



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204709735 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520450466. 1

(22) 申请日 2015. 06. 25

(73) 专利权人 赵兴昌

地址 312000 浙江省绍兴市福全镇赵建村下庄 21 号

(72) 发明人 赵兴昌

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

A63B 59/42(2015. 01)

A63B 60/06(2015. 01)

A63B 102/08(2015. 01)

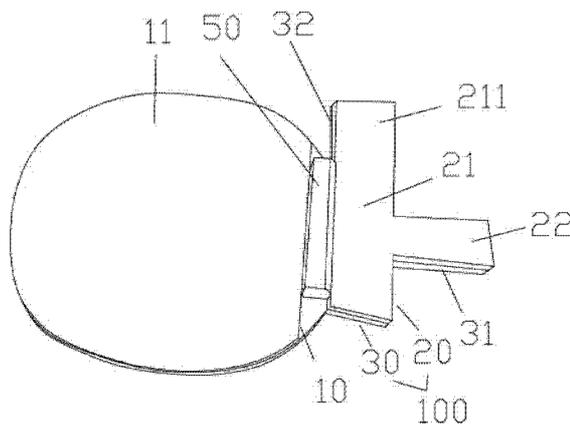
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种宽颈横杠侧握乒乓球拍

(57) 摘要

本实用新型公开了一种宽颈横杠侧握乒乓球拍,包括击球板(10)和握把部(100),所述击球板(10)的顶部具有连接宽颈部(30),连接宽颈部(30)的上端固定有直柄部(31),连接宽颈部(30)和直柄部(31)形成握把部(100),击球板(10)的背面的顶部固定有横杠(50),横杠(50)在连接宽颈部(30)的底边处。它顺应身体腕肘关节结构机能、握拍时虎口与拍身同平面、手掌与拍身面平行、自然二面攻打、左右位均拍头下垂、握拍牢固有力、拍身控制灵活、保证反手反面击球有效面积。



1. 一种宽颈横杠侧握乒乓球拍,包括击球板(10)和握把部(100),其特征在于:所述击球板(10)的顶部具有连接宽颈部(30),连接宽颈部(30)的上端固定有直柄部(31),连接宽颈部(30)和直柄部(31)形成握把部(100),击球板(10)的背面的顶部固定有横杠(50),横杠(50)在连接宽颈部(30)的底边处。

2. 根据权利要求1所述的一种宽颈横杠侧握乒乓球拍,其特征在于:所述击球板(10)的正面或背面固定有橡胶层(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种宽颈横杠侧握乒乓球拍,其特征在于:所述击球板(10)的正面和背面固定有橡胶层(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种宽颈横杠侧握乒乓球拍,其特征在于:所述击球板(10)的顶部成型有连接宽颈部(30),连接宽颈部(30)的顶部中间具有向上延伸的直柄部(31),加强块(20)包括底部块(21)和竖直块(22),底部块(21)粘附在连接宽颈部(30)的背面,竖直块(22)粘附在直柄部(31)的背面,横杠(50)的顶面粘附在底部块(21)的底面上。

5. 根据权利要求4所述的一种宽颈横杠侧握乒乓球拍,其特征在于:所述连接宽颈部(30)的一端向外横向延伸具有横向部(32),底部块(21)的同一段具有向外延伸的底部横向部(211),横向部(32)与底部横向部(211)相粘附,横向部(32)与底部块(21)大小相同。

6. 根据权利要求3所述的一种宽颈横杠侧握乒乓球拍,其特征在于:所述击球板(10)的顶部成型有连接宽颈部(30),连接宽颈部(30)的两侧具有凹孔(33),连接宽颈部(30)的顶部中间具有向上延伸的直柄部(31),加强块(20)粘附在连接宽颈部(30)的背面中部和直柄部(31)的背面,横杠(50)的顶面粘附在加强块(20)的底面上。

7. 根据权利要求4所述的一种宽颈横杠侧握乒乓球拍,其特征在于:所述连接宽颈部(30)的上部的一端向外横向延伸具有横向部(32),底部块(21)的一端具有与横向部(32)相对应的底部横向部(211),横向部(32)与底部横向部(211)相粘附,横向部(32)与底部块(21)大小相同。

8. 根据权利要求3所述的一种宽颈横杠侧握乒乓球拍,其特征在于:所述击球板(10)的正面的顶部固定有横杠(50)。

## 一种宽颈横杠侧握乒乓球拍

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及运动器材技术领域，更具体的说涉及一种宽颈横杠侧握乒乓球拍。

