



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209714204 U

(45)授权公告日 2019.12.03

(21)申请号 201920414061.0

(22)申请日 2019.03.28

(73)专利权人 崔见

地址 264500 山东省威海市乳山市香格里
拉二区30号楼5单元3楼西

(72)发明人 崔见 王波彬 任宗军 于涛
任富强 焉松

(74)专利代理机构 威海恒誉润达专利代理事务
所(普通合伙) 37260

代理人 鹿刚

(51)Int.Cl.

A63B 59/40(2015.01)

A63B 60/12(2015.01)

A63B 102/08(2015.01)

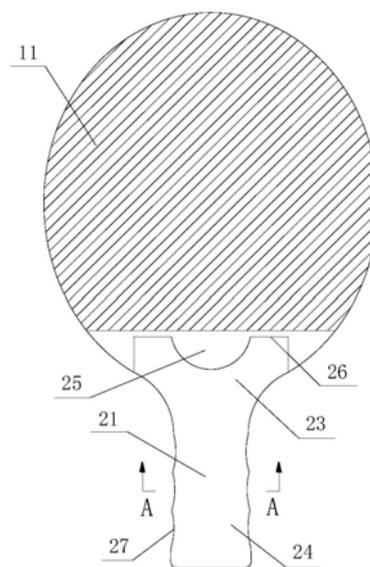
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种乒乓球拍

(57)摘要

本实用新型提供了一种乒乓球拍,其解决了现有技术中球柄不易握紧、容易打滑、灵活性较差的技术问题,其设有击球板和球拍柄,球拍柄设在击球板延长端上,击球板和球拍柄连接处为圆滑曲线过渡,击球板设有胶皮面和芯板,球拍柄设有上拍柄和下拍柄,上拍柄设有靠近击球板的拍柄前端和远离击球板的拍柄后端,拍柄前端与击球板固定连接,拍柄前端为类凹形结构,拍柄前端中部设有拇指着力区,拇指着力区两侧分别设有食指着力部,上拍柄和下拍柄的左右两侧面均设有圆弧形结构。本实用新型结构简单、容易调整,握持更加有力、握拍牢固、不易打滑,加强击球者对球的控制力,弧线更加稳定,加强了乒乓球拍的灵活性和可操控性。



1. 一种乒乓球拍,其设有击球板和球拍柄,所述球拍柄设在击球板延长端上,所述击球板和球拍柄连接处为圆滑曲线过渡,其特征在于,所述击球板设有胶皮面和芯板,所述球拍柄设有上拍柄和下拍柄,所述上拍柄设有靠近击球板的拍柄前端和远离击球板的拍柄后端,所述拍柄前端与击球板固定连接,所述拍柄前端为类凹形结构,所述拍柄前端中部设有拇指着力区,所述拇指着力区两侧分别设有食指着力部,所述上拍柄和下拍柄的左右两侧面均设有圆弧形结构。

2. 根据权利要求1所述的一种乒乓球拍,其特征在于,所述击球板的两侧粘贴有胶皮面,一侧为正手面,另一侧为反手面,所述上拍柄与正手面设在同一面,所述下拍柄与反手面设在同一面。

3. 根据权利要求1所述的一种乒乓球拍,其特征在于,所述拇指着力区两侧的食指着力部对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种乒乓球拍,其特征在于,所述芯板至少设有一层。

5. 根据权利要求1所述的一种乒乓球拍,其特征在于,所述上拍柄与下拍柄的圆弧形结构一一对应设置,所述拍柄两侧圆弧形结构均设有三个。

6. 根据权利要求1所述的一种乒乓球拍,其特征在于,所述球拍柄的横截面为矩形,所述矩形的四个角均为圆角。

一种乒乓球拍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动器材领域,具体涉及一种乒乓球拍。

背景技术

[0002] 乒乓球拍目前常用的有两种,直板和横板。直板的优点就是近台攻击速度快,正反手变化快,而缺点就是反手进攻能力差,因为反手无法进攻主要以防守为主。近年来我国又发明了直板横打的技术,就是用直板的背面击球,往往出其不意,而且可以拉出弧圈球。

