



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420018160.0

[45] 授权公告日 2005 年 12 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2747144Y

[22] 申请日 2004.5.21

[21] 申请号 200420018160.0

[73] 专利权人 朱 全

地址 430062 湖北省武汉市武昌区新河街小区 8 栋 2 门 202 室

[72] 设计人 朱 全

[74] 专利代理机构 武汉楚天专利事务所

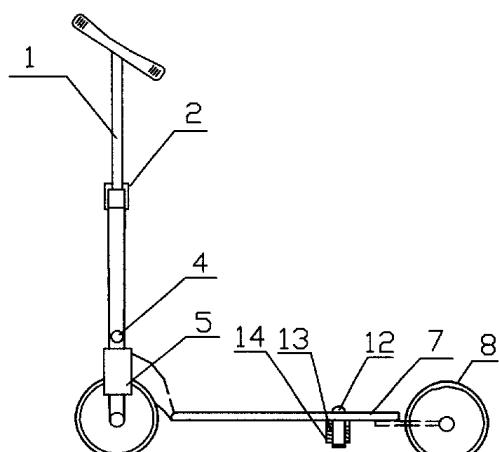
代理人 雷 速

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 多用四轮踏板健身车

[57] 摘要

一种多用四轮踏板健身车，包括一个窄长状踏板 7，一个转向轴套 5、一个刹车机构 12；转向轴套 5 与踏板 7 固定连接，转向轴套同时还与前轴 9 中部的固定杆 3 通过轴承连接，所述刹车机构由刹车杆 12、回位弹簧 13 和弹簧套 14 组成，弹簧套设在踏板后部底面，刹车杆和弹簧套装在此套内，刹车杆一端露出于踏板平面，另一端伸出于弹簧套，与地面保持一定距离，所述踏板健身车以脚蹬地面为动力，手握把手操纵方向前行达到健身为目的，踏板后部的刹车十分可靠，即使在快速滑行时急刹车也能安全释放所有动能，避免了车上人员前倾翻车现象，具有娱乐效果好，安全性强，适用人群广，也可兼作家庭购物车或载重物近距离运输之用。



1. 一种多用四轮踏板健身车，包括两个带前轴（9）的前轮（6）、两个带后轴（10）的后轮（8）、可折叠的扶杆（1）和踏板（7），其特征是：所说踏板健身车为四轮，包括一个窄长状踏板（7），一个转向轴套（5）、一个刹车机构；转向轴套（5）与踏板（7）固定连接，转向轴套（5）同时还与前轴（9）中部的固定杆（3）通过轴承连接。

2. 如权利要求1所说的踏板健身车，其特征是：所述刹车机构由刹车杆（12）、回位弹簧（13）和弹簧套（14）组成，弹簧套设在踏板后部底面，刹车杆和弹簧套装在此套内，刹车杆一端露出于踏板平面，另一端伸出于弹簧套，刹车杆头部为橡皮结构。

多用四轮踏板健身车

技术领域

本实用新型涉及健身器材，特别是一种四轮踏板健身车。

背景技术

现有的踏板健身车有两轮或三轮结构的，它们的使用方法均是以一脚站立踏板上，另一脚蹬地作向前滑行，功能单一，且两轮小踏板车仅适于小朋友娱乐练习之用，由于其结构限制，重心往往掌握不稳易偏向一边，安全性能差，三轮踏板滑车，虽然成年人也可使用，但其前两轮的转向结构缺陷较大，转向困难且不安全，整车前行效率不高，很难达到健身和娱乐的目的，它们没有刹车机构。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种不易倾倒，有安全扶手的多用四轮踏板健身车。

所述多用四轮踏板健身车包括两个带前轴9的前轮6、两个带后轴10的后轮8、可折叠的扶杆1、踏板7，其特征是：所说踏板健身车为四轮，还包括一个窄长状踏板7，一个转向轴套5、一个刹车机构12；转向轴套5与踏板7固定连接，转向轴套5同时还与前轴9中部的固定杆3通过轴承连接，所述刹车机构由刹车杆12、回位弹簧13和弹簧套14组成，弹簧套设在踏板后部底面，刹车杆和弹簧套装在此套内，刹车杆一端露出于踏板平面，另一端伸出于弹簧套，与地面保持一定距离，刹车杆头部为橡皮结构。

所述多用四轮踏板健身车以脚蹬地面为动力，手握把手操纵方向前行达到健身为目的，踏板后部的刹车十分可靠，即使在快速滑行时急刹车也能安全释放所有动能，避免了车上人员前倾翻车现象。

