



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497670 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220120757. 0

(22) 申请日 2012. 03. 27

(73) 专利权人 石盛华

地址 364313 福建省龙岩市武平县武东乡远明村

(72) 发明人 石盛华

(51) Int. Cl.

A63B 49/02 (2006. 01)

A63B 49/08 (2006. 01)

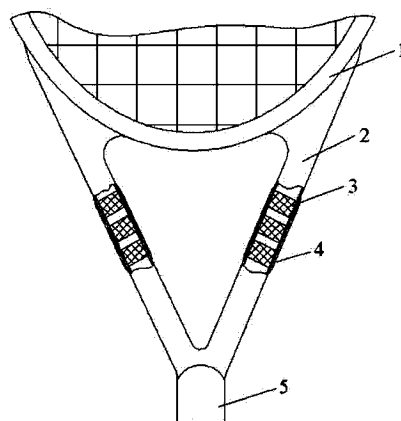
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种减震网球拍

(57) 摘要

本实用新型公开了一种减震网球拍,由拍框1、拍腰2、PU减震块3、碳纤维布片4、手柄5组成,PU减震块3位于两边拍腰2中部,通过发泡PU注入拍腰2内部空心处,在每边拍腰2上,设置三块PU减震块3为不连续的,在每块PU减震块3之间间隔1~2cm,在填充PU减震块3相应地拍腰2部位外面包裹一层碳纤维布片4。当球拍击球时,高速网球对球拍的反作用经过两边拍腰2每边上的三块PU减震块3和PU减震块3之间的空隙通过吸收、缓冲、再吸收的过程将震动冲击减少到较低的程度,在腰部位外面包裹的碳纤维布片4则可以将高速网球对球拍的反作用分散开而不至于其冲击在同一个方向传递,达到减震目的。



1. 一种减震网球拍,由拍框(1)、拍腰(2)、手柄(5)组成,其特征在于:在网球拍三角部位的两个拍腰(2)上增加了若干个PU减震块(3)。

2. 根据权利要求1所述一种减震网球拍,其特征在于:所述PU减震块(3),位于两边拍腰(2)中部,且在每边拍腰(2)上,设置三块不连续的PU减震块(3),在每块PU减震块(3)之间间隔1~2cm。

3. 根据权利要求1所述一种减震网球拍,其特征在于:在PU减震块(3)相应地拍腰(2)部位外面包裹一层碳纤维布片(4)。

一种减震网球拍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体育用品,特别涉及减震网球拍。

背景技术

[0002] 目前,网球运动在国内越来越普及,从以前的贵族运动到广大民众健身,也越来越受到大家的喜爱,成为一种休闲体育运动。但网球是讲究是攻防的力度控制,而选用的网球拍则对控球有着非常大的影响。现有所使用的网球拍一般是由拍框与手柄组成,这种网球拍在实际使用中,因攻击与防守时所控制的力度不一致,使用者对拍框与手柄的力控要兼顾平衡,但在打球中力控全靠人为及时控制,拍球产生的震动直接传递到手臂上,时间久了之后,会使手臂酸痛,从而影响网球水平的发挥。本实用新型公开了一种减震网球拍,可以有效地降低网球拍带给手臂的震动,使用更加舒适。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种减震性能好,可使网球拍击球时能够有效降低震动的程度。

[0004] 为了实现本实用新型减震的目的,本实用新型在网球拍三角部位的两腰上增加了具有减震效果的PU减震块。

[0005] 本实用新型所提供的减震网球拍由拍框、拍腰、手柄组成,其特征在于在网球拍三角部位的两个拍腰上增加了若干个PU减震块。所述PU减震块,位于两边拍腰中部,通过发泡PU注入拍腰内部空心处,为了更好的实现网球拍的减震效果,且在每边拍腰上,设置三块不连续的PU减震块,在每块PU减震块之间间隔1~2cm,且在PU减震块相应地拍腰部位外面包裹一层碳纤维布片。

[0006] 本实用新型增加PU减震块后,当球拍击球时,高速网球对球拍的反作用经过第一块PU减震块吸收部分冲击,剩下冲击通过空隙缓冲后被第二块PU减震块部分吸收,同样第三块PU减震块可以进一步吸收网球对网球拍的冲击,通过三块PU减震块和PU减震块之间的空隙可以通过吸收、缓冲、再吸收的过程将震动冲击减少到较低的程度,在腰部外面包裹的碳纤维布片则可以将高速网球对球拍的反作用分散开而不至于其冲击在同一个方向传递,从而达到减震目的。经过PU减震块的吸收作用和碳纤维布片的分散作用,从而可以减少传递手臂上的震动,实现有效的减震目的。

附图说明

[0007] 附图为本实用新型网球拍结构示意图。

[0008] 其中,1-拍框、2-拍腰、3-PU减震块、4-碳纤维布片、5-手柄。

具体实施方式

[0009] 本实用新型由拍框1、拍腰2、PU减震块3、碳纤维布片4、手柄5组成,PU减震块3

位于两边拍腰 2 中部,通过发泡 PU 注入拍腰 2 内部空心处,在每边拍腰 2 上,设置三块 PU 减震块 3 为不连续的,在每块 PU 减震块 3 之间间隔 1~2cm,在填充 PU 减震块 3 相应地拍腰 2 部位外面包裹一层碳纤维布片 4。

[0010] 当球拍击球时,高速网球对球拍的反作用经过两边拍腰 2 每边上的三块 PU 减震块 3 和 PU 减震块 3 之间的空隙通过吸收、缓冲、再吸收的过程将震动冲击减少到较低的程度,在腰部位外面包裹的碳纤维布片 4 则可以将高速网球对球拍的反作用分散开而不至于其冲击在同一个方向传递,达到减震目的。经过 PU 减震块 3 的吸收作用和碳纤维布片 4 的分散作用,从而可以减少传递手臂上的震动,实现有效的减震目的。