[0003] 由于乒乓球的球速较快,在击球的过程中,反复挥拍容易造成手掌与球拍间的摩擦,手掌容易磨破。而且现有的乒乓球拍有的因设计不合理,不易握紧、容易打滑,需要经常调整手部动作,由于对球柄的不适当握持容易使击球者产生疲劳,增加手腕的酸痛感;而且还影响击球角度及击球方式,进而影响击球者的正常发挥。

[0004] 乒乓球打法因人而异,每个人都有自己习惯的打法,如直拍横打、削球、正反手的方式,需要在球拍柄上有舒适的握持方式和握持角度,从而需要设计一种符合人体手掌生理结构的乒乓球拍。

实用新型内容

[0005] 本实用新型就是针对现有乒乓球拍球柄不易握紧、容易打滑、灵活性较差的技术问题,提供一种结构简单、容易调整、握持更加有力的乒乓球拍。

[0006] 为解决上述技术问题,为此本实用新型设有击球板和球拍柄,球拍柄设在击球板延长端上,击球板和球拍柄连接处为圆滑曲线过渡,击球板设有胶皮面和芯板,球拍柄设有上拍柄和下拍柄,上拍柄设有靠近击球板的拍柄前端和远离击球板的拍柄后端,拍柄前端与击球板固定连接,拍柄前端为类凹形结构,拍柄前端中部设有拇指着力区,拇指着力区两侧分别设有食指着力部,上拍柄和下拍柄的左右两侧面均设有圆弧形结构。

[0007] 优选的,击球板的两侧粘贴有胶皮面,一侧为正手面,另一侧为反手面,上拍柄与正手面设在同一面,下拍柄与反手面设在同一面。

[0008] 优选的,拇指着力区两侧的食指着力部对称设置。

[0009] 优选的,芯板至少设有一层。

[0010] 优选的,上拍柄与下拍柄的圆弧形结构一一对应设置,拍柄两侧圆弧形结构均设有三个。

[0011] 优选的,球拍柄的横截面为矩形,矩形的四个角均为圆角。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具备以下有益效果:

[0013] 本实用新型乒乓球拍的设计符合手掌的生理结构,通过球拍柄上圆弧形结构的设置,能够减轻拍柄与手掌的摩擦,增大手掌对球拍的握持力,握拍牢固、不易打滑。而且还可以根据个人的生理特点对球拍柄各结构进行适当打磨,使之得心应手,本球拍对左右手握拍者皆适用。

[0014] 本实用新型通过拇指着力区及食指着力部的设置,拇指和食指打开角度适中,更

适用于直板横打；正反手及传统直拍推挡三者间转换方便，着力点更加清晰；使发球者在发力时有拉拍的感觉，使发力充分。从而加强击球者对球的控制力，弧线更加稳定，提高了乒乓球拍的灵活性和可操控性。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的结构示意图；
[0016] 图2为本实用新型正手面的主视结构示意图；
[0017] 图3为本实用新型反手面的主视结构示意图；
[0018] 图4为本实用新型侧视结构示意图；
[0019] 图5为图2中A-A方向剖视图；
[0020] 图6本实用新型球拍柄的另一种实施方式的结构示意图。
[0021] 图中符号标记说明：
[0022] 1. 击球板；11. 正手面；12. 芯板；13. 反手面；2. 球拍柄；21. 上拍柄；22. 下拍柄；23. 拍柄前端；24. 拍柄后端；25. 拇指着力区；26. 食指着力部；27. 圆弧形结构。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明，以助于理解本实用新型的内容。本实用新型中所使用的术语如无特殊规定，均为行业内常规术语。

[0024] 如图1-图4所示，本实用新型提供一种乒乓球拍，其设有击球板1和球拍柄2，球拍柄2设在击球板1延长端上，击球板1和球拍柄2连接处为圆滑曲线过渡。击球板1设有胶皮面和芯板12，芯板12至少设有一层；胶皮面粘贴在击球板1芯板12的两侧，一侧为正手面11，另一侧为反手面13。

