



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420072084.1

[45] 授权公告日 2005 年 9 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2726661Y

[22] 申请日 2004.7.30

[21] 申请号 200420072084.1

[73] 专利权人 叶辅渝

地址 523707 广东省东莞市凤岗镇油柑埔钜
丰运动器材有限公司

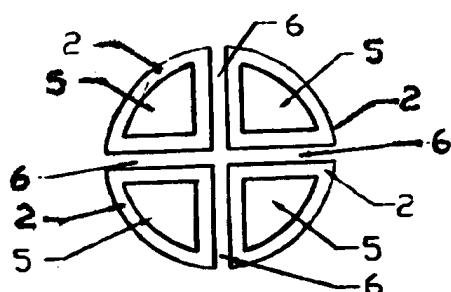
[72] 设计人 叶辅渝

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称 多管腔结构的球棒

[57] 摘要

多管腔结构的球棒，涉及体育用品技术领域，尤指一种击球的球棒。是通过如下技术方案实现的：球棒之手柄部、或其它任一部位或全部为两管以上的管腔；在管腔之间存在有间隙，间隙间可加入避震物体；也可通过架桥连接固定器连接多管腔壁。本实用新型由于采用多管腔结构，且在管腔之间间隙间加入了避震物体，且避震物体由塑胶、EVA、PU 等制作而成，当球棒击球时，可以吸掉传导过来的大部分震动，从而起到消震、吸震之功用。



1、多管腔结构的球棒，其特征在于：本实用新型球棒之手柄部为两管以上的管腔（5），在管腔（5）之间存在有间隙（6）。

2、根据权利要求1所述的多管腔结构的球棒，其特征在于：管腔（5）可以是两个腔，也可以是三个腔、四个腔。

3、根据权利要求1所述的多管腔结构的球棒，其特征在于：间隙（6）间可加入避震物体（3）。

4、根据权利要求3所述的多管腔结构的球棒，其特征在于：避震物体（3）的形状可以为十、上、*等形状。

5、根据权利要求3、4所述的多管腔结构的球棒，其特征在于：避震物体（3）由塑胶、EVA、PU等制作而成。

6、根据权利要求1所述的多管腔结构的球棒，其特征在于：间隙（6）间也可通过架桥连接固定器（7）连接多管腔壁（2）。

7、根据权利要求6所述的多管腔结构的球棒，其特征在于：架桥连接固定器（7）可以在多管腔（5）间全部连接，也可选择多管腔（5）间任一段连接。

多管腔结构的球棒

技术领域：

本实用新型涉及体育用品技术领域，尤指一种击球的球棒。

背景技术：

目前，随着社会的进步，人们对锻炼身体的重要性日益关注。各种各样的体育运动的普及，运动器件的结构合理性，给使用者带来舒适和享受；然而，结构不合理的运动器件不仅给使用者带来事倍功半的效果，更有甚者则给使用者带来伤害。如附图 1、2 所示，传统的击球棒其柄部由含有空腔 1 的管壁 2 所构成，当球棒击球时，球的冲击力会从击球点传到柄部，会产生相当大的振动，而传统型的球棒没有用来吸收及分散震动的装置，故震动会直接传导到使用者的手心，产生疲劳且手部容易受伤。

发明内容：

本实用新型的目的在于克服上述现有技术中的不足之处，而提供一种多管腔结构的球棒。

本实用新型是通过如下技术方案实现的：球棒之手柄部、或其它任一部位或全部存在两管以上的管腔；在管腔之间存在有间隙，间隙间可加入避震物体；也可通过架桥连接固定器连接多管腔壁。

