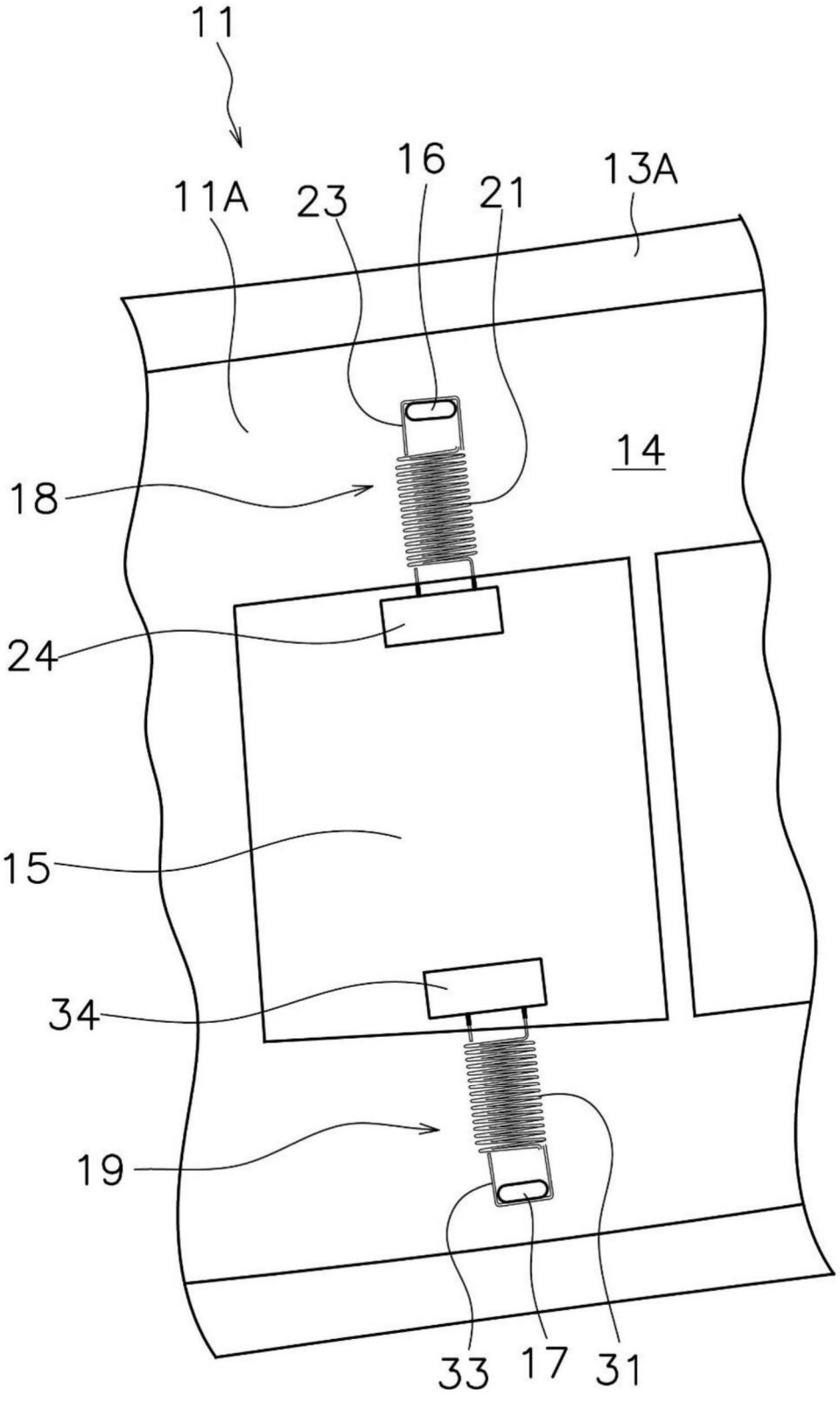


图11

