



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03214079.7

[45] 授权公告日 2004 年 7 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2626549Y

[22] 申请日 2003.7.16 [21] 申请号 03214079.7
[73] 专利权人 张仲谦
地址 123000 辽宁省阜新市太平区创业路教
委住宅楼 108 号
[72] 设计人 张仲谦 张 驰 张淑萍

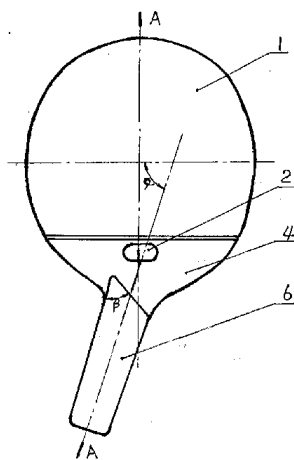
[74] 专利代理机构 阜新市和达专利事务所
代理人 邢志宏 赵景浦

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 枪式乒乓球拍

[57] 摘要

本实用新型涉及一种体育用具，特别涉及一种枪式乒乓球拍，由底板 3、海绵 5、胶皮 1 和手柄 7 组成，底板 3 与手柄 7 连接处的底板 3 和加强应力贴片 4 上设一个腰形指孔 2，手柄为斜置式，底板 3 中心线与手柄 7 中心线之间夹角 α 为 $70^\circ \sim 75^\circ$ ，手柄 7 两面贴有加强应力片 4，在加强应力片 4 上贴有手柄镶块 6，手柄镶块 6 靠近指孔一端制成 β 角为 45° 角的斜面，由于手的食指勾在乒乓球拍的指孔 2 中，拇指靠紧手柄镶块 6，其它三个手指握住手柄 7，如同打手枪一样，这种姿势会使底板 3 的中心，指孔 2 的中心同手臂处在同一直线上，打起球来灵活自如，充分发挥人的所有力量。



1、一种枪式乒乓球拍，由底板（3）、海棉（5）、胶皮（1）和手柄（7）组成，其特征在于底板（3）与手柄（7）连接处的底板（3）和加强应力贴片（4）上设一个腰形指孔（2），手柄为斜置式。

2、根据权利要求1所述的枪式乒乓球拍，其特征在于底板（3）中心线与手柄（7）中心线之间夹角 α 为 $70^{\circ}\sim 75^{\circ}$ 。

3、根据权利要求1所述的枪式乒乓球拍，其特征在于手柄（7）两面贴有加强应力片（4），在加强应力片（4）上贴有手柄镶块（6），手柄镶块（6）靠近指孔一端制成 β 角为 45° 角的斜面。

枪式乒乓球拍

技术领域

本实用新型涉及一种体育用具，特别涉及一种枪式乒乓球拍。

技术背景

目前，现有的乒乓球拍，绝大多数为横握式球拍和直握式球拍，手柄和底板为垂直的，中国专利局授权了一种“自然握式乒乓球拍”专利号为 98217654.6，其主要特点是在底板上有一弧形斜手柄，手柄上有四个圆形指孔。横握式球拍手腕的灵活性受到影响，直握式球拍反手击球时不能有效的发力，“自然握式乒乓球拍”虽然在斜手柄上设有四个指孔，它和横握式球拍相比较，虽然有所改进，但基本相同，还是不能充分发挥人的力量。

发明内容

为了克服现有乒乓球拍不灵活，发力不充分的不足，本实用新型提供一种枪式乒乓球拍，击球灵活，可充分发挥人的力量。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：由底板、海棉、胶皮和手柄组成的乒乓球拍，底板与手柄连接处在底板上设一个腰形指孔，手枪柄为斜置式，底板中心线与手柄中心线之间夹角 α 为 $70^{\circ}\sim 75^{\circ}$ ，两面贴有加强应力贴片，在加强应力贴片上贴有手柄镶块，手柄镶块靠近指孔一端制成 β 角为 45° 的斜面。

本实用新型的有益效果是：由于手的食指勾在乒乓球拍的指孔

中，母指靠紧手柄镶块，其它三个手指握住手柄，如同打手枪一样，这种姿势会使底板中心，指孔中心同手臂处在同一直线上，打起球来灵活自如，充分发挥人的所有力量。

附图说明

以下结合附图以实施例具体说明。

图 1 示枪式乒乓球拍主视图。

图 2 示图 1 的 A-A 剖视图。

图中，1-胶皮；2-指孔；3-底板；4-加强应力贴片；5-海棉；6-手柄镶块；7-手柄

具体实施方式

参照附图，一种由底板 3、海棉 5、胶皮 1、手柄 7 和手柄镶块 6 组成的枪式乒乓球拍，在底板 3 与手柄 7 连接处的底板 3 和加强应力贴片 4 上设一个腰形指孔 2，供食指穿过，手柄 7 和底板 3 为一体，在底板 3 两面贴有海棉 5，在海棉 5 上再贴有胶皮 1，手柄 7 两面贴有加强应力贴片 4，在加强应力贴片 4 上贴有手柄镶块 6，手柄镶块 6 靠近指孔 2 一端制成 β 角为 45° 的斜面，供大拇指握手柄 7 时靠紧。

使用这种枪式乒乓球拍时，食指勾在乒乓球拍的指孔 2 中，母指靠紧手柄镶块 6 的 45° 角斜面上，其余三个手指握紧手柄 7，如同打手枪一般。