本实用新型由于采用多管腔结构，且在管腔之间隙间加入了避震物体，且避震物体由塑胶、EVA、PU 等制作而成，当球棒击球时，

可以吸掉传导过来的大部份震动，从而起到消震、吸震之功用。

附图说明：

附图 1 为传统结构球棒的结构主视图

附图 2 为传统结构球棒在手柄部的 A-A 剖视图

附图 3 为本实用新型主视图

附图 4 为本实用新型 B-B 剖视图

附图 5 为避震物 3 立体图

附图 6 为架桥连接固定器 7 立体图

附图 7 为本实用新型主剖视图

附图 8 为本实用新型 C-C 剖视图

附图 9 为本实用新型 D-D 剖视图

附图 10 为本实用新型 E-E 剖视图

具体实施方式：

见附图 1~10，本实用新型球棒之手柄部、或其它任一部位或全部为两管以上的管腔 5；在管腔 5 之间存在有间隙 6；

管腔 5 可以是两个腔，也可以是三个腔、四个腔；

间隙 6 间可加入避震物体 3；

避震物体 3 的形状可以为 十、上、* 等形状；

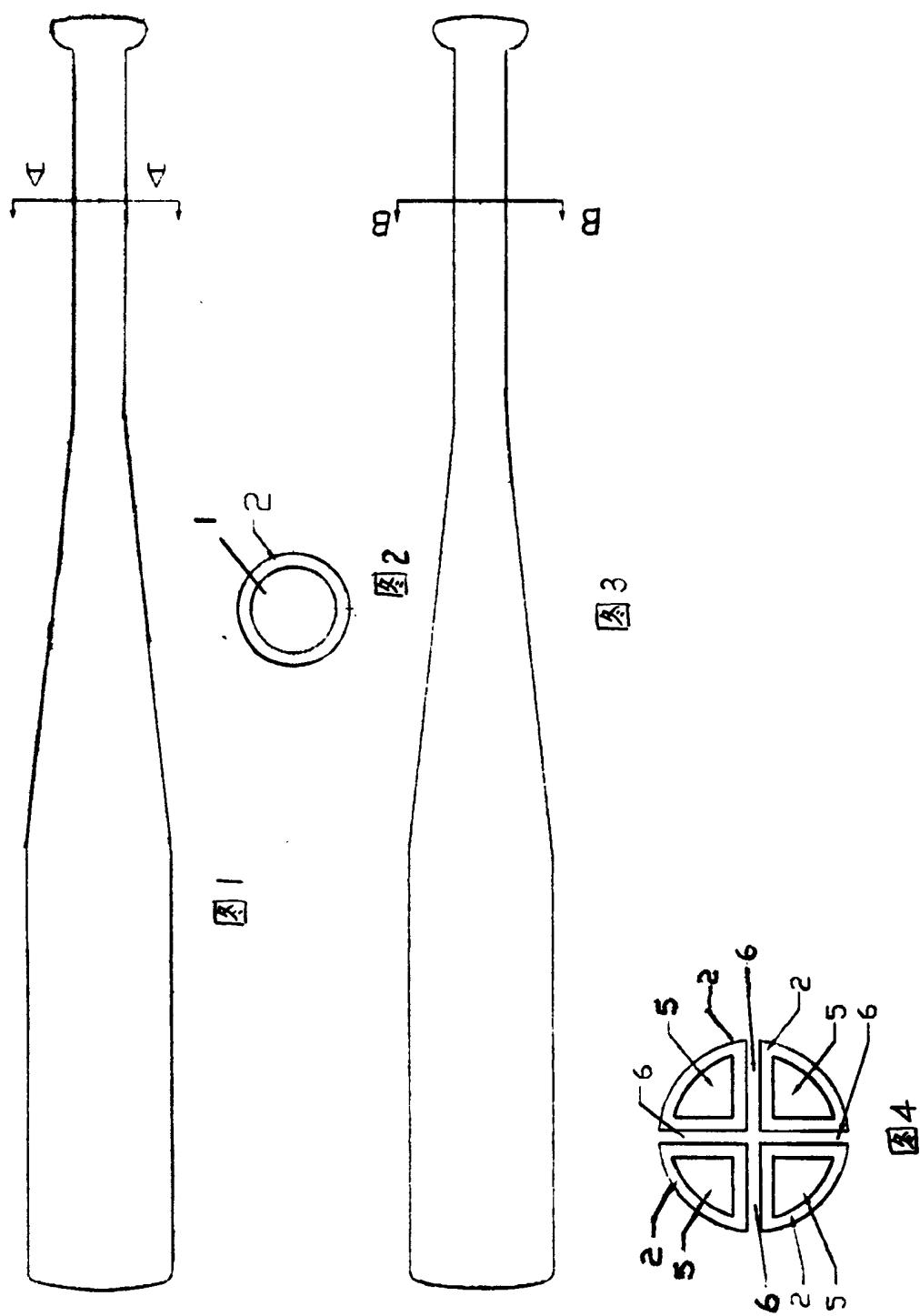
且避震物体 3 由塑胶、EVA、PU 等制作而成；

间隙 6 间也可通过架桥连接固定器 7 连接多管腔壁 2；

架桥连接固定器 7 可以在多管腔 5 间全部连接，也可选择多管腔 5 间任一段连接。

架桥连接固定器 7 可直接成型产生。

当使用本实用新型时，本实用新型由于采用多管腔 5 结构，且在管腔之间隙间加入了避震物体 3，且避震物体 3 由塑胶、EVA、PU 等制作而成，当球棒击球时，可以吸掉传导过来的大部份震动，从而起到消震、吸震之功用。



