[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl[6]
A63B 59／04

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96206798.9

[45]授权公告日 1997 年 4 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 2251412Y

[22]申请日 96.3.28 [24]颁证日 97.2.28

[73]专利权人 程美新
地址 332000江西省九江市河东水厂程敬新转
[72]设计人 程美新

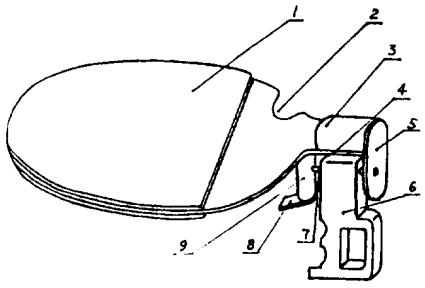
[21]申请号 96206798.9
[74]专利代理机构 江西省九江市专利事务所
代理人 苏彦江

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 旋转式握把乒乓球横直拍

[57]摘要

一种旋转式握把乒乓球横直拍，其握把由一段拍柄，一个虎口托板，一个中指托、一个掌心握架以及一根金属轴组成。掌心握架通过金属轴安装在中指托与虎口托板之间，并可绕金属轴作±90°旋转；球板右臂边缘开有一个中指粗的半圆缺口。该球拍主要对反手位来球因手持球拍的握姿、拍面能自如旋转以及手指关节可顶入半圆缺口等特点，使球拍在反手位能调整出准确的击球角度，并能象横拍选手般猛烈攻击。因此本球拍融直拍打法及横拍打法的优点于一身。



权 利 要 求 书

一种旋转式握把乒乓球横直拍，包括板柄位于球拍纵向对称轴上的木制球板、海绵、胶皮，其特征在于：在板柄的上方粘有一段横截面为半圆形的木制拍柄，拍柄的后端面粘接着一个虎口托板；在板柄下方稍前位置处粘接着由一个中指柱与一个中指抵板构成的中指托；在中指柱与虎口托板之间固定着一根与球拍纵向对称轴平行的金属轴，金属轴上套装着一个可绕轴作±90°旋转的掌心握架；在球拍板右臂边缘开有一个中指粗的半圆形缺口。

说　明　书

旋转式握把乒乓球横直拍

本实用新型涉及一种具有特别球拍柄结构的乒乓球拍，尤其是一种旋转式握把乒乓球横直拍。

目前的乒乓球拍的拍柄是一个横截面呈椭圆形的固定直柄，乒乓球运动员根据其手持球拍直柄的方式分为直拍选手和横拍选手，这种直柄结构的乒乓球拍直接造成了直拍选手反手相对正手较弱的结果，因为直拍选手在对付反手位来球时，不能象横拍选手那样准确自如地掌握好拍面击球角度以及形成猛烈攻击，这成为一道世界难题。

本实用新型的目的在于提供一种旋转式握把的乒乓球拍，既能保持直拍选手的习惯性打法和优点，又能使反手位攻击性大大增强，从根本上解决直拍选手反手弱的难题。

本实用新型的目的通过以下技术方案实现：

在位于球拍纵向对称轴上的球拍板柄处，上方粘有一段横截面为半圆形的拍柄，拍柄后端面接有一个虎口托板；在球拍板柄的下方稍前位置处有一个中指托，中指托由一个中指柱和一个中指抵板构成，在板柄下方有一个掌心握架，该掌心握架正对着上方的拍柄，掌心握架通过一根与球拍纵向对称轴平行的金属轴安装在中指柱与虎口托板之间，掌心握架可绕金属轴作±90°旋转；在球拍板右臂，开有一个中指粗的半圆缺口。

本实用新型与现有技术相比具有以下特点和有益效果：乒乓

说　明　书

球员持该拍的手法为，手掌的虎口抵住虎口托板，将中指放在中指托里，无名指和小指与掌心合握住掌心握架。拇指和食指分别握住拍柄的左右臂。当使用者对付正手位来球或中路来球时，可以用与直拍同样打法进行攻防，且具有同样的效果。当对付反手位来球时，则可根据击球需要及时旋转拍面，调整好板形。如果用反手正面进攻，是将中指第二关节顺势顶入拍板边缘的半圆缺口；如果用反手反面进攻时，则将是食指第二关节顺势顶入拍板边缘的半圆缺口，使球拍形成球员握横拍时才能形成的击球角度，并可借助手掌对球拍握把的握姿产生的力量，进行猛烈的反手攻击。因此，本实用新型既保留了直拍握法的灵活性和全部优点，又融入了横拍握法才具有的反手近台和中远台攻击性都很强的优点。

附图为本实用新型结构示意图。

现结合说明书附图详述本实用新型实施例：在球拍(1)的板柄(4)上方粘接有一段横截面为半圆形的木制拍柄(3)，拍柄(3)的后端面上，粘有一个虎口托板(5)，在板柄(3)的下方稍前位置处粘有一个由中指柱(9)与中指抵板(8)构成的中指托，在中指柱(9)与虎口托板(5)之间固定着一根金属轴(7)，该轴与球拍纵向对称轴线平行，在金属轴(7)上套装有一个可绕轴(7)作±90°旋转的掌心握架(6)，在球拍板右臂的边缘开有一个中指粗的半圆形缺口(2)。

说 明 书 附 图