### 背景技术：

[0002] 现时常见乒乓球拍是一直柄在中心线上的底板加粘贴胶皮，打法有横握长柄横拍打法与直握短柄直拍打法，其中直握直拍打法准确描述应是指手指扣抵执拍而非握拍，即拇指和食指二指扣住短直柄，中指中指节抵在拍板背面而无名指小指叠加抵在中指上，或中无小三指张开抵在背面。二种握执拍打法各有优点，但也都存在较大缺点。

[0003] 直拍打法（右手为例下同）缺点：传统单面正面左推右攻打法由于手腕关节限制，左手位球拍正面自然后仰难前倾下压，加上肘关节限制，反抽反拉是弱点，多限于推挡且对于强烈上旋球拍身难前倾下压易推飞出界，另外，左右换位时需要手腕手指活动调节拍面前倾角。后发展改进为直拍反面横打，但仍然存在问题：1、台内球拧拉别腕，反面横打时反面拍身自然向前向右倾较难竖仰和向左。2、手指扣抵柄拍执拍力弱化，影响身体力的传导。3、张开的中无小三指占用了反面一半左右面积，大大影响了反手击球区有效面积。直拍相较横握拍打法优点是：拍身右手位及直拍反面横打左手位拍身自然下垂，拉球拧球回拍弧角度大弧行程较长，手腕手指执拍着力点更接近拍中心及手指直接抵在拍身二面，能更好地控制感受球拍，靠手腕能瞬间发力弹打。

[0004] 横握拍为用中指无名指小指及手掌握住长柄，拇食指夹拍肩部板身，虎口卡对拍板与拍板同平面，掌面也与板面平行，能自然左右二面回击球，但相较直握拍，因拍身横向朝外上翘且受限于腕肘关节，存在三严重缺点（右握为例）：1、右手腋下位拍身击球面左拍面后仰难前倾、拍身横向朝外难近身、上翘难下压，成了回击球死角。此位如果用右拍面回击球，则需提肘且仅能回挡。2、台内球向左拧拉球需要提肘吊腕。3、由于拍身朝外上翘，右拉左拧时，回引拍行程短。

[0005] 上述球拍二种握打法缺点原因均在于球拍结构不能全部顺应身体腕肘关节。

### 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种能够解决上述二种打法不足、能够顺应身体腕肘关节结构机能、握拍时虎口与拍身同平面、手掌与拍身面平行、自然二面攻打、左右位均拍头下垂、握拍牢固有力、拍身控制灵活、保证反手反面击球有效面积的宽颈横杠乒乓球拍。

[0007] 本实用新型解决所述技术问题的方案是：

[0008] 一种宽颈横杠侧握乒乓球拍，包括击球板和握把部，所述击球板的顶部具有连接宽颈部，连接宽颈部的上端固定有直柄部，连接宽颈部和直柄部形成握把部，击球板的背面的顶部固定有横杠，横杠在连接宽颈部的底边处。

[0009] 所述击球板的正面或背面固定有橡胶层。

[0010] 所述击球板的正面和背面固定有橡胶层。

[0011] 所述击球板的顶部成型有连接宽颈部,连接宽颈部的顶部中间具有向上延伸的直柄部,加强块包括底部块和竖直块,底部块粘附在连接宽颈部的背面,竖直块粘附在直柄部的背面,横杠的顶面粘附在底部块的底面上。

[0012] 所述连接宽颈部的一端向外横向延伸具有横向部,底部块的同一端具有向外延伸的底部横向部,横向部与底部横向部相粘附,横向部与底部块大小相同。

[0013] 所述击球板的顶部成型有连接宽颈部,连接宽颈部的两侧具有凹孔,连接宽颈部的顶部中间具有向上延伸的直柄部,加强块粘附在连接宽颈部的背面中部和直柄部的背面,横杠的顶面粘附在加强块的底面上。

[0014] 所述连接宽颈部的上部的一端向外横向延伸具有横向部,底部块的一端具有与横向部相对应的底部横向部,横向部与底部横向部相粘附,横向部与底部块大小相同。

[0015] 所述击球板的正面的顶部固定有横杠。

[0016] 本实用新型突出效果是:

[0017] 1、像传统横握直柄拍一样虎口与拍板同平面,手掌与拍板面平行,掌拍一致,能自然二面打。

[0018] 2、左右手位均能拍头自然下垂,比传统横拍回拍弧角度加大 90 度,从而加长了球拍弧行程,从而能打出更强旋转的球。

[0019] 3、握拍固定有力,能把身体力量高效传导到球拍,尤其是手指扣住靠近拍身中心横杠,能很好控制拍身感受拍身。

[0020] 4、反面食中二指扣在横杠上基本不占用击球区有效面积。

[0021] 5、能对台内中路及中路偏右球用左击球面进行右侧旋球回攻击打。

[0022] 其顺应身体腕肘关节结构机能。

#### 附图说明:

[0023] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图;

