[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl[6]
G09B 19/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96207530.2

[45]授权公告日 1997 年 10 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 2263811Y

[22]申请日 96.4.12 [24]颁证日 97.8.23

[73]专利权人 林智贤

地址 台湾省桃园市

[72]设计人 林智贤

[21]申请号 96207530.2

[74]专利代理机构 柳沈知识产权律师事务所

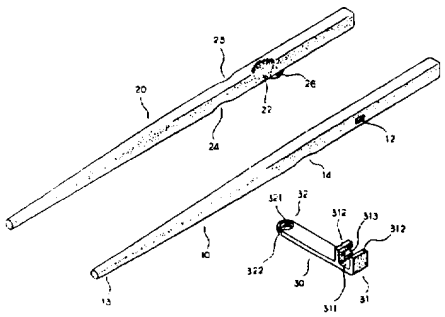
代理人 杨 梧

权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图页数 5 页

[54]实用新型名称 正确持筷辅助练习装置

[57]摘要

一种正确持筷辅助练习装置，包括一活动筷体、一固定筷体及一间隔枢纽，其中该间隔枢纽设有一与该固定筷体成垂直结合的卡合端和一可与该活动筷体呈枢接结合的旋转端，该间隔枢纽使该固定筷体及该活动筷体的上端形成一正确大小的张开构造，当使用者以持筷手的手指分别跨置在该固定筷体及该活动筷体上所设的对应凹槽中，并借助于手指的适当操作以使固定筷体及活动筷体的夹物端产生靠合或分离动作时，即可提供一正确持筷并夹物的功效。



权 利 要 求 书

一种正确持筷辅助练习装置，其特征在于，它包括一固定筷体、一活动筷体及一间隔枢纽，其中

该固定筷体，由一普通的单一筷体所构成，该固定筷体在适当位置处两侧分别设有相互对应的卡合凸条，其朝夹物端的外侧适当位置处还设有一供无名指端部上缘跨置的凹槽；

而该活动筷体，也由一普通的单一筷体所构成，该活动筷体在对应该固定筷体上所设的卡合凸条处下方设有一垂直外伸的圆柱，该圆柱的对侧还设有一可供拇指端部下缘跨置的凹槽，其于朝夹物端的适当位置处则分别设有一可供食指端部下缘及中指端部上缘跨置的凹槽；而该圆柱在适当位置处两侧形成有平削状构造，使该圆柱具有两间距小于该圆柱外径的端部，该圆柱的顶端还设有一外径较该圆柱外径大的同轴挡板；

该间隔枢纽，由一两端分别设有卡合端及旋转端的适当长度板片所构成，该卡合端设有可供密合套置在该固定筷体上所设的卡合凸条旁侧处的导槽，该导槽的对应侧壁内侧还设有与该卡合凸条对应的卡合凹槽，使得该间隔枢纽以该导槽沿着该固定筷体的卡合凸条移动时，正好可使该固定筷体的卡合凸条卡入该间隔枢纽上所设的导槽的卡合凹槽中，以使该间隔枢纽可借助于该卡合端而与该固定筷体形成垂直的结合状态；而该旋转端设有一内径较该活动筷体上所设的圆柱外径稍大的孔洞，该孔洞的侧向还设有一间距略大于该圆柱上所设的任一端部的开口，使得该圆柱可由该开口处卡入该

