



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204017303 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420476667. 4

(22) 申请日 2014. 08. 22

(73) 专利权人 林正茂

地址 401147 重庆市渝北区果塘路 137 号 1
幢 7-4

(72) 发明人 林正茂

(74) 专利代理机构 重庆博凯知识产权代理有限
公司 50212

代理人 伍伦辰

(51) Int. Cl.

A63B 59/04 (2006. 01)

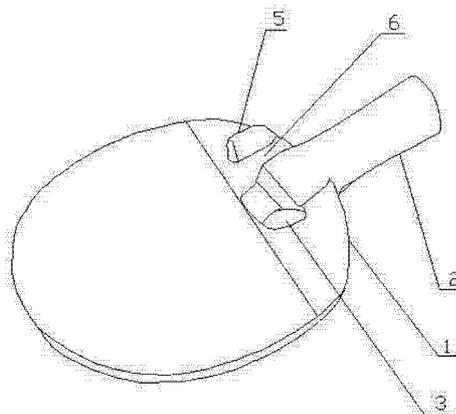
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

乒乓球拍直拍

(57) 摘要

本实用新型公开了一种乒乓球拍直拍,包括拍板和拍柄,所述拍板上临近中轴线位置设有能够供食指从拍板背面穿过到正面的食指扣孔,所述食指扣孔为整体沿横向倾斜设置且位于所述拍柄前端位置的拍板上。使用者在使用球拍时,虎口托住拍柄,食指从拍板背面穿过拍板,与拇指配合握紧球拍,其余手指自然托住拍板背面,这样可以使使用者在激烈的运动过程中感到舒适,增强了使用者正手抽杀的力量,同时也改变了直拍无反手的缺陷,具备如横拍反手自然成般的特点,从而让每个人都能直拍横打。



1. 一种乒乓球拍直拍,包括拍板和拍柄,其特征在于:所述拍板上临近中轴线位置设有能够供食指从拍板背面穿过到正面的食指扣孔,所述食指扣孔为整体沿横向倾斜设置且位于所述拍柄前端位置的拍板上。

2. 根据权利要求1所述的乒乓球拍直拍,其特征在于:所述食指扣孔供食指扣入的一侧边缘位置,向外凸起形成有一个食指指托,所述食指指托的内表面和食指外形匹配。

3. 根据权利要求1所述的乒乓球拍直拍,其特征在于:所述拍柄的横截面为椭圆形且椭圆形的长轴的方向和拍板的宽度方向之间夹角为 20° - 88° 。

4. 根据权利要求1所述的乒乓球拍直拍,其特征在于:在拍板正面位于拍柄一侧相邻处向外凸起形成有拇指指托,拇指指托位于相对于拍板中轴线的食指扣孔的另一侧,拇指指托和拍柄之间形成供拇指放入的拇指按槽。

乒乓球拍直拍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体育运动器材,具体涉及一种乒乓球拍直拍。

背景技术

[0002] 乒乓球是一项普及非常广泛的运动,在我国有相当的群众基础。现代乒乓球运动讲求快速、准确和凶狠等,比赛的激烈程度较大。乒乓球拍一般由拍板和拍柄组成,由于这种球拍结构的局限,形成了两种不同风格的打法,一种是直拍快攻式打法,另一种是横拍弧圈式打法。直拍快攻式打法,直拍无反手的缺陷,另外这种球拍的握法,对手指及手腕造成了一定的局限性,影响了手腕的灵活性,影响反手击球。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术的不足,本实用新型所要解决的技术问题是:如何提供一种容易掌握和普及,并且能实现实拍横打功能的乒乓球拍直拍。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了如下的技术方案:

[0005] 一种乒乓球拍直拍,包括拍板和拍柄,所述拍板上临近中轴线位置设有能够供食指从拍板背面穿过到正面的食指扣孔,所述食指扣孔为整体沿横向倾斜设置且位于所述拍柄前端位置的拍板上。

[0006] 在本实用新型中,使用者在使用球拍时,虎口托住拍柄,食指从拍板背面穿过拍板,与拇指配合握紧球拍,其余手指自然托住拍板背面,这样可以使使用者在激烈的运动过程中感到舒适,同时增强了使用者正手抽杀的力量,同时也改变了直拍无反手的缺陷,具备如横拍反手自然成般的特点,从而实现了每个人都能直拍横打。另外食指扣孔采用了整体沿横向倾斜的一个设计,这样可以防止食指扣孔硌手,提高了使用者的舒适度。在采用食指扣孔倾斜设计的时候,更优的选择是食指扣孔倾斜角度沿横向且稍微向前。