[0024] 图 2 是本实用新型的第二种结构示意图;

[0025] 图 3 是图 2 的握持时的结构示意图;

[0026] 图 4 是图 2 的换角度结构示意图;

[0027] 图 5 是本实用新型的未安装橡胶层的第三种结构示意图;

[0028] 图 6 是图 5 的握持时的结构示意图;

[0029] 图 7 是本实用新型的第四种结构示意图;

[0030] 图 8 是本实用新型的第五种结构示意图;

[0031] 图 9 是图 8 的握持时的结构示意图;

[0032] 图 10 是图 2 的侧视图。

#### 具体实施方式:

[0033] 实施例 1, 见如图 1 所示, 一种宽颈横杠侧握乒乓球拍, 包括击球板 10 和握把部 100, 所述击球板 10 的顶部具有连接宽颈部 30, 连接宽颈部 30 的上端固定有直柄部 31, 连接宽颈部 30 和直柄部 31 形成握把部 100, 击球板 10 的背面的顶部固定有横杠 50, 横杠 50

在连接宽颈部 30 的底边处。

[0034] 所述击球板 10 的单面或者是双面固定有橡胶层 11。

[0035] 所述击球板 10 的顶部成型有连接宽颈部 30, 连接宽颈部 30 的顶部中间具有向上延伸的直柄部 31, 加强块 20 包括底部块 21 和竖直块 22, 底部块 21 粘附在连接宽颈部 30 的背面, 竖直块 22 粘附在直柄部 31 的背面, 横杠 50 的顶面粘附在底部块 21 的底面上。

[0036] 实施例 2: 见图 2、图 3、图 4 和图 10 所示, 所述连接宽颈部 30 的一端向外横向延伸具有横向部 32, 底部块 21 的同一端具有向外延伸的底部横向部 211, 横向部 32 与底部横向部 211 相粘附, 横向部 32 与底部块 21 大小相同。其余同实施例 1。

[0037] 实施例 3: 见图 5 至 6 所示, 所述击球板 10 的顶部成型有连接宽颈部 30, 连接宽颈部 30 的两侧具有凹孔 33, 连接宽颈部 30 的顶部中间具有向上延伸的直柄部 31, 加强块 20 粘附在连接宽颈部 30 的背面中部和直柄部 31 的背面, 横杠 50 的顶面粘附在加强块 20 的底面上。其余同实施例 1。同时, 在直柄部 31 的正面粘附有加强贴片 200。

[0038] 实施例 4: 见图 7 所示, 所述连接宽颈部 30 的上部的一端向外横向延伸具有横向部 32, 底部块 21 的一端具有与横向部 32 相对应的底部横向部 211, 横向部 32 与底部横向部 211 相粘附, 横向部 32 与底部块 21 大小相同。

[0039] 其余同实施例 1, 此板的连接宽颈部 30 的高度较高, 其适合手大的人使用。

[0040] 同时, 以上所有的实施例中, 其所述击球板 10 的正面的顶部也可以固定有横杠 50。

[0041] 而图 8 至图 9 所示的是适合小孩或者是手小的人使用, 其将横杠 50 固定在连接宽颈部 30 上, 而连接宽颈部 30 的高度与横杠 50 的高度相等。

[0042] 以上所有实施例中, 侧握拍时, 由于加入了横杠 50, 使得手握抓取时, 可以通过使用中指、无名指和小拇指扣住横杠 50, 而大拇指压在连接宽颈部 30 上, 食指扣在连接宽颈部 30 的侧边上, 而连接宽颈部 30 支撑手掌, 使得抓握更有力, 更能够发力, 其顺应身体腕肘关节结构机能。

[0043] 而且可以像传统横握直柄拍一样虎口与拍板同平面, 手掌与拍板面平行, 掌拍一致, 能自然二面打。左右手位均能拍头自然下垂, 能比传统横拍回拍弧角度加大 90 度, 从而加长了球拍弧行程, 从而能打出更强旋转的球。握拍固定有力, 能把身体力量高效传导到球拍, 尤其是手指扣住靠近拍身中心横杠, 能很好控制拍身感受拍身。反面食中二指扣在横杠上基本不占用击球区有效面积。能对台内中路及中路偏右球用左击球面进行右侧旋球回攻击打。总之解决了传统直柄球拍二种握打法所有缺点, 还创新新打法。