旋转端上所设的孔洞中，进而使该活动筷体能够借助于该圆柱与该旋转端上所设的孔洞的结合而与该间隔枢纽呈枢接结合的构造。

说 明 书

正确持筷辅助练习装置

本实用新型涉及一种正确持筷辅助练习装置，尤其涉及一种可训练持筷使用人正确持筷并有效地以筷子夹物的持筷辅助练习装置。

吃饭时，以筷子夹菜是我国长久以来的历史传统，而这种以筷子夹物的传统文化也常使中国人引以自豪，它比欧美人借助叉子夹物的饮食文化优异。但长期以来，西洋饮食文化伴随其科技文明流入东方社会，使很多中国人逐渐舍弃以筷子夹物的优良传统；既使都以筷子为饮食取物的工具，但因人们不再注重，故使筷子的存在仅仅是提供饮食取物的作用而已，亦即对于持筷的艺术（即正确的持筷姿势等）均已不再特意要求，从而，造成持筷姿势因人而异的状况。故然该奇奇怪怪的持筷姿势仍可提供某一程度饮食取物的功效，但当实际上遇到需夹取较大的块状物时或较滑留的食物时，则常常无法顺利地夹取；另外该奇怪不雅的持筷姿势也常会造成贻笑大方的状况，所以有效地纠正一般人的持筷姿势非常必要。

本实用新型的主要目的，是提供一种正确持筷辅助练习装置，以获得一具有正确张开角度的整体筷子构造。

本实用新型的次要目的，是提供一种正确持筷辅助练习装置，以提供使用人以持筷手的手指头放置在正确的位置，并驱动筷子，使其夹物端产生靠合或分离动作，进而达到正确持筷并有效夹物的功效。

为达到以上目的，本实用新型提供一种正确持筷辅助练习装置，它包括一固定筷体、一活动筷体及一间隔枢纽，其中

该固定筷体，由一普通的单一筷体所构成，该固定筷体在适当位置处两侧分别设有相互对应的卡合凸条，其朝夹物端的外侧适当位置处还设有一供无名指端部上缘跨置的凹槽；

而该活动筷体，也由一普通的单一筷体所构成，该活动筷体在对应该固定筷体上所设的卡合凸条处下方设有一垂直外伸的圆柱，该圆柱的对侧还设有一可供拇指端部下缘跨置的凹槽，其于朝夹物端的适当位置处则分别设有一可供食指端部下缘及中指端部上缘跨置的凹槽；而该圆柱在适当位置处两侧形成有平削状构造，使该圆柱具有两间距小于该圆柱外径的端部，该圆柱的顶端还设有一外径较该圆柱外径大的同轴挡板；

该间隔枢纽，由一两端分别设有卡合端及旋转端的适当长度板片所构成，该卡合端设有可供密合套置在该固定筷体上所设的卡合凸条旁侧处的导槽，该导槽的对应侧壁内侧还设有与该卡合凸条对应的卡合凹槽，使得该间隔枢纽以该导槽沿着该固定筷体的卡合凸条移动时，正好可使该固定筷体的卡合凸条卡入该间隔枢纽上所设的导槽的卡合凹槽中，以使该间隔枢纽可借助于该卡合端而与该固定筷体形成垂直的结合状态；而该旋转端设有一内径较该活动筷体上所设的圆柱外径稍大的孔洞，该孔洞的侧向还设有一间距略大于该圆柱上所设的任一端部的开口，使得该圆柱可由该开口处卡入该旋转端上所设的孔洞中，进而使该活动筷体能够借助于该圆柱与该旋转端上所设的孔洞的结合而与该间隔枢纽呈枢接结合的构造。

由于本实用新型可借助于特别设计的间隔枢纽而使该固定筷体

及该活动筷体呈一上端具有正确张开状况的构造，另外因为该活动筷体与该间隔枢纽呈枢接结合的构造，所以在持筷手指头适当的操作下，可使该活动筷体的夹物端与该固定筷体的夹物端产生靠合或分离的动作，进而提供使用者一正确握筷并有效夹物的训练功效，甚至本实用新型在使用训练一段时间后，可将该间隔枢纽取下，从而进一步直接借助于该活动筷体及固定筷体验收持筷练习的效果，具有较强的实用性。