[0025] 根据击球者打法的不同，击球板1胶皮面的材质可以是正胶、反胶、长胶、生胶中的一种；正胶在击球的时候不仅具有较好的稳定性，而且反弹力也较大，有利于提高击球者击球的速度和力量；而反胶表面较柔软，粘性大，来球与胶面接触时不易滑动，因而有利于增大球的旋转。正手面11和反手面13的胶皮根据击球者的选择可以采用相同或不同的胶皮材质。

[0026] 球拍柄2设有上拍柄21和下拍柄22，上拍柄21与正手面11设在同一面，下拍柄22与反手面13设在同一面。下拍柄22采用常规的球拍柄结构，下拍柄22与上拍柄21相对设置。

[0027] 上拍柄21设有靠近击球板1的拍柄前端23和远离击球板1的拍柄后端24，拍柄后端24为手掌握持区，拍柄前端23为手指握持区。拍柄前端23与击球板1固定连接，拍柄前端23为类凹形结构，拍柄前端23中部设有拇指着力区25，拇指着力区25为圆弧形结构。拇指着力区25两侧分别设有食指着力部26，拇指着力区25两侧的食指着力部26对称设置。拍柄前端23结构的设置，使握拍牢固，不易打滑，发力时有拉拍的感觉，使发力更加充分。

[0028] 上拍柄21和下拍柄22的左右两侧面均设有圆弧形结构27，上拍柄21与下拍柄22的圆弧形结构一一对应设置，拍柄两侧圆弧形结构27均设有三个。此圆弧形结构27的设置便于根据持拍者个人的手部生理特点进行适当打磨，使之得心应手，本改进对左右手握拍者皆适用。

[0029] 如图5所示，球拍柄2的横截面为矩形，矩形的四个角均为圆角。

[0030] 图6为球拍柄2另一种实施方式的结构示意图,拇指着力区25为类椭圆形结构,球拍柄2上拇指着力区25的两侧均设有食指着力部26。

[0031] 当本实用新型在使用的时候,持牌者的具体握拍方式为,持拍者手掌握持拍柄后端24,拇指和食指放在拍柄前端23,拇指放在拇指着力区25,食指放在食指着力部26,从而达到手掌与球拍柄的紧密的贴合,使球拍不易打滑,握执更加自然有力,容易调整,增加击球者击球的稳定性。拇指和食指打开角度适中,更适用于直板横打,正反手及传统直拍推挡三者间转换方便,着力点清晰;而且乒乓球拍的灵活性和可操控性提高,使击球者能够快速进行反应和击球策略的随时调整。

[0032] 惟以上所述者,仅为本实用新型的具体实施例而已,当不能以此限定本实用新型实施的范围,故其等同组件的置换,或依本实用新型专利保护范围所作的等同变化与修改,皆应仍属本实用新型权利要求书涵盖之范畴。