[0007] 作为优化,所述食指扣孔供食指扣入的一侧边缘位置,向外凸起形成有一个食指指托,所述食指指托的内表面和食指外形匹配。当食指穿过食指扣孔与拇指一起握住球拍时,食指指托对食指起一个支撑的作用。

[0008] 作为优化,所述拍柄的横截面为椭圆形且椭圆形的长轴的方向和拍板的宽度方向之间夹角为 20° ~ 88° 。使用者手在握住球拍的时候,手的虎口位置是与拍柄相贴合的,我们采用这种椭圆拍柄相对于拍板倾斜的设计方式,符合人体工程学设计,是使用者在握紧球拍的时候,感到非常舒适。当然,当所述拍柄的横截面为椭圆形且椭圆形的长轴的方向和拍板的宽度方向之间夹角在 70° 左右时,是一种最优的设计方案。

[0009] 作为优化,在拍板正面位于拍柄一侧相邻处向外凸起形成有拇指指托,拇指指托位于相对于拍板中轴线的食指扣孔的另一侧,拇指指托和拍柄之间形成供拇指放入的拇指按槽。当使用者握紧球拍的时候,拇指放入到拇指按槽内,与食指相配合固定球拍。

[0010] 综上所述,本实用新型的有益效果在于:本实用新型在传统乒乓球拍直拍的基础上加设了拇指指托和食指扣孔,结构简单,握拍舒适不伤手,提高了使用者的舒适度,提高

了对球击打的力度和灵活度,同时改变了直拍无反手的缺陷,具备如横拍反手自然成般的特点,从而实现了每个人都能直拍横打。

附图说明

[0011] 为了使实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细描述,其中:

[0012] 图 1 为本实用新型立体结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型的主视图;

[0014] 图 3 为本实用新型的俯视图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

[0016] 如图 1 至图 3 所示,在本实施例中,将球拍制作成了乒乓球拍左手直拍(当然也可以制作成乒乓球拍右手直拍)包括拍板 1 和拍柄 2,所述拍板 1 上临近中轴线位置设有能够供食指从拍板 1 背面穿过到正面的食指扣孔 3,所述食指扣孔 3 为整体沿横向倾斜设置且位于所述拍柄 2 前端位置的拍板 1 上。在拍板 1 上制作食指扣孔 3 时,因为食指扣孔 3 采用了整体沿横向倾斜设置的方法,这样拍板 1 与食指扣孔 3 之间就会存在锐角关系,需要对这些锐角进行钝化处理,防止对食指的割伤。

[0017] 本具体实施方式中,所述食指扣孔 3 供食指扣入的一侧边缘位置,向外凸起形成一个食指指托 4,所述食指指托 4 的内表面和食指外形匹配。我们在制作食指指托的时候,要充分考虑食指外形结构,当食指指托 4 的内表面和食指外形匹配,食指放入到食指指托 4 内部的时候,才会感到舒适。

[0018] 本具体实施方式中,所述拍柄 2 的横截面为椭圆形且椭圆形的长轴的方向和拍板 1 的宽度方向之间夹角为 20° - 88° 。在这里,选取其夹角为 70° ,这种角度的设计,使球拍的版型实现了直拍横打的功能。

[0019] 本具体实施方式中,在拍板 1 正面位于拍柄 1 一侧相邻处向外凸起形成有拇指指托 5,拇指指托 5 位于相对于拍板 1 中轴线的食指扣孔 3 的另一侧,拇指指托 4 和拍柄 2 之间形成供拇指放入的拇指按槽 6。当使用者在握紧球拍的时候,拇指放入到拇指按槽 6 内,这样在击打乒乓球时,更能配合食指发力击球。

[0020] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管通过参照本实用新型的优选实施例已经对本发明进行了描述,但本领域的普通技术人员应当理解,可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变,而不偏离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围。