[0044] 从实践得到一般使用时优选实施例 2 所述的球拍。

[0045] 最后, 以上实施方式仅用于说明本实用新型, 而并非对本实用新型的限制, 有关技术领域的普通技术人员, 在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下, 还可以做出各种变化和变形, 因此所有等同的技术方案也属于本实用新型的范畴, 本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

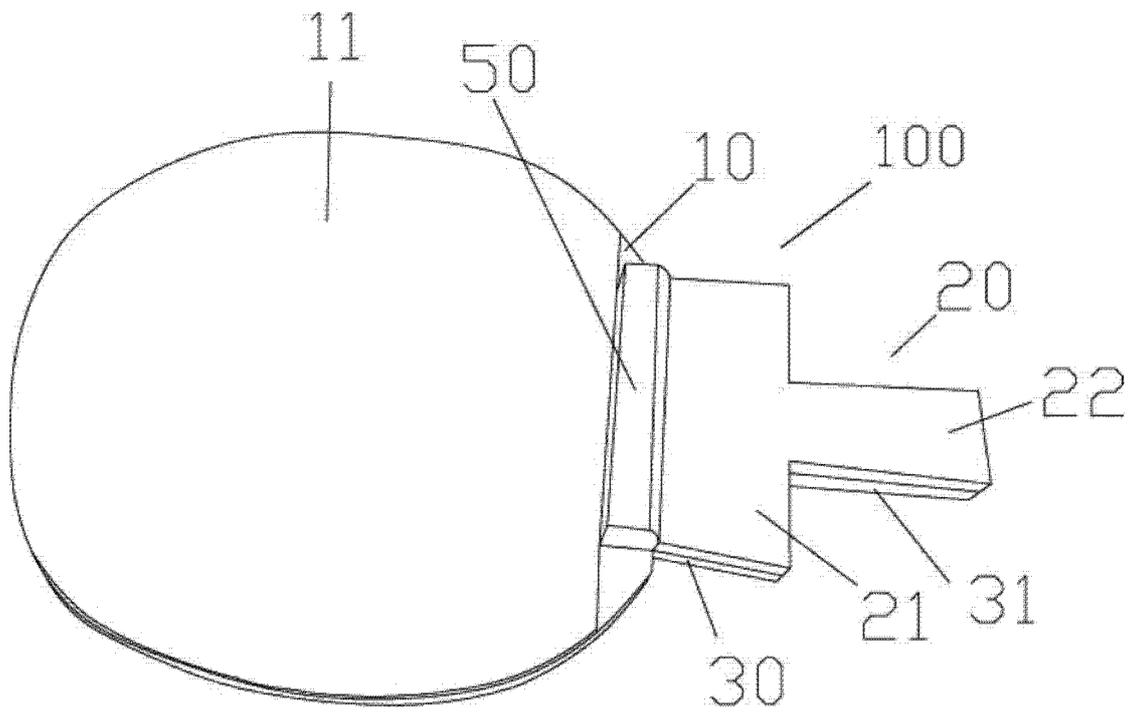


图 1