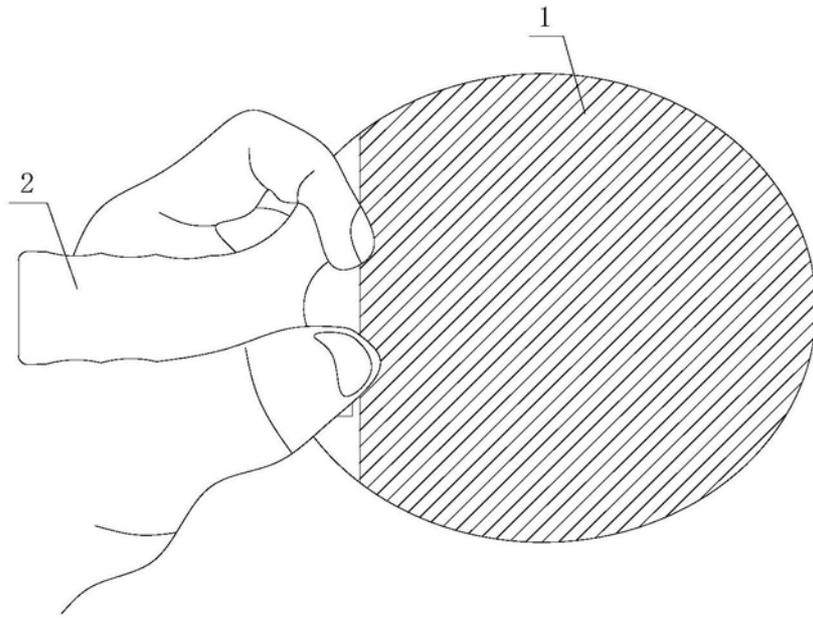


图1

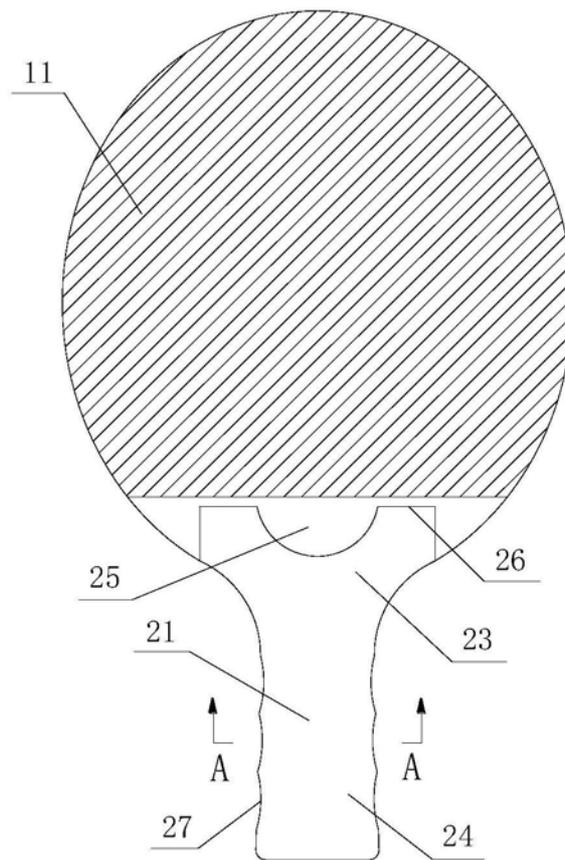


图2

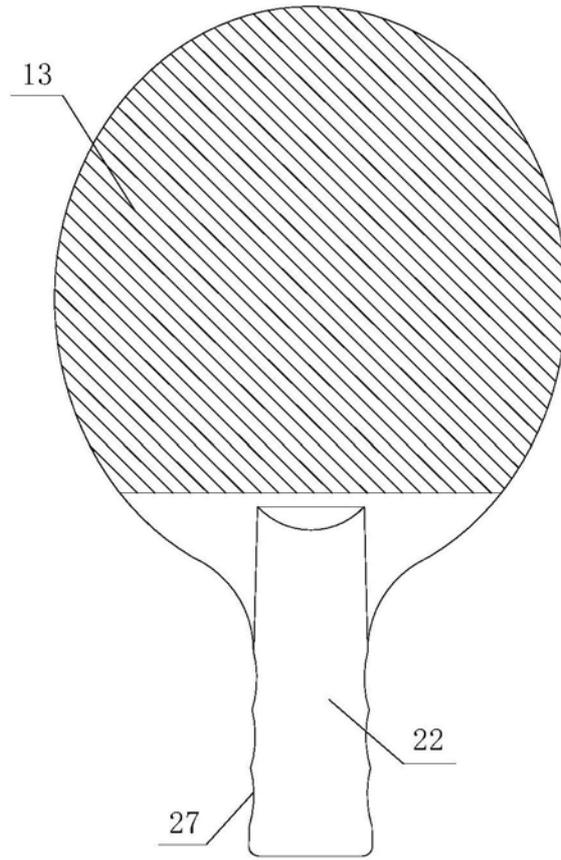


图3