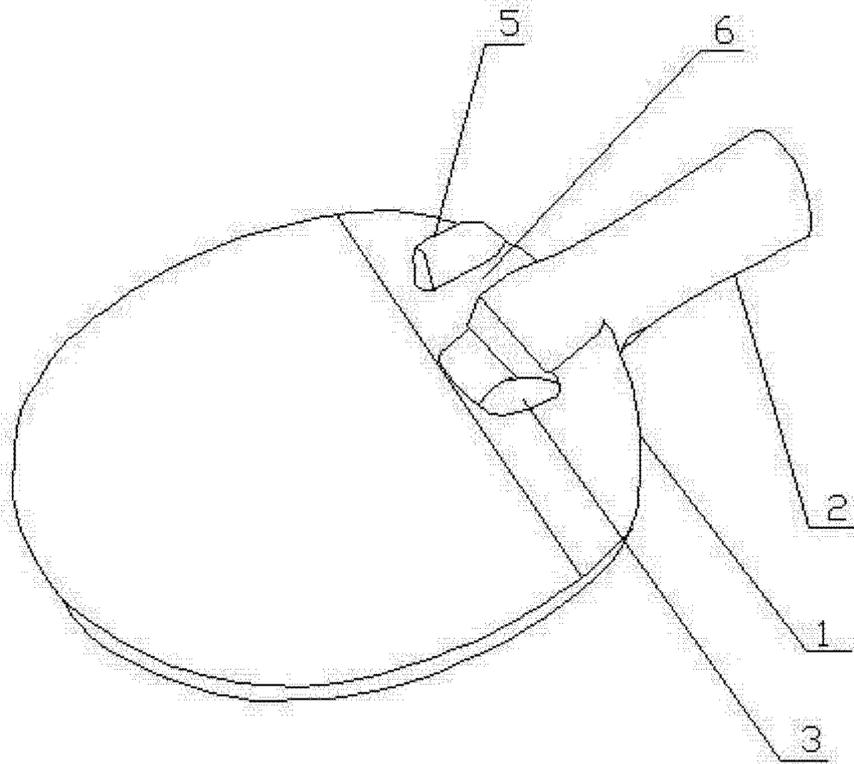


图 1

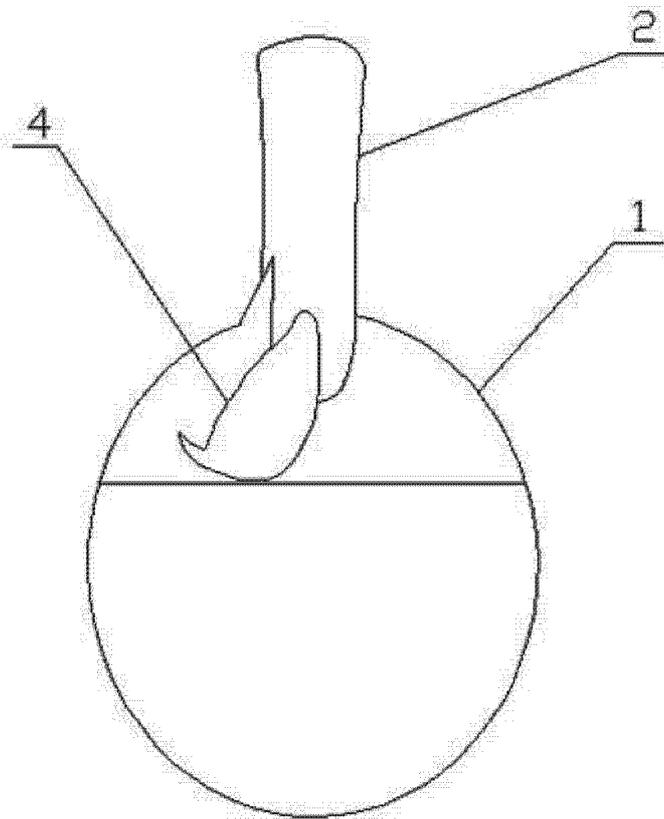


图 2

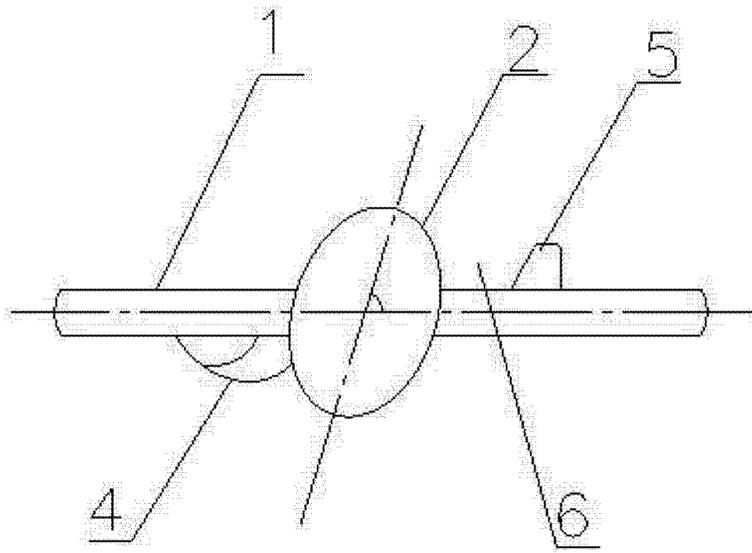


图 3