



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201643579 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020162408. 6

(22) 申请日 2010. 04. 19

(73) 专利权人 杨晨

地址 102200 北京市昌平区润杰经典花园
5-4-403

(72) 发明人 杨晨

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

代理人 刘洪勋

(51) Int. Cl.

A63B 59/00(2006. 01)

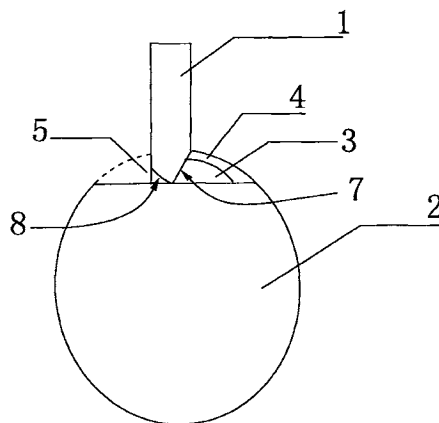
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型直拍横打乒乓球拍

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型直拍横打式乒乓球拍,包括拍面和拍柄。改进主要在于拍柄处,在球拍正面拍柄下方大拇指握拍处有一个月牙形第一凹槽,适宜拇指用力;在食指握拍处的斜面,与食指握拍处的生理弯曲相对应;在球拍背面的拍柄适宜虎口至食指指尖自然贴紧拍柄的第二凹槽。该实用新型结构简单,制作容易,使用舒适,打球灵活,能够有效克服一般直握乒乓球拍的横打缺点,有效发挥出使用者的技术水平。



1. 一种新型直拍横打式乒乓球拍,包括拍面和拍柄,其特征在于:在球拍正面拍柄下方大拇指握拍处有一个月牙形第一凹槽。
2. 如权利要求1所述的球拍,其特征在于:在所述拍面位于拍柄侧面对应于食指的部分有一个斜面缺口。
3. 如权利要求1或2所述的球拍,其特征在于:所述拍柄下端为尖角且凸出于拍面,尖角两侧有拇指抵靠面和食指抵靠面。
4. 如权利要求3所述的球拍,其特征在于:所述食指抵靠面为弧面以与食指握拍处的生理弯曲相对应。
5. 如权利要求1或2所述的球拍,其特征在于:在球拍背面顺着食指握拍的方向设置一食指形状的深度不大于3mm的第二凹槽。
6. 如权利要求3所述的球拍,其特征在于:在球拍背面顺着食指握拍的方向设置一食指形状的深度不大于3mm的第二凹槽。
7. 如权利要求4所述的球拍,其特征在于:在球拍背面顺着食指握拍的方向设置一食指形状的深度不大于3mm的第二凹槽。
8. 如权利要求1或2所述的球拍,其特征在于:所述球拍正面拍柄下方大拇指握拍处还包括一个凸出于拍面的凸棱,凸棱位于第一凹槽的外部。
9. 如权利要求3所述的球拍,其特征在于:所述球拍正面拍柄下方大拇指握拍处还包括一个凸出于拍面的凸棱,凸棱位于第一凹槽的外部。
10. 如权利要求4所述的球拍,其特征在于:所述球拍正面拍柄下方大拇指握拍处还包括一个凸出于拍面的凸棱,凸棱位于第一凹槽的外部。

新型直拍横打乒乓球拍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型直拍横打式乒乓球拍,属于乒乓球拍技术领域。

背景技术

[0002] 现有的直握式乒乓球拍,由拍面和拍柄组成,拍面由木质底板和贴面胶层构成,拍面与拍柄成一体,拍柄部分的下端呈斜面状。握拍方式是拇指和食指从拍柄后面向前夹住拍柄,拍柄上端位于虎口处。这种直拍方式在打反手和正手扣球时,击接球不灵活,所以需要变动拇指(或食指)抠拍力度、转动拍柄来改变握拍角度,但改变持拍角度时不但手指特别是食指握拍不舒服,而且抓拍不稳,特别是在运动的过程中,握拍的手容易出汗,稍有不慎,球拍可能脱手飞出。如果用力抓住球拍,由于拍柄与虎口位置接触过紧,活动间隙太小,球拍在手中的角度改变范围受限,直接影响了使用者技术水平的发挥。

[0003] 另外一个问题是,直握球拍是大拇指和食指一起握住球拍,这种球拍的缺点是,在击打反手位来球时,由于握拍手大拇指和食指对球拍正面前倾的阻碍,以及人体反手关节侧转度的生理限制,尤其对于乒乓球技术水平相对较低的人来说,反手不好发力,致使打球不灵活。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种只要大拇指扣在凹槽里面就基本能保证球拍不脱手,并且能增大正、反手击球灵活性的新型直拍横打式乒乓球拍。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0006] 一种新型直拍横打式乒乓球拍,包括拍面和拍柄,在球拍正面拍柄下方大拇指握拍处有一个月牙形第一凹槽。

[0007] 在所述拍面位于拍柄侧面对应于食指的部分有一斜面缺口,形成食指活动空间。

[0008] 所述拍柄下端为尖角且凸出于拍面,尖角两侧有拇指和食指抵靠面。食指抵靠面为弧面以与食指握拍处的生理弯曲相对应。

[0009] 在球拍背面顺着食指握拍的方向设置一食指形状的深度不大于 3mm 的第二凹槽。

[0010] 所述球拍正面拍柄下方大拇指握拍处还包括一个凸出于拍面的凸棱,凸棱位于第一凹槽的外部。

[0011] 本实用新型新型直拍横打式乒乓球拍,在球拍正面拍柄下方大拇指握拍处的一个凹槽,使大拇指扣在凹槽里就能拿稳球拍,食指顺着拍柄背部的凹槽握住拍柄,而食指可以解放出来根据不同的技术动作灵活曲伸,不但握球拍牢固,并且能增大正、反手击球时的灵活性,特别是有利于横打扣球和推挡的转换、衔接。该实用新型结构简单,制作容易,使用舒适,能够有效克服一般直拍横打技术的缺点,有效发挥出使用者的技术水平。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型新型直拍横打乒乓球拍的结构示意图;

