



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720089529.0

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201033237Y

[22] 申请日 2007.2.13

[21] 申请号 200720089529.0

[73] 专利权人 彭道修

地址 467000 河南省宝丰县第二高级中学

[72] 发明人 彭道修

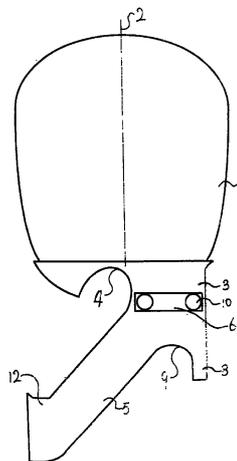
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

手枪式乒乓球拍

[57] 摘要

本实用新型涉及一种手枪式乒乓球拍，所述的球拍柄为手枪式。在球拍柄上设有手柄、兼作卡柄的直柄、拇指托、食指托、虎口弧卡、中指弧卡。直柄位于球拍柄的一端与球拍板的对称线平行。手柄与直柄之间的夹角为 35 - 55 度。虎口弧卡和中指弧卡位于手柄的两侧。拇指托设在球拍柄的正面靠近虎口弧卡的部位，食指托设在球拍柄的背面靠近球拍板的部位。本实用新型既具有直拍的快速灵活，又具有横拍的旋转与力量，击球准确灵巧，易于控制。



1、一种手枪式乒乓球拍，包括球拍板（1）、球拍柄（3），其特征在于：所述的球拍柄为手枪式，在球拍柄（3）上设有手柄（5）、兼作卡柄的直柄（8）、拇指托（6）、食指托（7）、虎口弧卡（9）、中指弧卡（4），直柄（8）位于球拍柄（3）的一侧与球拍板（1）的对称线（2）平行，手柄（5）与直柄（8）之间构成一定的夹角；夹角之间为虎口弧卡（9），手柄的另一侧为中指弧卡（4）；拇指托（6）设在球拍柄的正面靠近虎口弧卡（9）与拇指相应的部位，食指托（7）设在球拍柄的背面靠近球拍板与食指相应的部位。

2、按照权利要求1所述的手枪式乒乓球拍，其特征在于：所述的拇指托（6）、食指托（7）上设有两个大小一致的凸块（10，11），两个凸块间的距离为15-25mm。

3、按照权利要求1所述的手枪式乒乓球拍，其特征在于：所述的手柄（5）的末端设有防脱弯头（12）。

4、按照权利要求1所述的手枪式乒乓球拍，其特征在于：所述的手柄（5）与直柄（8）之间的夹角为35-55度。

手枪式乒乓球拍

技术领域

本实用新型涉及一种乒乓球拍，尤其是一种手枪式乒乓球拍。

背景技术

现在，最常用的乒乓球拍是直握拍和横握拍。传统直握拍重心低，拍端下垂，使用灵活快速，益于近台快攻，正手攻杀凶猛，但是不易远台进攻。反手位用拍的正面击球，由于手腕受到人的生理限制，击球不自然，攻球无力。直拍横打又因为角度难以控制与所需技术较高，用传统直拍横打非常别扭，很难实际操作，再加上直拍的点式握拍法对手指的压强过大，拍柄光滑，需加大紧握力，易使手腕疲劳。

传统横握拍拍柄较长，是面握式握法，抓握牢靠，中远台发力充分，揽面宽、攻球狠。但其最大的缺点是自然握拍时，拍端上扬 45 度左右，需吊腕击球，不利于近台、近身位与台内球的处理。而且拍柄光滑，易于脱手。

近年来出现了一个“仿生顺握球拍”，它取直拍拍端下垂，灵活快速的特点，又取横拍的握法，取其揽面宽、攻球狠的长处。手握球拍时，中指、无名指、小指穿过大圆洞抓握拍柄，拇指按在拇指按压柱上，食指放入小孔中，这一握法改善了握拍的稳定性。但是，它是八卦鱼形，且面积较大，挥拍风阻较大。它的优势在于拍形的稳定，其劣势在于微调困难。因为用食指与拇指第二关节进行微调，在灵活性上有所欠缺，而人的手指实际上是通过指尖来发力的，而非第二指

节。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种新型球拍，将直拍与横拍的优势结合起来，扬长避短，且加强本拍击球的准确性与灵活性。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种手枪式乒乓球拍，包括球拍板、球拍柄；所述的球拍柄为手枪式。在球拍柄上设有手柄、兼作卡柄的直柄、拇指托、食指托、虎口弧卡、中指弧卡。直柄位于球拍柄的一侧与球拍板的对称线平行，手柄与直柄之间构成一定的夹角；夹角之间为虎口弧卡，手柄的另一侧为中指弧卡；拇指托设在球拍柄的正面靠近虎口弧卡与拇指相应的部位，食指托设在球拍柄的背面靠近球拍板与食指相应的部位。