所述扶杆1的高度可调节，且锁紧方便；扶杆1的下部可前后折叠90°，后轴10与两个后轮8轴承连接。

本实用新型的有效效果是：结构合理、新颖，健身娱乐效果好，安全性强，适用人群广，也可兼作家庭购物车或载重物近距离运输之用。

附图说明

附图 1 为本实用新型结构主视示意图；

附图 2 为结构俯视示意图；

附图 3 为结构侧视示意图。

图中：1—扶杆，2—高低锁紧机构，3—固定杆，4—折叠锁紧机构，5—转向轴套，6—前轮，7—踏板，8—后轮，9—前轴，10—后轴，11—车把，12—刹车杆，13—回位弹簧，14—弹簧套。

具体实施方式

下面接合附图对本实用新型作进一步说明，图 1、3 中，可调节高低的扶杆 1 的下部与前车轴 9 中部的固定杆 3 连接，转向轴套 5 与固定杆 3 轴承活动连接，前轴 9 与两个前轮 6 通过轴承连接，扶杆 1 的下部可作前后 90° 折叠。且经折叠锁紧机构 4 锁紧，扶杆上部由高低锁紧机构 2 进行高低调节并锁紧，转向轴套 5 与踏板 7 固定连接，踏板 7 后部与后轴 10 固定连接，后轴 10 与两个后轮 8 通过轴承连接。踩下刹车杆 12，刹车杆头部的橡皮触地，产生制动，松开刹车杆，在回位弹簧的作用下，刹车杆回位，制动解除。

本实用新型的使用方法十分简单，调节好扶杆的高度并锁紧，手扶车把单脚站立踏板上，另一脚蹬地后，即可随车滑行和转弯，遇障碍时可踩刹车杆刹车，健身效果好，安全性能强。同时，本实用新型也可作为短途轻便运输工具使用，踏板上可搁置煤气罐、菜篮等重物。

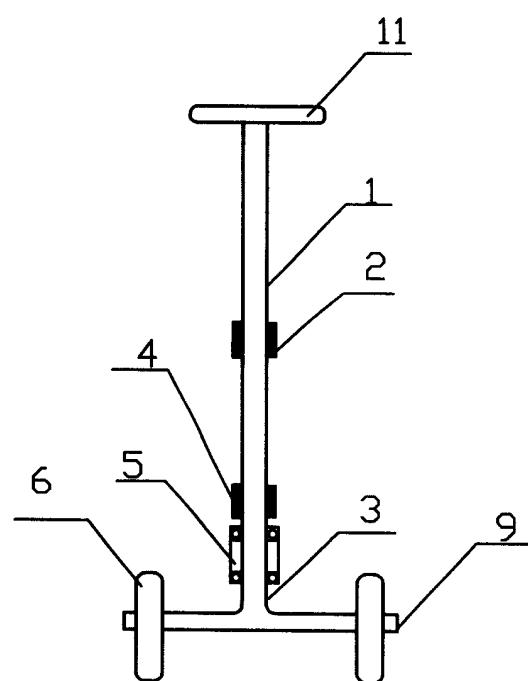


图1

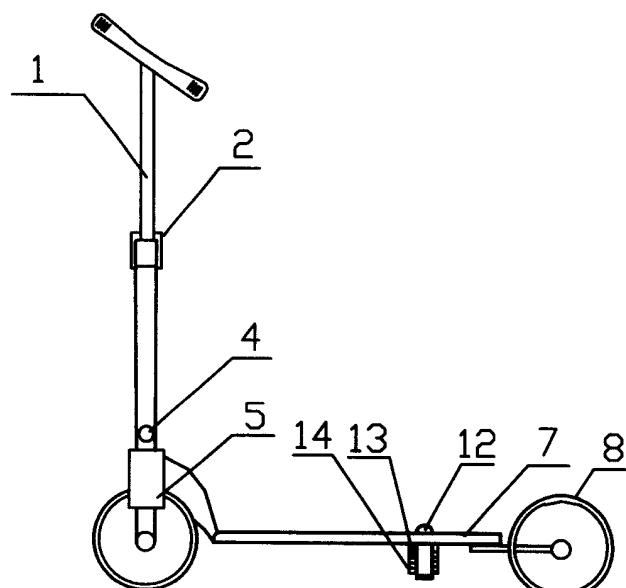


图3

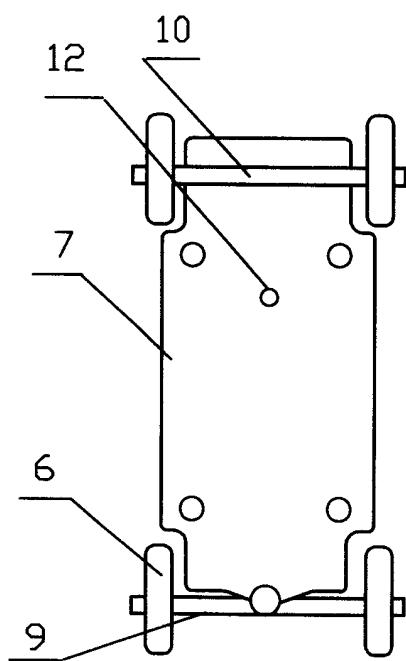


图2