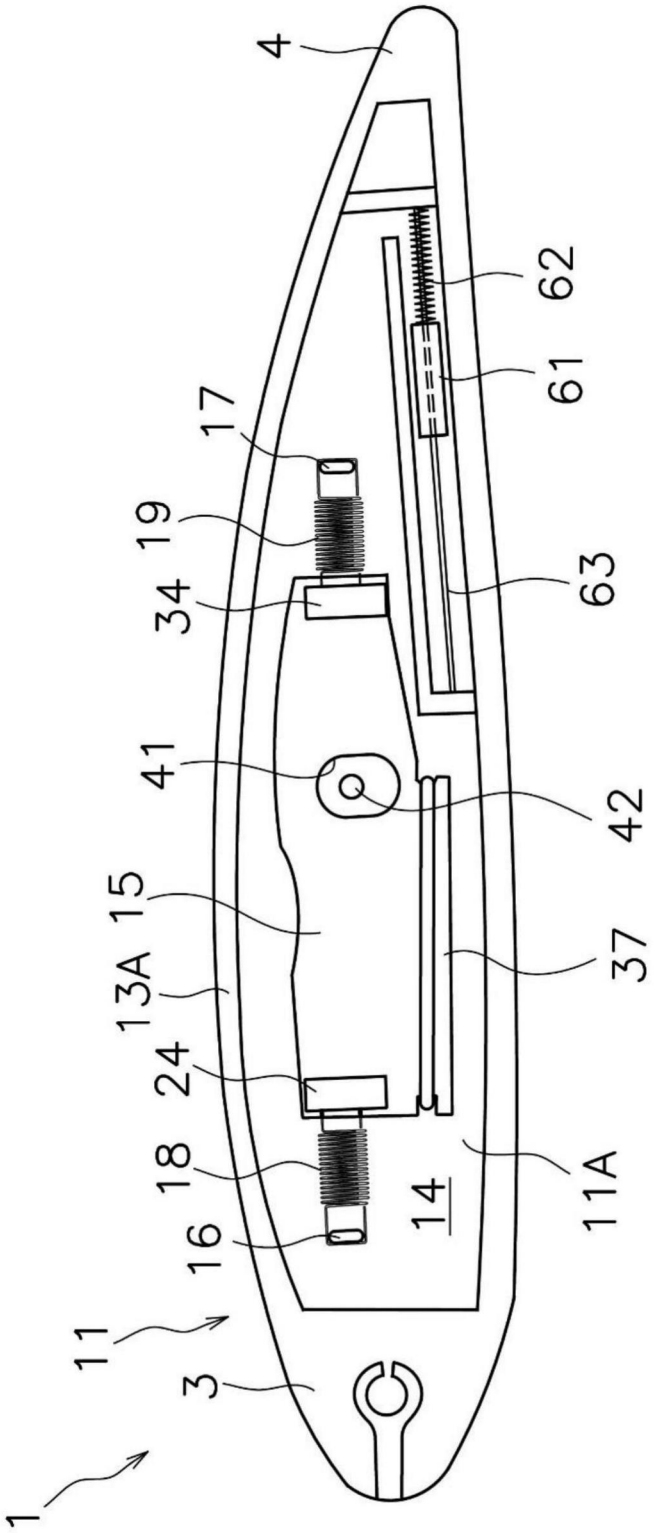


图12

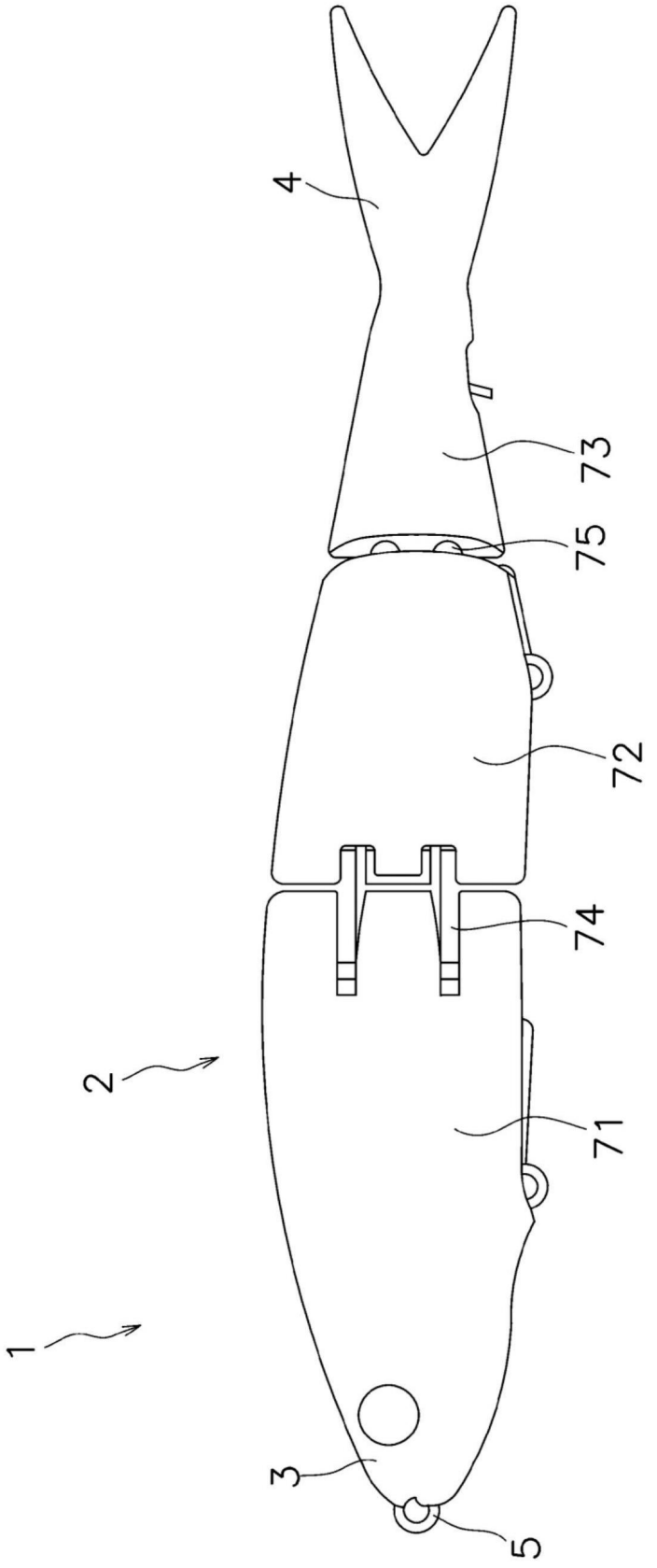