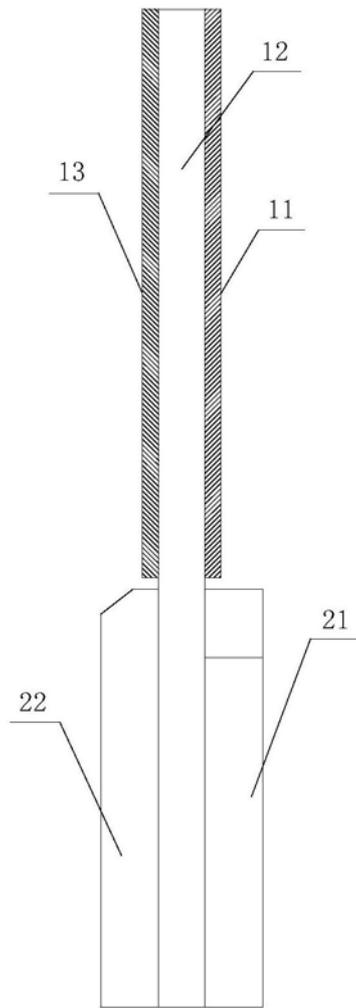


图4

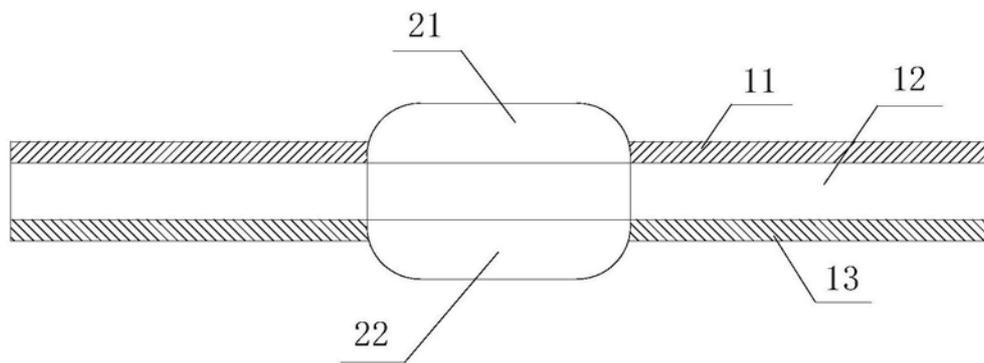


图5

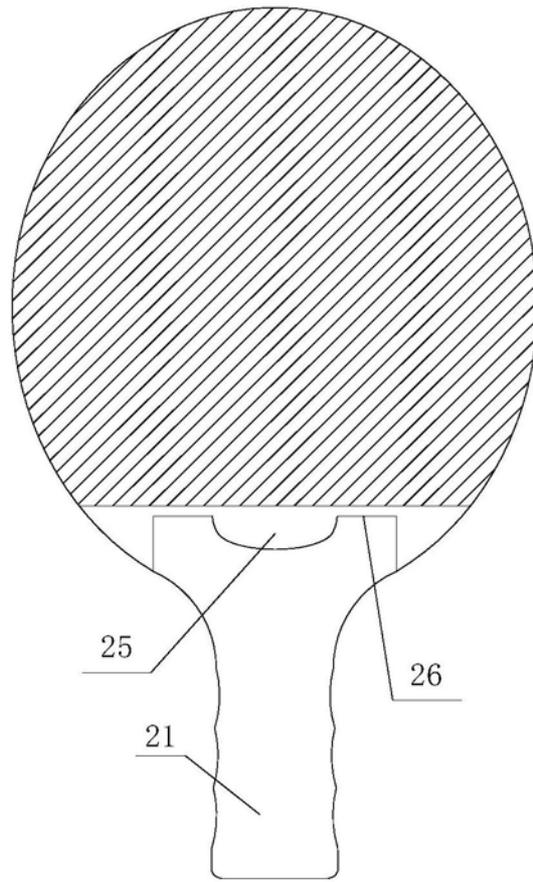


图6