上述手枪式乒乓球拍，所述的拇指托、食指托上设有两个大小一致的凸块，两个凸块间的距离为 15-25mm。

上述手枪式乒乓球拍，所述的手柄的末端设有防脱弯头。

上述手枪式乒乓球拍，所述的手柄与直柄之间的夹角为 35-55 度。

本实用新型的有益效果是：

1、采用手柄与球拍板中心线约为 35-55 的夹角，直柄段完全偏于底板中心线一侧，易于抓握球拍，自然舒适。持拍拍头朝前时，由于重力作用，底板垂直与地面。这一下垂，恰好消除了自然握拍时的上扬角，使小臂、手腕、底板中心线重合，人可以在手腕自然伸直

状态下，不用吊腕即可击球，向左右引拍，即可在反手位、正手位、身前位形成攻防立面，进行全台攻防。既无手腕疲劳缺点，又无中路窝火弊端。有效地克服了横拍吊腕击球，中路劣势的缺点

2、采用短直柄，手柄的两侧设有的虎口弧卡和中指弧卡，保证前推与小臂、手腕、地板中线重合。使拍形变“短”，击球灵活快速，易于处理台内小球。

3、采用较长手柄，握位靠前时，球拍变短，有直拍的灵活快速，善于处理台内小球的特点。握位靠后时，力臂较长，有横拍的长于反打，揽面宽，攻球狠的长处。

4、将枪的形状独立出来，球拍板为一般拍型大小，挥动起来阻力小，攻势凌厉。不设指孔及按压柱，拍柄正面上设有拇指托，背面设有食指托，拇指托和食指托上各有两个乳突凸块。食指既可以伸直，深入两个乳突凸块之间，使拍型稳定，提高击球的准确率，加大正手攻拉球的力度，击球时也可以用指尖挑或扣食指托进行微调，还可以加上拇指指尖挑或扣拇指托进行微调，控制路线与落点变化，使击球线路隐蔽，对手难以判断回球线路，并可拉出高质量、高水平的弧圈球，更具灵巧性。解决了仿生顺握球拍微调困难的缺点，提高击球的准确率与灵巧性

5、手柄末端有弯头，可以使手腕放松，击球灵活而没有球拍脱手的尴尬，发挥最佳竞技机能。克服了直、横拍拍柄光滑，易于脱手的缺点。

本实用新型既具有直拍的快速灵活，又具有横拍的旋转与力量，击球准确灵巧，易于控制。

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述。

附图说明

图 1 是本实用新型的正面视图

图 2 是本实用新型的背面视图

图 3 图 1 的右侧视图

图中标记

1-球拍板 2-对称线 3-球拍柄 4-中指弧卡 5-手柄 6-拇指托
7-食指托 8-直柄 9-虎口弧卡 10, 11-凸块 12-防脱弯头

具体实施方式

如图 1、图 2、图 3 所示：一种手枪式乒乓球拍，包括球拍板 1、球拍柄 3。所述的球拍柄为手枪式，在球拍柄 3 上设有手柄 5、兼作卡柄的直柄 8、拇指托 6、食指托 7、虎口弧卡 9、中指弧卡 4。直柄 8 位于球拍柄 3 的一侧与球拍板 1 的对称线 2 平行，手柄 5 与直柄 8 之间的夹角为 45 度；夹角之间为虎口弧卡 9，手柄的另一侧为中指弧卡 4；拇指托 6 设在球拍柄的正面靠近虎口弧卡 9 与拇指相应的部位，食指托 7 设在球拍柄的背面靠近球拍板与食指相应的部位。所述的拇指托 6、食指托 7 上设有两个大小一致的凸块 10、11，两个凸块间的距离为 20mm。所述的手柄 5 的末端设有防脱弯头 12。

手握球拍时，将手放在手柄 5 上，拇指放在拇指托 6 的两个凸块 10 之间，食指放在食指托 7 的两个凸块 10 之间，虎口放在虎口弧卡 9 内，中指放在中指弧卡 4 内，无名指、小拇指连同中指一起握住手柄 5。

另一种握法是：将手放在手柄 5 上，拇指放在拇指托 6 的两个凸块 10 之间，虎口放在虎口弧卡 9 内，食指、中指、无名指、小拇指一起放在中指弧卡 4 内，握住手柄 5。