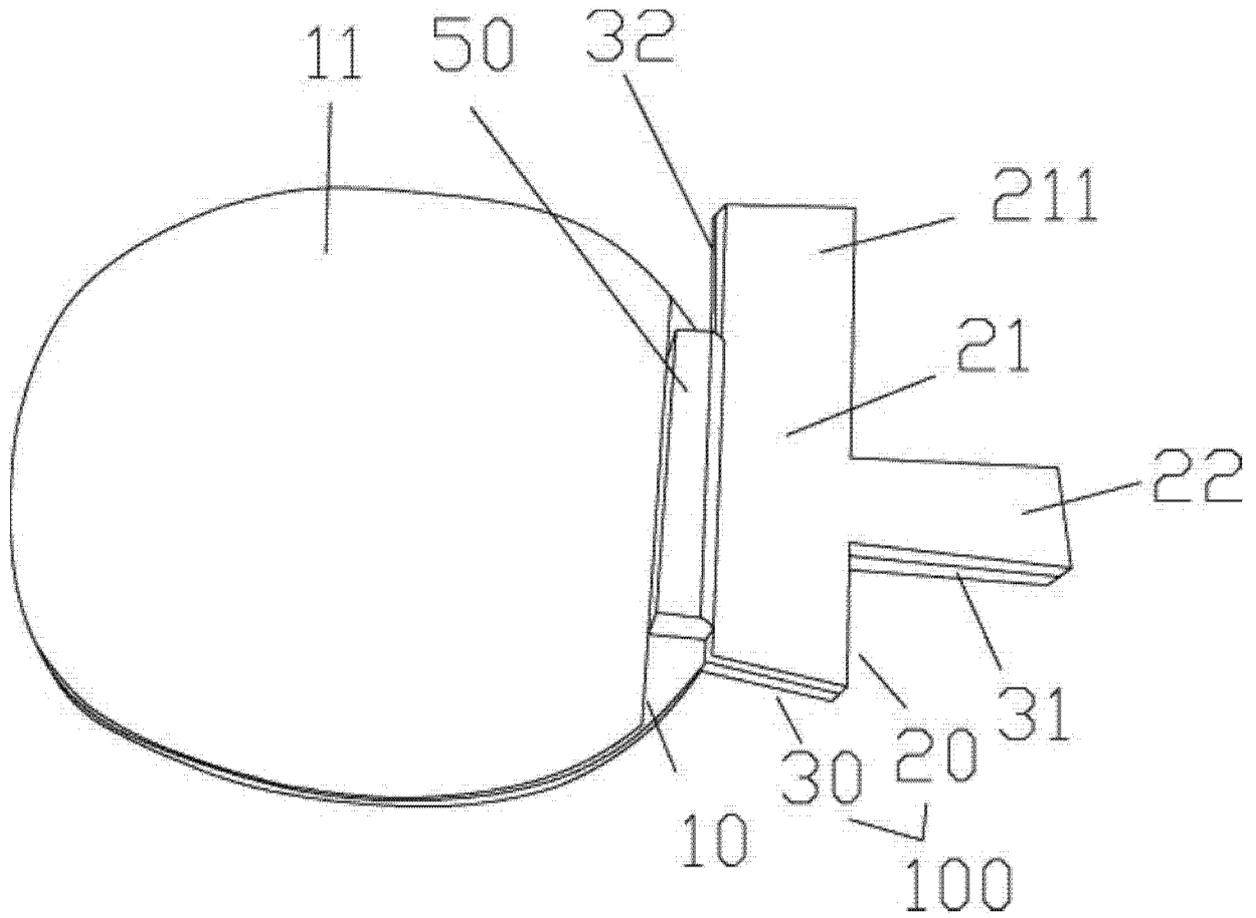


图 2

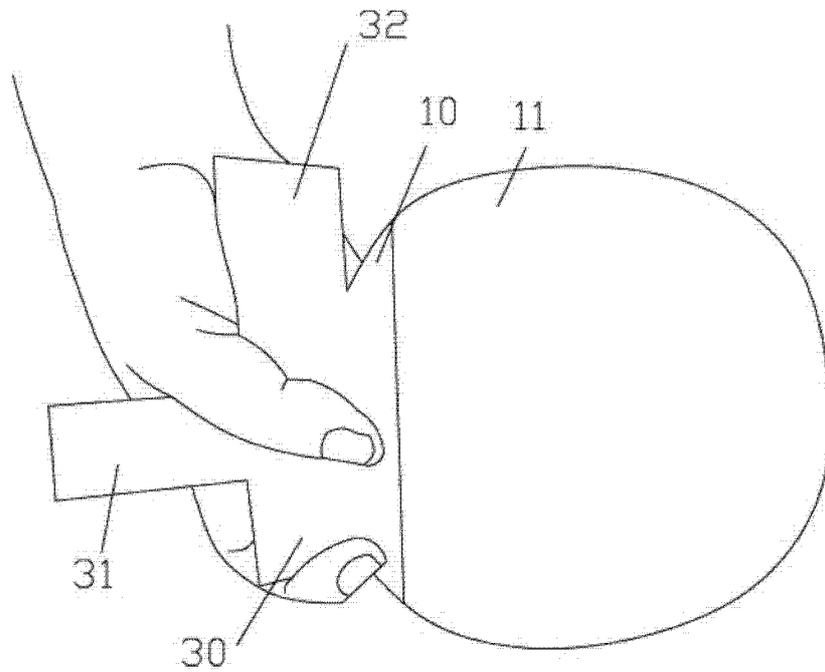


图 3

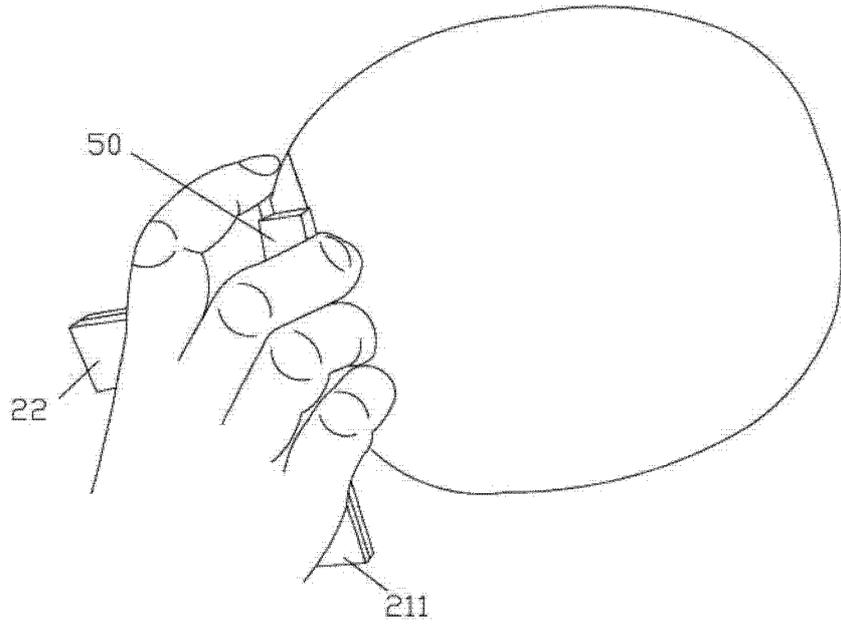


图 4