[0013] 图 2 为图 1 所示的新型直拍横打乒乓球拍的后视图；

[0014] 图 3 为图 1 所示的新型直拍横打乒乓球拍的右视图；

[0015] 图中：1- 拍柄，2- 拍面，3- 第一凹槽，4- 凸棱，5- 缺口，6- 第二凹槽，7- 拇指抵靠面，8- 食指抵靠面。

具体实施方式

[0016] 下面通过具体实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0017] 实施例 1

[0018] 如说明书附图 1 所示，一种新型直拍横打式乒乓球拍，包括拍面 2 和拍柄 1，在球拍正面拍柄 1 下方大拇指握拍处挖出一个第一凹槽 3 以使拇指抠入凹槽 3 内。

[0019] 如图 1 所示，在食指握拍处的斜面部分（图中虚线部分）切掉，在拍面位于拍柄侧面对于食指的部分形成一缺口 5，即将形成食指活动空间，以使在直握拍推挡和横拍扣球转换过程中食指方便地弯曲（推挡球）和伸展（横拍扣球）。

[0020] 结合图 1 和图 3 所示，在拍柄 1 下端为尖角且凸出于拍面，尖角两侧有拇指抵靠面 7 和食指抵靠面 8，以使拇指和食指内侧可以抵靠在尖角的两侧的抵靠面上，提高对球拍的抓握力。例如在横打扣球时利用拇指内侧对拍柄拇指抵靠面的作用，在解放食指时提高对球拍方向和角度的控制能力以握拍的牢固性。尖角对应食指一侧的食指抵靠面 8 为弧面，以与食指握拍处的生理弯曲相对应，提高食指握拍时的舒适性和稳定性，并可在反手横打击球时利用手指对凸出于拍面的食指抵靠面和虎口对拍柄的作用，解放拇指情况下提供握拍的稳定性。球拍正面拍柄下方大拇指握拍处还包括一个凸出于拍面的凸棱 4，凸棱 4 位于第一凹槽的外部。

[0021] 如图 2 所示，在球拍背面顺着食指握拍的方向设置一食指形状的深度不大于 3mm 的第二凹槽 6，以提高食指握拍的舒适性。

[0022] 大拇指压着凸棱 4 扣在第一凹槽 3 里，食指顺着拍柄 1 背部的第二凹槽 6 握住拍柄，大拇指和食指分别与拍柄 1 侧面接触的两部分成尖角形状且抵靠在凸出于拍面的尖角两侧，能够稳固和灵便于地拿稳球拍和控制球拍角度。并且只要大拇指扣在凹槽 3 里面就能保证球拍在正、反手击球时不脱手，食指可以灵活地调节握拍部位，有助于带动球拍的灵活运动，从而增大击球时的灵活性。

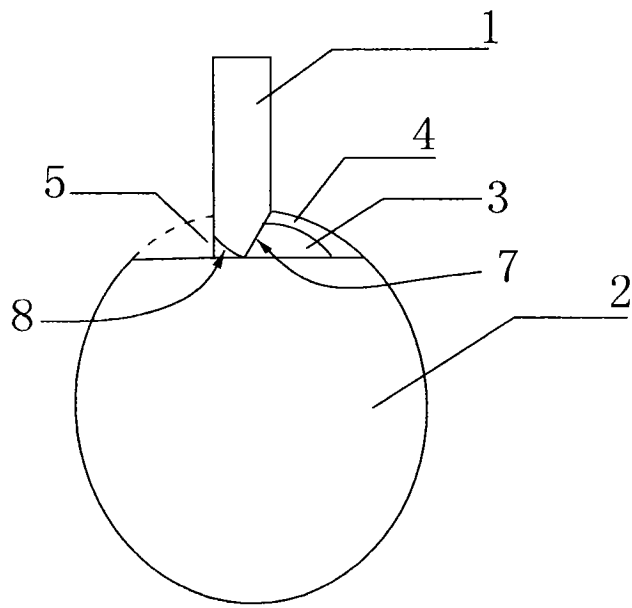


图 1

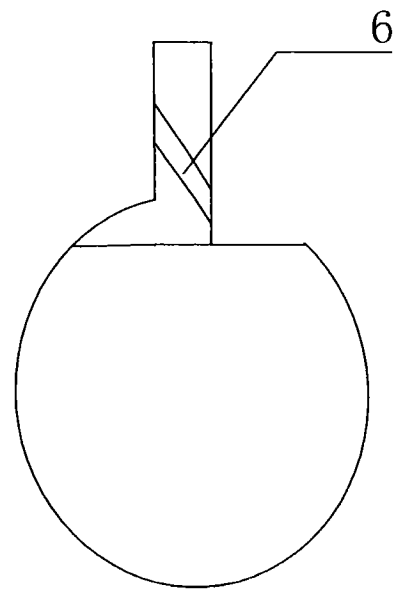


图 2

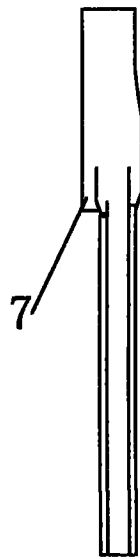


图 3