图13

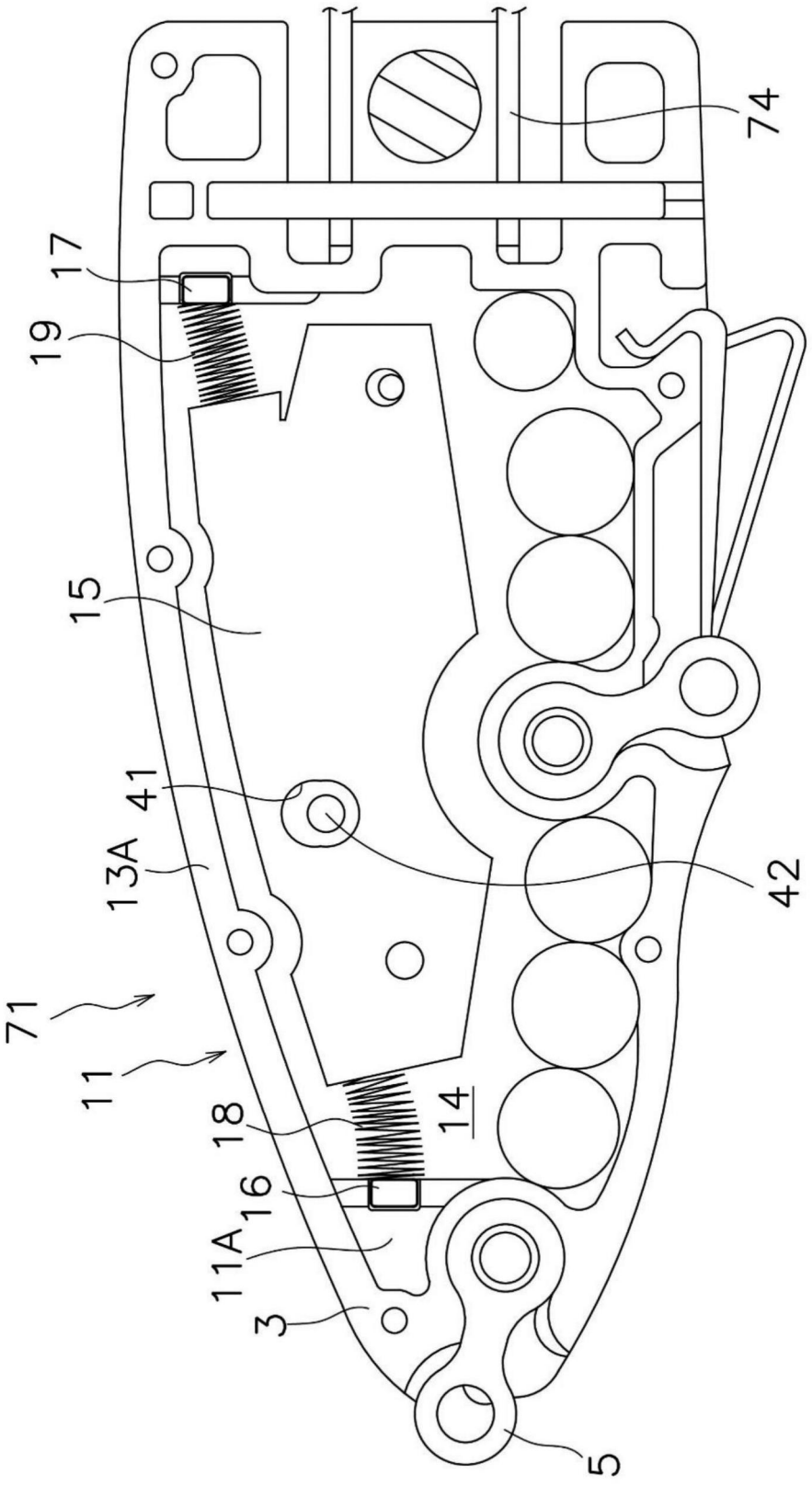


图14