为进一步阐明本实用新型的正确持筷辅助练习装置的详细构造及其特征，以下结合附图详述一具体实施例，附图中：

图1是本实用新型的正确持筷辅助练习装置的立体构造分解图；

图2是本实用新型的正确持筷辅助练习装置的立体构造组合图；

图3是本实用新型的正确持筷辅助练习装置立体构造的另一侧面视图；

图3a是图3所示的局部的构造示意图；

图4a是本实用新型组装时的第一操作示意图；

图4b是本实用新型组装时的第二操作示意图；

图4c是本实用新型组装时的第三操作示意图；

图5是本实用新型正确持筷辅助练习装置的握持操作示意图。

请参照图1－3，本实用新型所公开的正确持筷辅助练习装置，主要是由一固定筷体10、一活动筷体20及一间隔枢纽30所组成，其中，该固定筷体10由一普通的单一筷体所构成，该固定筷体10除了于适当位置处两侧分别设有相互对应的卡合凸条11、12外，在其朝向夹物端13的外侧适当位置处还设有一供持筷手无名指端部上缘跨过的凹槽14。

而该活动筷体20，也是由一普通的单一筷体所构成，该活动筷体20除了在对应固定筷体10上所设的卡合凸条11、12处下方设有一垂直外伸的圆柱21外，该圆柱21的对侧还设有一可供持筷手拇指端部下缘跨过的凹槽22，另外在其朝向夹物端的适当位置处分别设有一可供食指端部下缘及中指端部上缘跨过的凹槽23、24；另外该圆柱21除了在适当位置处两侧形成有平削状构造，使得该圆柱21具有两间距小于该圆柱21外径的端部25外，该圆柱21的顶端还设有一外径较该圆柱21外径大的同轴挡板26，如图3a所示。

该间隔枢纽30，则由一两端分别设有卡合端31及旋转端32的适当长度的板片所构成，该卡合端31除了设有可供密合套置在该固定筷体10上所设的卡合凸条11、12旁侧处的导槽311外，该导槽311的对应侧壁312内侧还设有与该卡合凸条11、12对应的卡合凹槽313，使得该间隔枢纽30以该导槽311沿着该固定筷体10的卡合凸条11、12移动时，正好可使该固定筷体10的卡合凸条11、12卡入该间隔枢纽30上所设的导槽311的卡合凹槽313中，以使该间隔枢纽30可借助于该卡合端31而与该固定筷体10形成垂直的结合状态；而该旋转端32除了设有一内径比该活动筷体20上所设的圆柱21外径稍大的孔洞321外，该孔洞321的侧向还设有一间距略大于该圆柱21所设任一端部25的开口322，使得该圆柱21能够由该开口322处卡入该旋转端32上所设的孔洞321中，进而使该活动筷体20能够借助于该圆柱21与该旋转端32所设孔洞321的结合而与该间隔枢纽30呈枢接结合的构造。

本实用新型的组装步骤可参见图4a－4c，首先以该间隔枢纽30上所设的旋转端32的开口322对准该活动筷体20上所设的圆柱21的

任一端部25，即如图4a所示，此时该活动筷体20上所设的圆柱21呈垂直向上伸出纸面的状态，而该间隔枢纽30上所设的导槽311则呈垂直向下贯入纸面的状态(未图示)。随后，即可将该开口322沿着该圆柱21的一端部25套入该圆柱21中，进而使该圆柱21完全套入该间隔枢纽30上所设的旋转端32的孔洞321中，故当再将该间隔枢纽30以该圆柱21为轴转动90°时，该间隔枢纽30即可与该活动筷体20形成如图4b所示的枢接结合构造。此时，即可将该枢接有间隔枢纽30的活动筷体30翻转过来，进而使该间隔枢纽30上所设的导槽311可形成向上伸出纸面的状态，随后，再将该两侧设有卡合凸条11、12的固定筷体10套入该导槽311中，并使该固定筷体10上所设的卡合凸条11、12位于该导槽311的右侧，即如图4c所示，由于该导槽311所设对应侧壁312的卡合凹槽313设置在邻近该卡合凸条11及12的一侧，所以当将该间隔枢纽30上所设的导槽311沿着该固定筷体10并朝向该卡合凸条11及12处移动时，该固定筷体10上所设的卡合凸条11及12将分别套入该导槽311上所设的对应卡合凹槽313中，进而使该间隔枢纽30能够借助于该卡合端31上所设的导槽311而与该固定筷体10结合成一体。