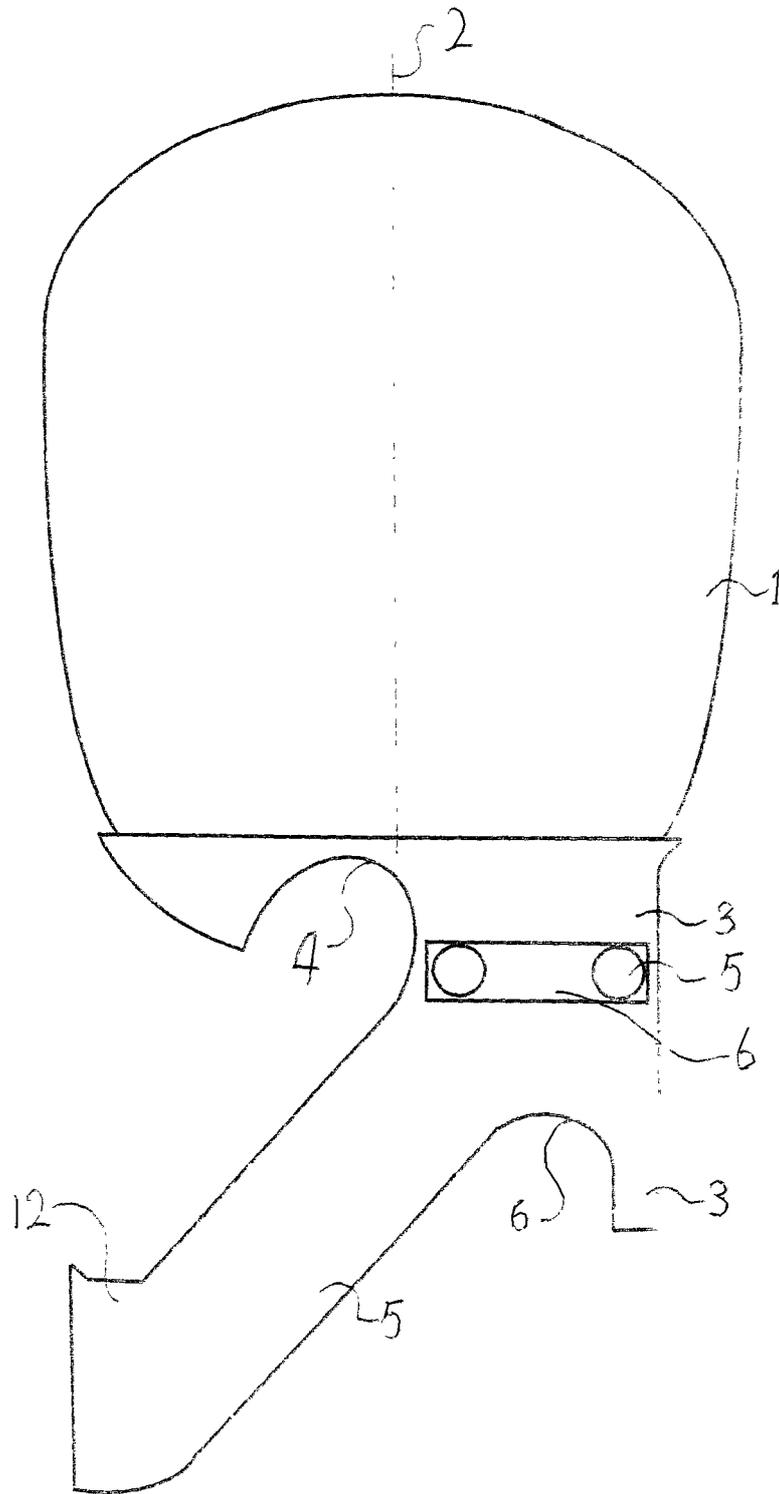


图 1

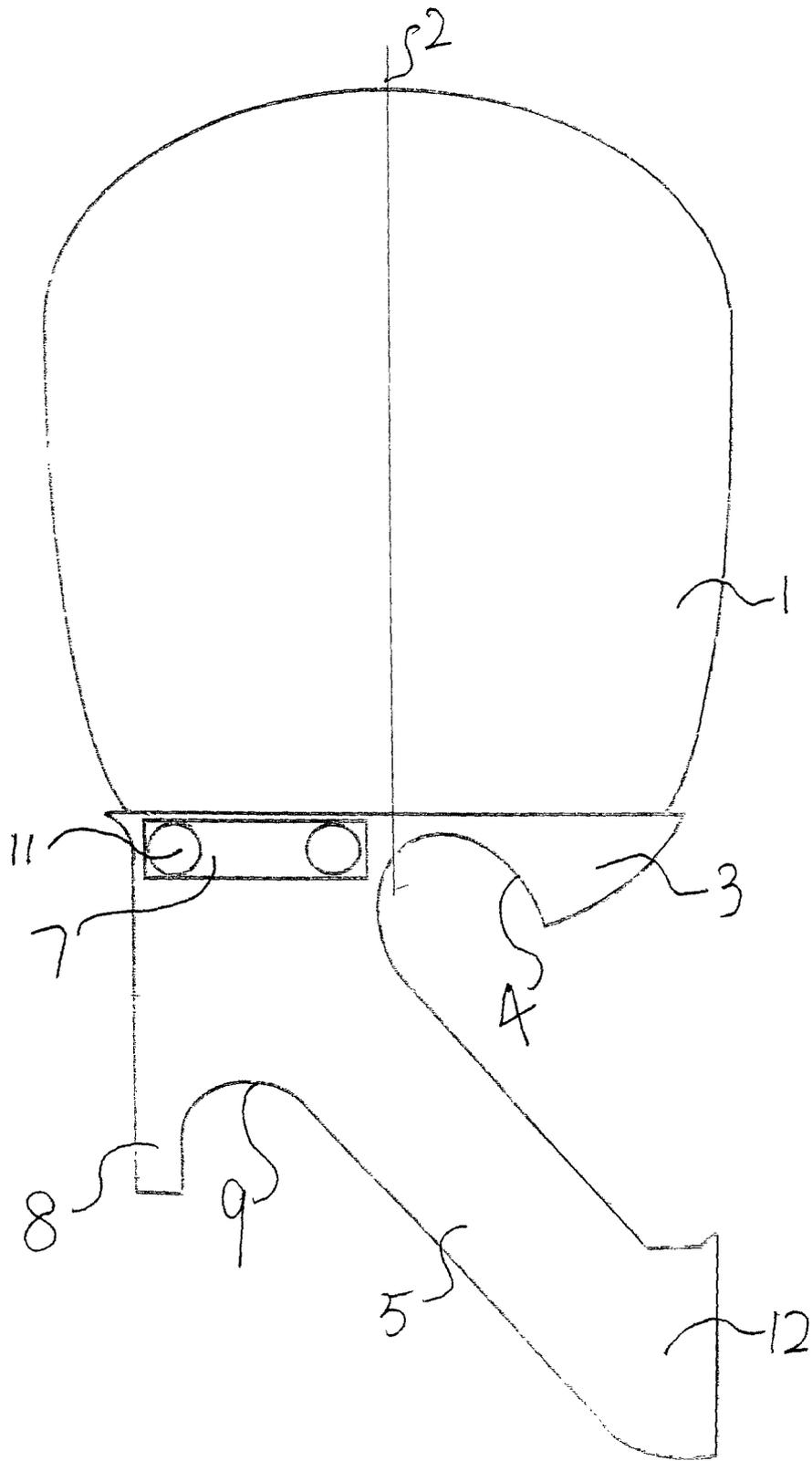


