



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520010681.6

[45] 授权公告日 2007 年 12 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 200995048Y

[22] 申请日 2005.12.30

[21] 申请号 200520010681.6

[73] 专利权人 周 敏

地址 644606 四川省宜宾县泥溪镇下正街林
业站二楼

[72] 发明人 周 敏

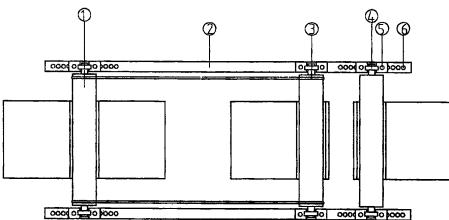
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

经济型木制自行车训练台

[57] 摘要

一种经济型木制自行车训练台。它是由支架、轴承、轴承座、滚花滚筒、传动带、斜坡和调节芯子等组成。其中滚花滚筒两端装上轴承，并将轴承置于轴承座内。再将轴承座底部的两支调节芯子插入支架两端的调节孔内。传动带被置于滚花滚筒两侧的凹槽之中，并在滚花滚筒前后设置一斜坡。这样，运动员就可通过斜坡上下训练台进行骑行训练，是一种简捷方便的自行车训练台。该训练台不仅能使运动员在训练时无需借助他人帮助便能从斜坡上下训练台进行原地蹬踏训练，而且结构简单、材料成本低、制造加工方便，适应广泛推广。



-
1. 经济型木制自行车训练台，主要是由支架、轴承、轴承座、滚花滚筒、传动带、斜坡和调节芯子等组成，其特征是：滚花滚筒（1）两端装上轴承（4），并将轴承（4）置于轴承座（7）内，再将轴承座（7）底部的两支调节芯子（5）插入支架（2）两端的调节孔（6）内。
 2. 根据权利要求 1 所述的经济型木制自行车训练台，其特征是：将传动带（8）置于滚花滚筒（1）两侧的凹槽（3）之中，并在滚花滚筒（1）前后设置一斜坡（9）。
 3. 根据权利要求 1 所述的经济型木制自行车训练台，其特征是：滚花滚筒直径为 90mm，长度为 500mm。

经济型木制自行车训练台

技术领域

本实用新型涉及一种经济型木制自行车训练台，特别是能使运动员在训练时无需借助他人帮助便能从斜坡上下训练台进行原地蹬踏训练。

背景技术

目前，国内外自行车训练台大多存在以下问题：①结构复杂、制造成本高而且推广范围有限；②运动员必须借助别人搀扶才能运动；③金属结构不安全、训练时噪音大、不便于拆装等。

发明内容

为了克服现有的自行车训练台的种种不足，本实用新型特提供一种经济型木制自行车训练台，该训练台不仅能使运动员在训练时无需借助他人帮助便能从斜坡上下训练台进行原地蹬踏训练，而且结构简单、材料成本低、制造加工方便，适应广泛推广。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：整个训练台是由支架、轴承、轴承座、滚花滚筒、传动带、斜坡和调节芯子等组成。其中滚花滚筒两端装上轴承，并将轴承置于轴承座内。再将轴承座底部的两支调节芯子插入支架两端的调节孔内。传动带被置于滚花滚筒两侧的凹槽之中，并在滚花滚筒前后设置一斜坡。这样，运动员就可通过斜坡上下训练台进行骑行训练，是一种简捷方便的自行车训练台。

附图说明

下面结合附图对本实用新型进一步说明。

图 1.本实用新型的俯视图。

图 2.本实用新型的主视图。

图中 1.滚花滚筒，2.支架，3.凹槽，4.轴承，5.调节芯子，6.调节孔，7.轴承座，8.传动带，9.斜坡。

具体实施方式

整个训练台是由滚花滚筒（1）、支架（2）、轴承（4）、调节芯子（5）、轴承座（7）、传动带（8）和斜坡（9）等组成。其中滚花滚筒（1）两端装上轴承（4），并将轴承（4）置于轴承座（7）内。再将轴承座（7）底部的两支调节芯子（5）插入支架（2）两端的调节孔（6）内。传动带（8）被置于滚花滚筒（1）两侧的凹槽（3）之中，并在滚花滚筒（1）前后设置一斜坡（9）。这样，运动员就可通过斜坡（9）上下训练台进行骑行训练。