由于固定筷体10的卡合凸条11、12及活动筷体20的圆柱21等均设置在该各个筷体的特定位置处，而且该间隔枢纽30具有一特定的长度，所以一旦该固定筷体10、活动筷体20及该间隔枢纽30结合成一体时，就可以使该固定筷体10及该活动筷体20的上端形成一相隔一定间距的张开构造，而该一定间距的张开构造也就是正确持筷时所需具有的特征所在，所以仅须将持筷手的拇指、食指、中指及无名指等分别跨置于其对应的凹槽22、23、24及14中，即可获得一正

确的持筷姿势，即如图5所示。 此时，仅需借助于各个手指头的适当动作，驱使该活动筷体20以其上所设的圆柱21与该间隔枢纽30上所设的旋转端32的配合构造而适当摆动，进而使该固定筷体10与该活动筷体的夹物端可以产生相互靠合或分离的动作，故借助于该活动筷体20夹物端与该固定筷体10夹物端的靠合动作或分离动作，即可达到正确顺利夹物的功效。

说 明 书 附 图

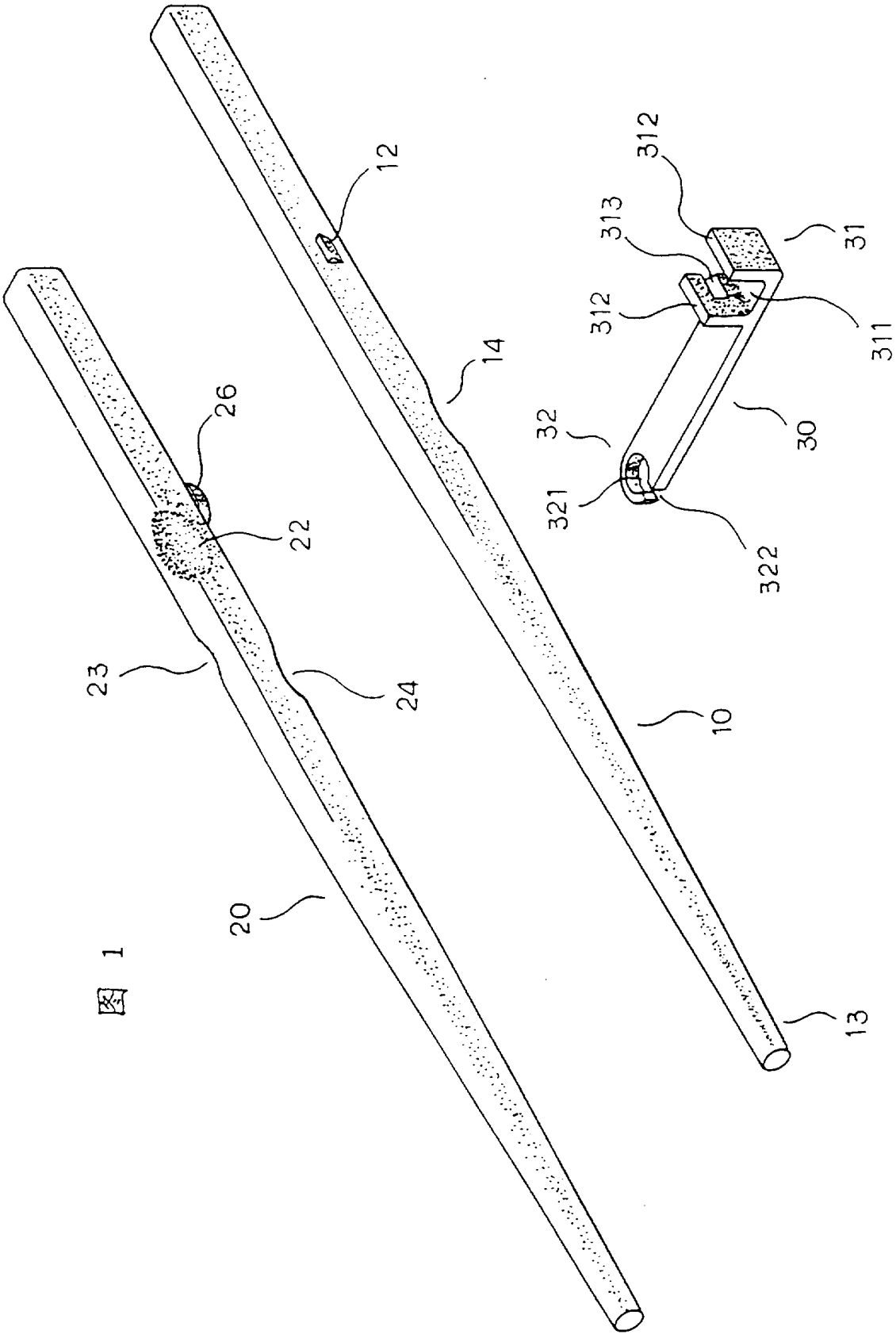


图 1

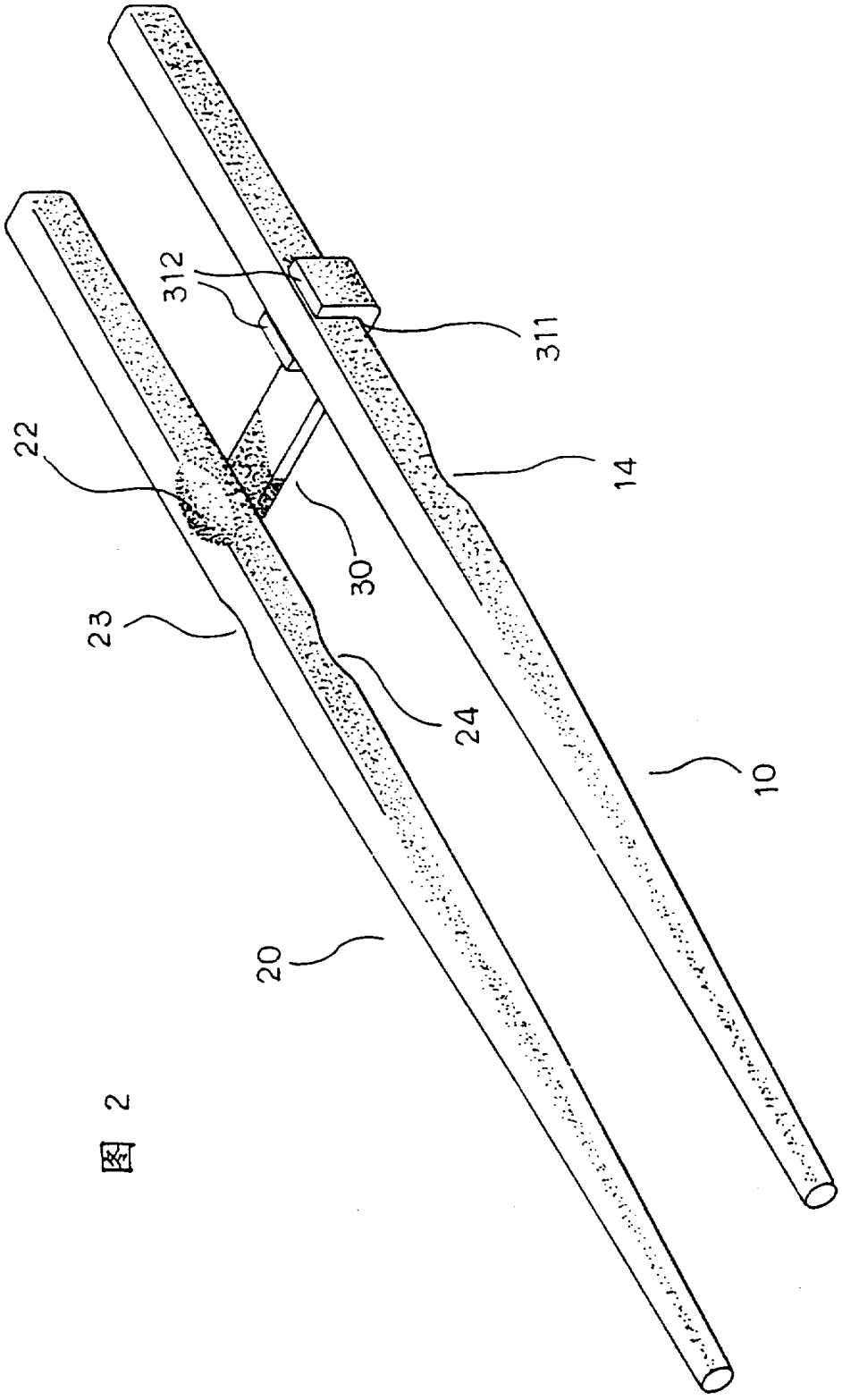


图 2