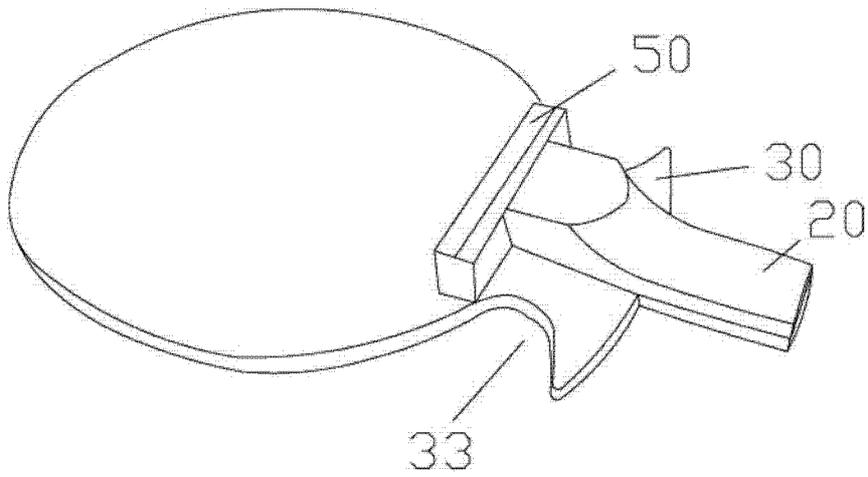


图 5

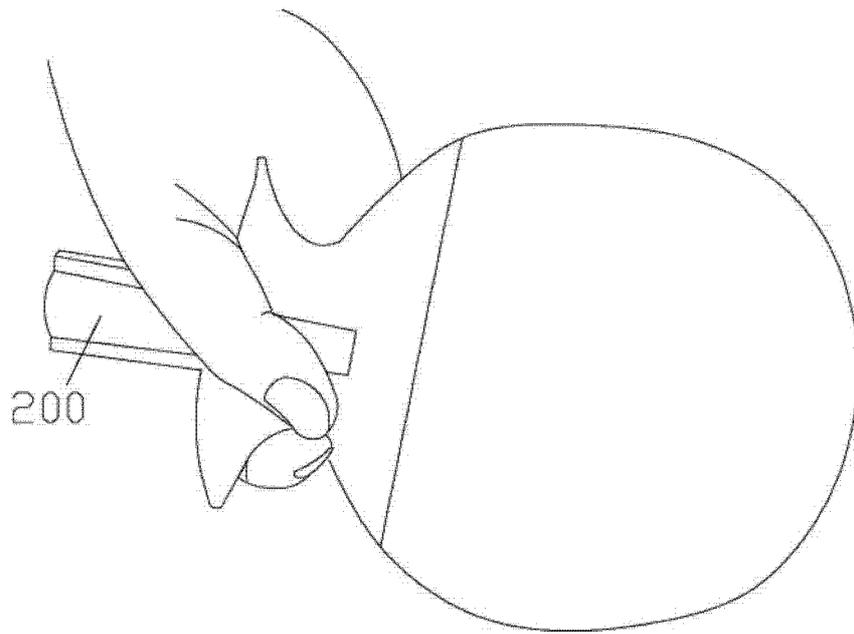


图 6

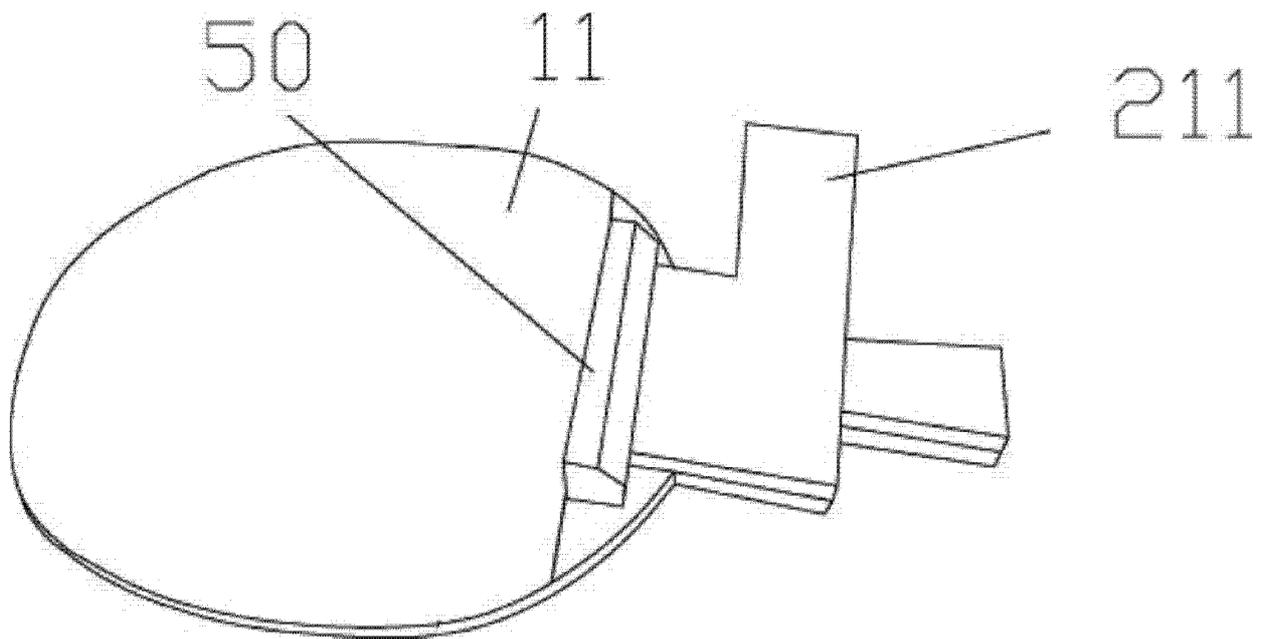


图 7