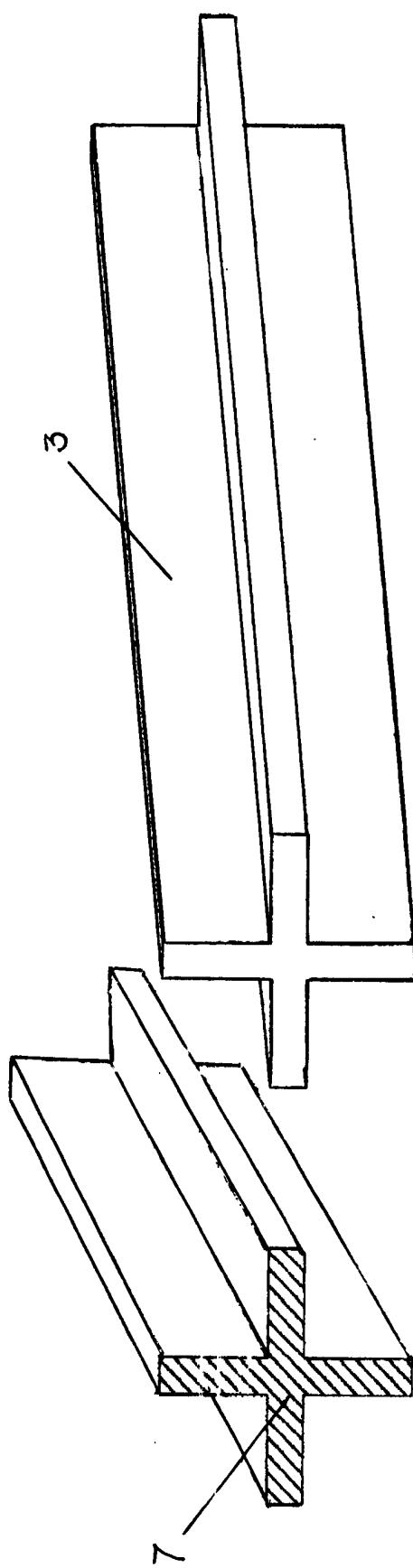


图 5

图 6

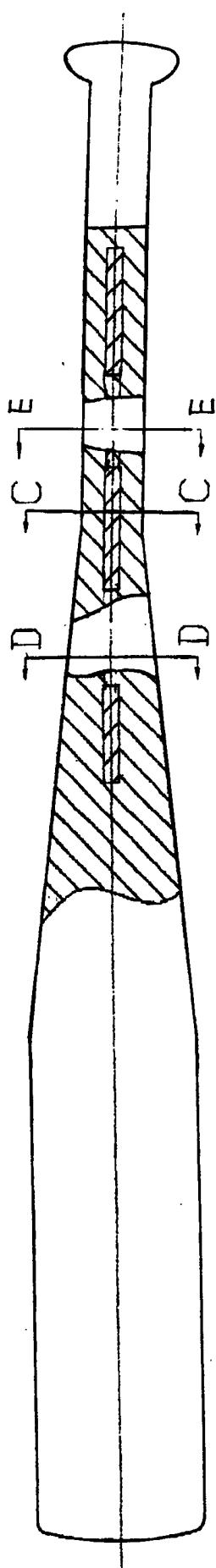


图7

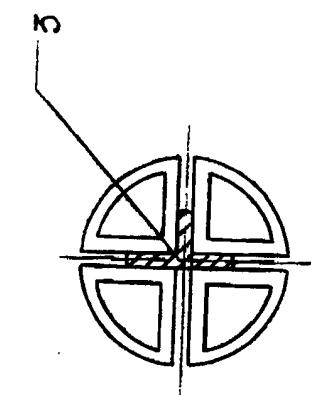


图8

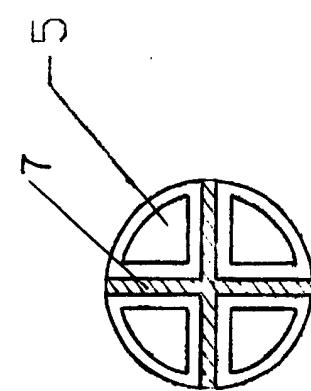


图9



图10