图 3

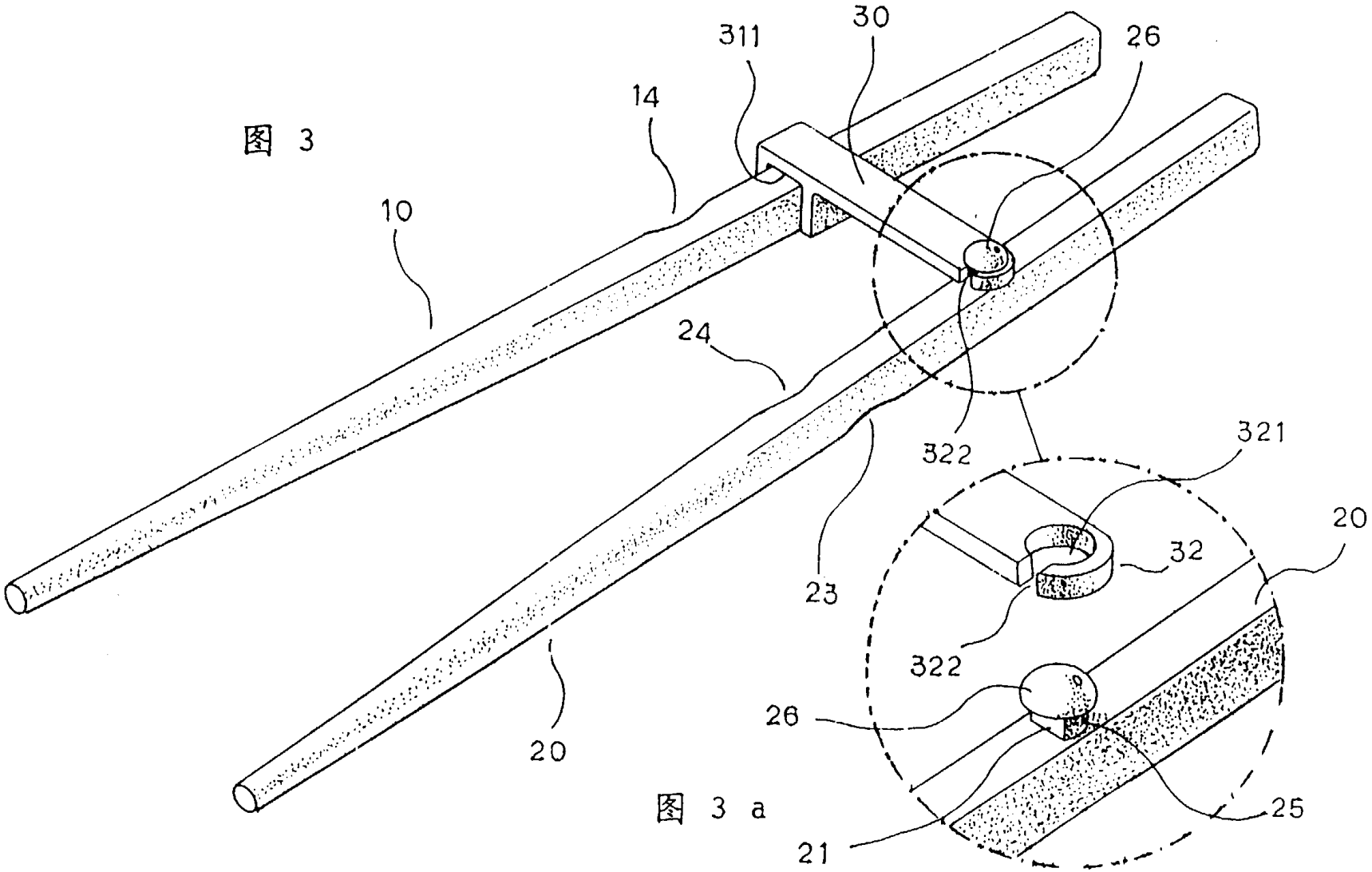


图 3 a

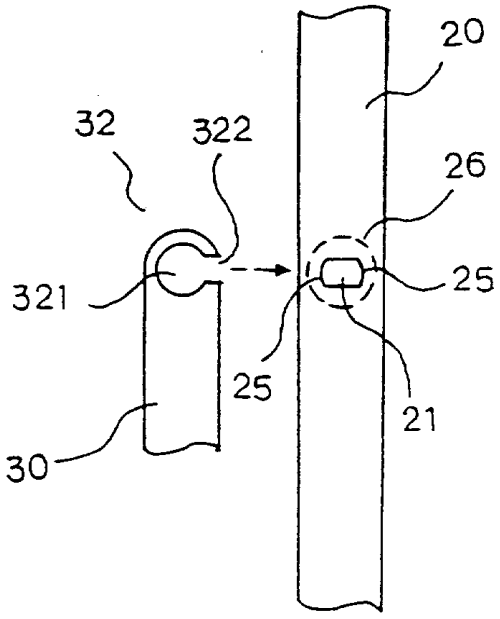

20
32
322
26
321
25
25
21
30

图 4 a

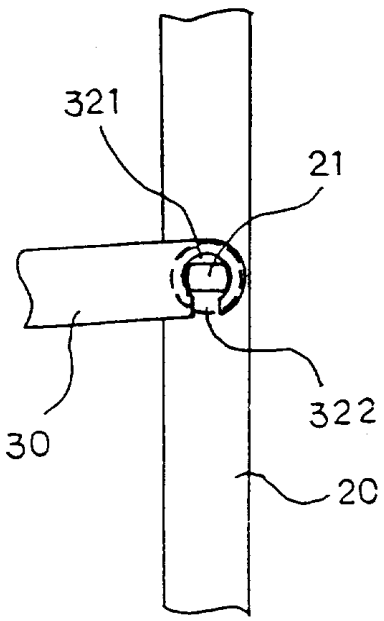