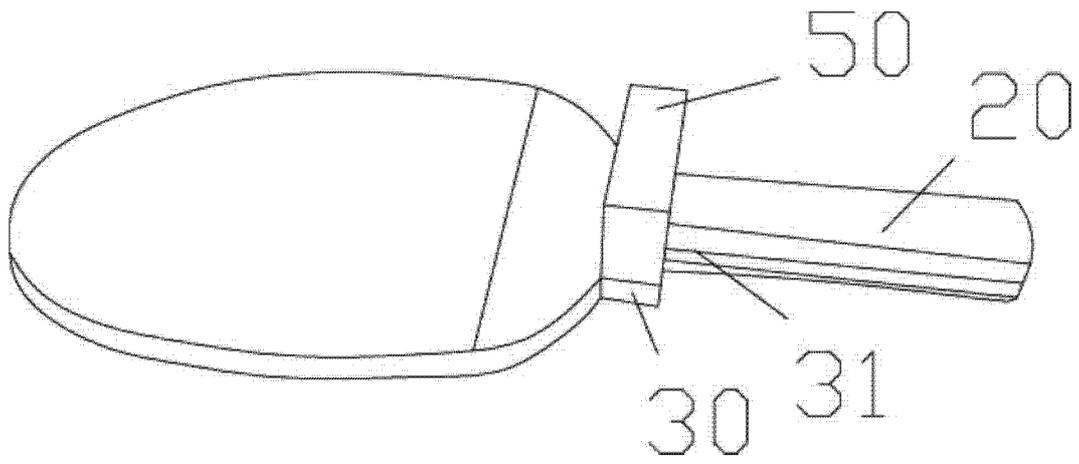


图 8

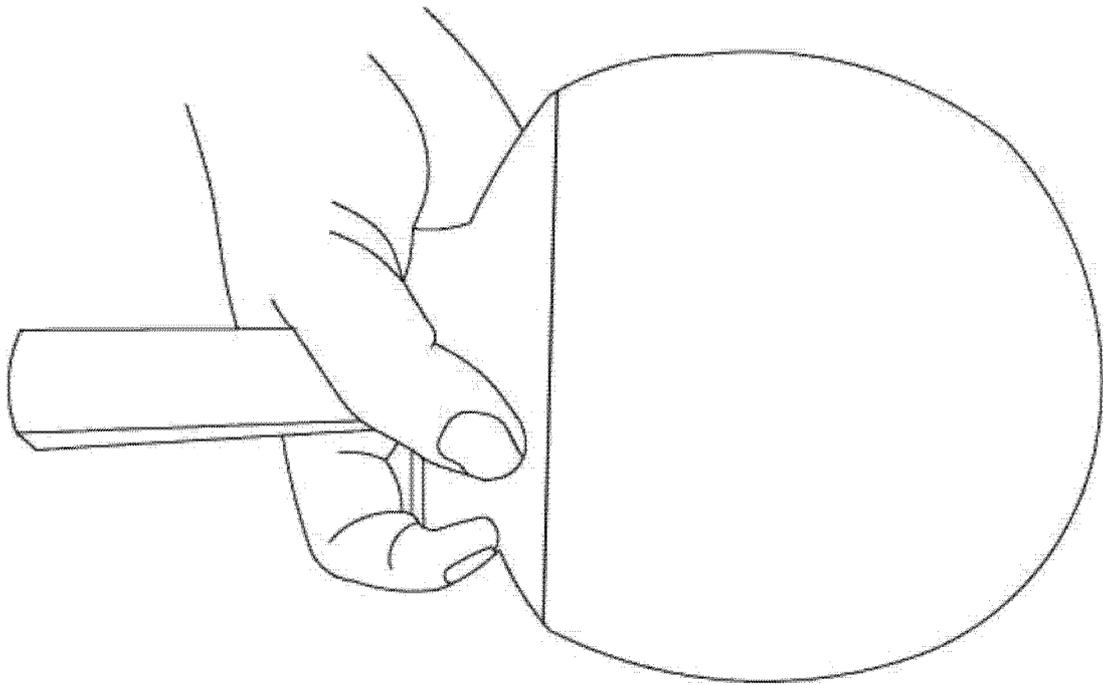


图 9

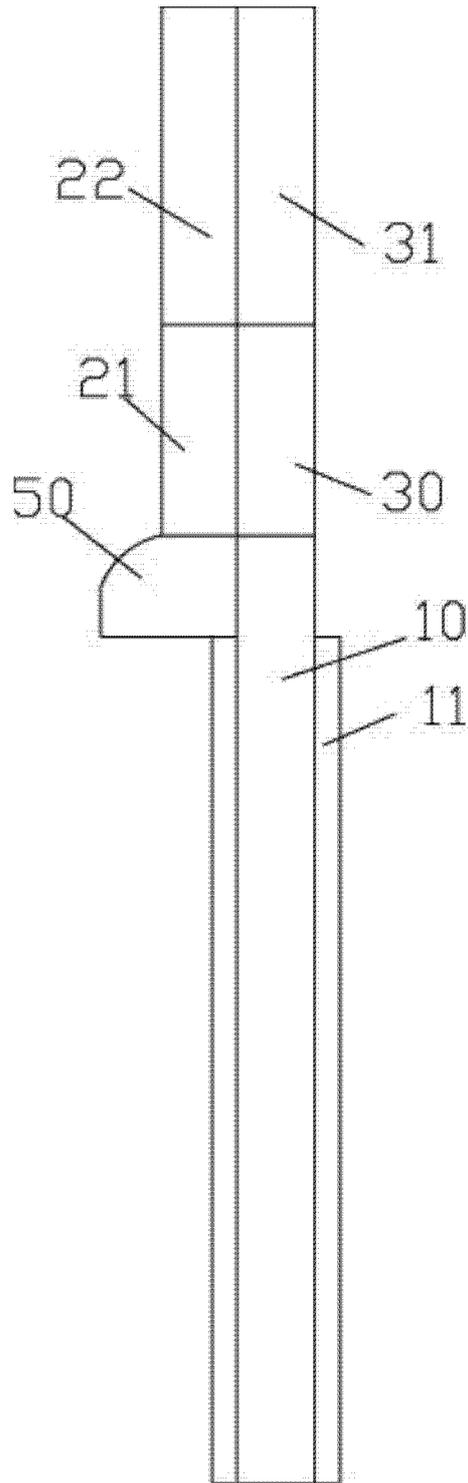


图 10