图 2

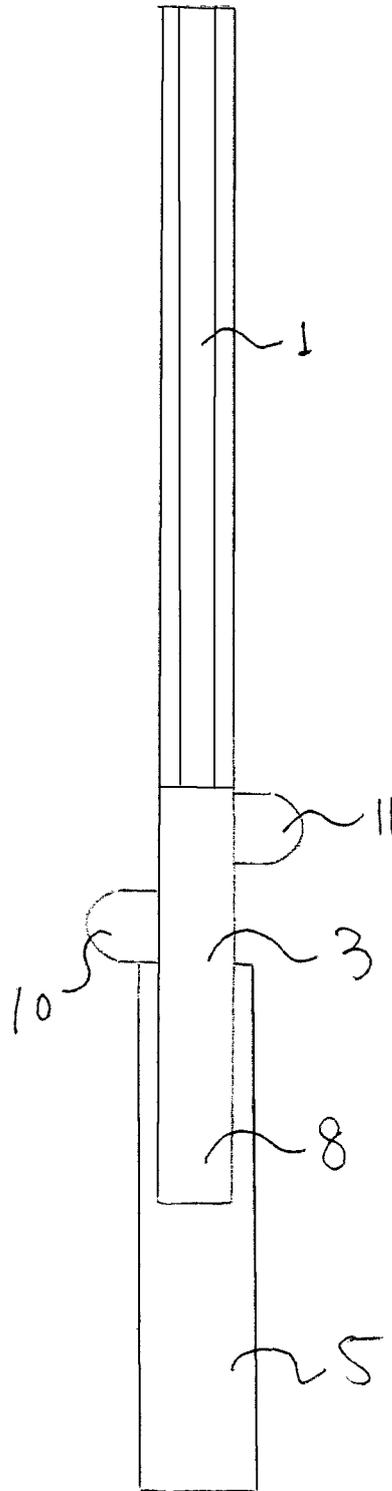


图 3