321
21
322
30
20

图 4 b

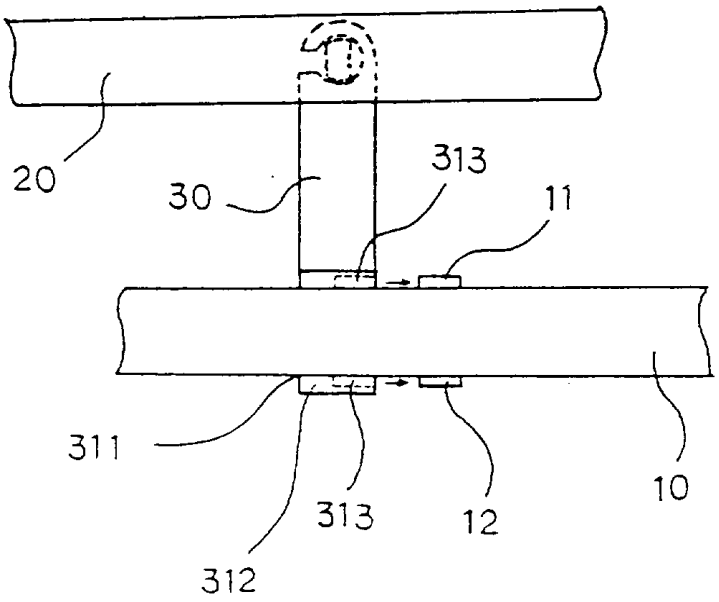

20
30
313
11
311
313
12
10
312

图 4 c

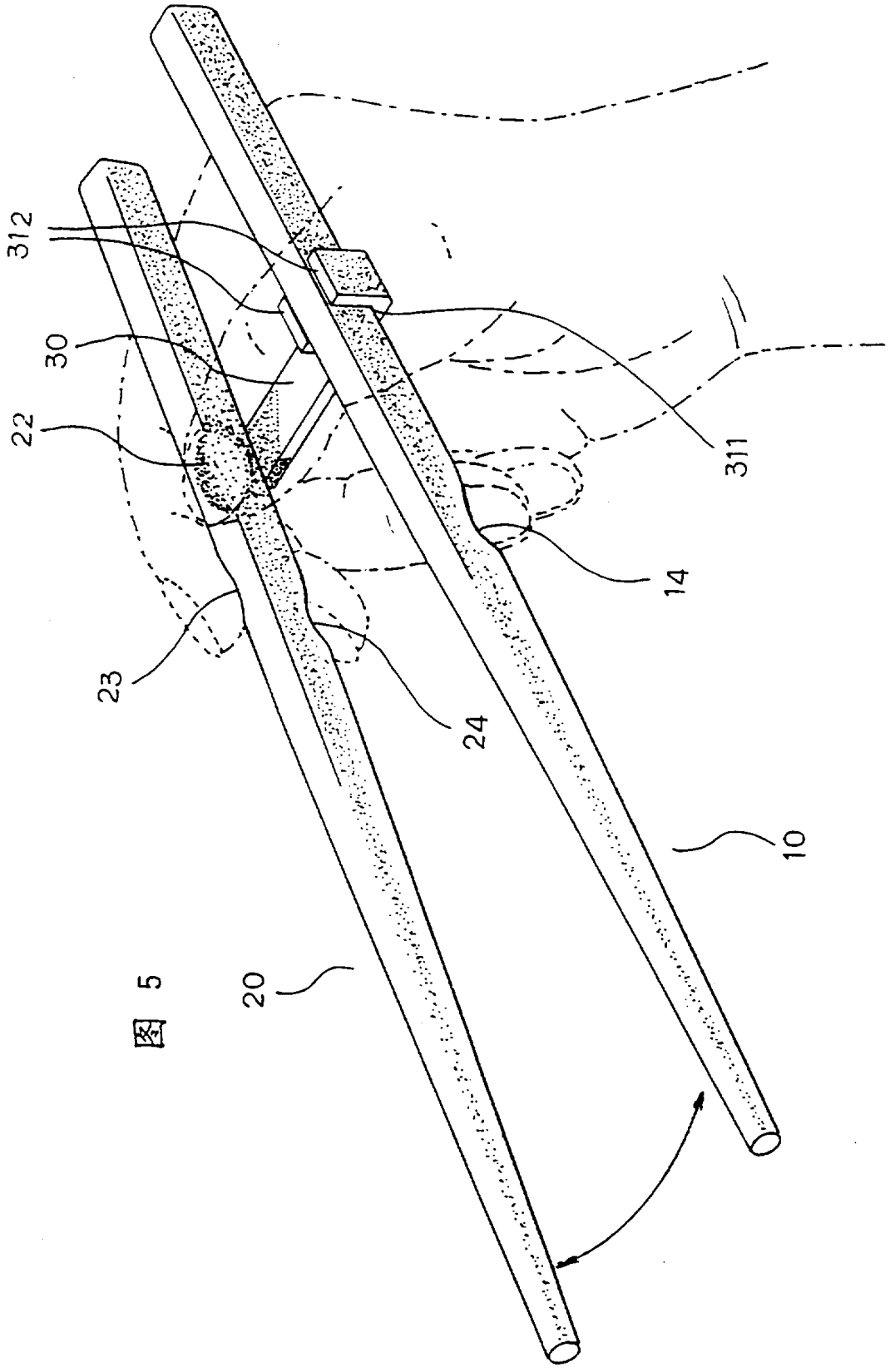


图 5