

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01236701. X

[45]授权公告日 2002 年 2 月 20 日

[11]授权公告号 CN 2477214Y

[22]申请日 2001.4.27 [24]颁证日 2002.2.20

[73]专利权人 青岛英派斯集团有限公司

地址 266109 山东省青岛市崂山区城阳镇

[72]设计人 朱瑜明

[21]申请号 01236701. X

[74]专利代理机构 青岛化工学院专利事务所

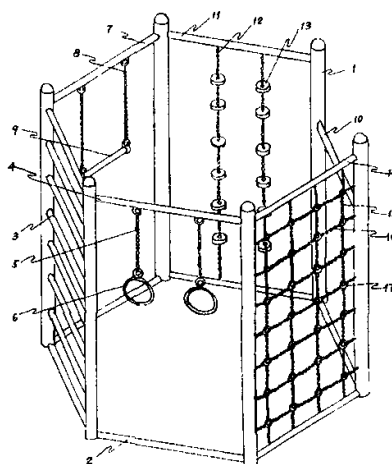
代理人 宫乃斌

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 多功能组合健身器

[57]摘要

一种多功能组合健身器,属于健身器材。它由基架和 6 种运动机构组合而成。基架由 6 根立柱和底管构成正六面体形。运动机构有单杠、爬梯、爬绳、吊环、吊杠和爬网。爬网由横梁、竖向绳索、横向绳索及连接扣组成。它功能多、价格低、宜于推广。结实耐用,免维护,使用方便。适于户内外尤其是户外使用,功能价格比高。它可广泛应用于机关、学校、军营、居民小区等场所中,特别适于配置在健身路径中。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种多功能组合健身器，它由基架以及安装在基架上的运动机构所组成，其特征在于所说的基架由 6 根立柱以及固连在 6 根立柱底部的 6 根底管构成六面体形，运动机构由分别安装在两根相邻立柱之间以一排横撑组成的爬梯、以固定在两根立柱上端的横梁和固连在横梁上的两根环链以及固连在环链下端的圆环把手组成的吊环、以固定在立柱上端的横梁和固连在横梁上的两根环链以及固连在环链下端的把杠组成的吊杠、单杠、爬绳和爬网所构成。

2、按照权利要求 1 所述的多功能组合健身器，其特征在于所说的爬绳由固定在相邻两根立柱上端的横梁、两端固连在横梁和对应底管上的两根环链或绳索以及等距固定在两根环链或绳索上的两排蹬盘所构成。

3、按照权利要求 1 或 2 所述的多功能组合健身器，其特征在于所说的爬网由固定在相邻两根立柱上端的横梁、两端固连在横梁和对应底管上的 3~5 根竖向环链或绳索、两端固连在两根立柱上的 6~8 根横向环链或绳索以及将横向环链或绳索和竖向环链或绳索交叉点固连在一起的连接扣所构成。

多功能组合健身器

本实用新型涉及健身器材，更明确地说是一种集吊环、单杠、吊杠等多种健身功能于一体的多功能综合健身器。

已有的多功能健身机或综合健身机功能比较完善，结构也力求完美，但其成本高、售价昂贵。因此不易推广，更不可能配置在健身路径中供全民健身用。ZL98221731.5 号名称为《自重综合健身机》和 ZL98222640.3 号名称为《墙角式综合健身器》的中国专利都是这样。另外，此类健身器材维护较难，而且只能在室内较宽大的场所使用，占地面积相当大。

本实用新型的目的，在于克服上述缺点和不足，提供一种结构尽量简单、功能还要多样，结实耐用、易于维护，成本低、价格便宜、宜于推广，适于在户外使用，特别适于装置在健身路径中供全民健身的大众化的多功能组合健身器。

为了达到上述目的，本实用新型多功能组合健身器由基架以及安装在基架上的运动机构所组成。基架由 6 根立柱以及固连在 6 根立柱底部的 6 根底管构成六面体形。运动机构由分别安装在两根相邻立柱之间以一排横撑组成的爬梯、以固定在两根立柱上端的横梁和固连在横梁上的两根环链以及固连在环链下端的圆环把手组成的吊环、以固定在立柱上端的横梁和固连在横梁上的两根环链以及固连在环链下端的把杠组成的吊杠、单杠、爬绳和爬网所构成。本实用新型功能多，至少有吊环、吊杠、爬绳、爬梯爬网、单杠等功能。上述多种单一器械组合在一起，每一种都力求低成本。爬绳由固定在相邻两根立柱上端的横梁、两端固连在横梁和对应底管上的两根环链或绳索以及等距固定在两根环链或绳索上的两排蹬盘所构成。而其中的爬网则由固定在相邻两根立柱上端的横梁、两端固连在横梁和对应底管上的 3~5 根竖向环链或绳索、两端固连在两根立柱上的 6~8 根横向环链或绳索以及将横向环链或绳索和竖向环链或绳索交叉点固连在一起的连接扣所构成。

6 种单一器械成本都低，其组合当然也就多功能、低成本了。本实用新型可供 1~6 人同时健身。每位健身者还可有选择地挑选自己喜欢的单一功能器械，并可交换使用，相当方便。

本实用新型的任务就是这样完成的。

本实用新型功能多样、结构简单，成本低、价格便宜，宜于推广。它结实耐用，维护简单，使用方便。而且在户内外都可使用，占地面积也不

大。和过去的多功能综合健身机相比，其性能价格比最优。它可广泛应用于机关、学校、企事业单位、宾馆、老年人活动中心、游乐场等的健身场所中，尤其适宜配置在健身路径中供全民健身用。

以下结合实施例及其附图对本实用新型作更进一步的说明。

图 1 为本实用新型实施例 1 的结构示意图。

图 1 所示，实施例 1 由基架和运动机构组成。基架由 6 根立柱 1 和 6 根底管 2 构成六面体形。运动机构有 6 种：以横撑 3 组成的爬梯，以横梁 4、两根环链 5 和两个圆环把手 6 组成的吊环，以横梁 7、两根环链 8 和把杠 9 组成的吊杠，单杠 10，爬绳和爬网。爬绳由横梁 11、两根环链 12 和两排蹬盘 13 组成。爬网由横梁 14、4 根竖向绳索 15、7 根横向绳索 16 以及连接扣 17 所组成。

实施例 1 多功能、低价格，可广泛应用于学校、机关、军营等场所中，尤其适用于健身路径中供全民健身用。

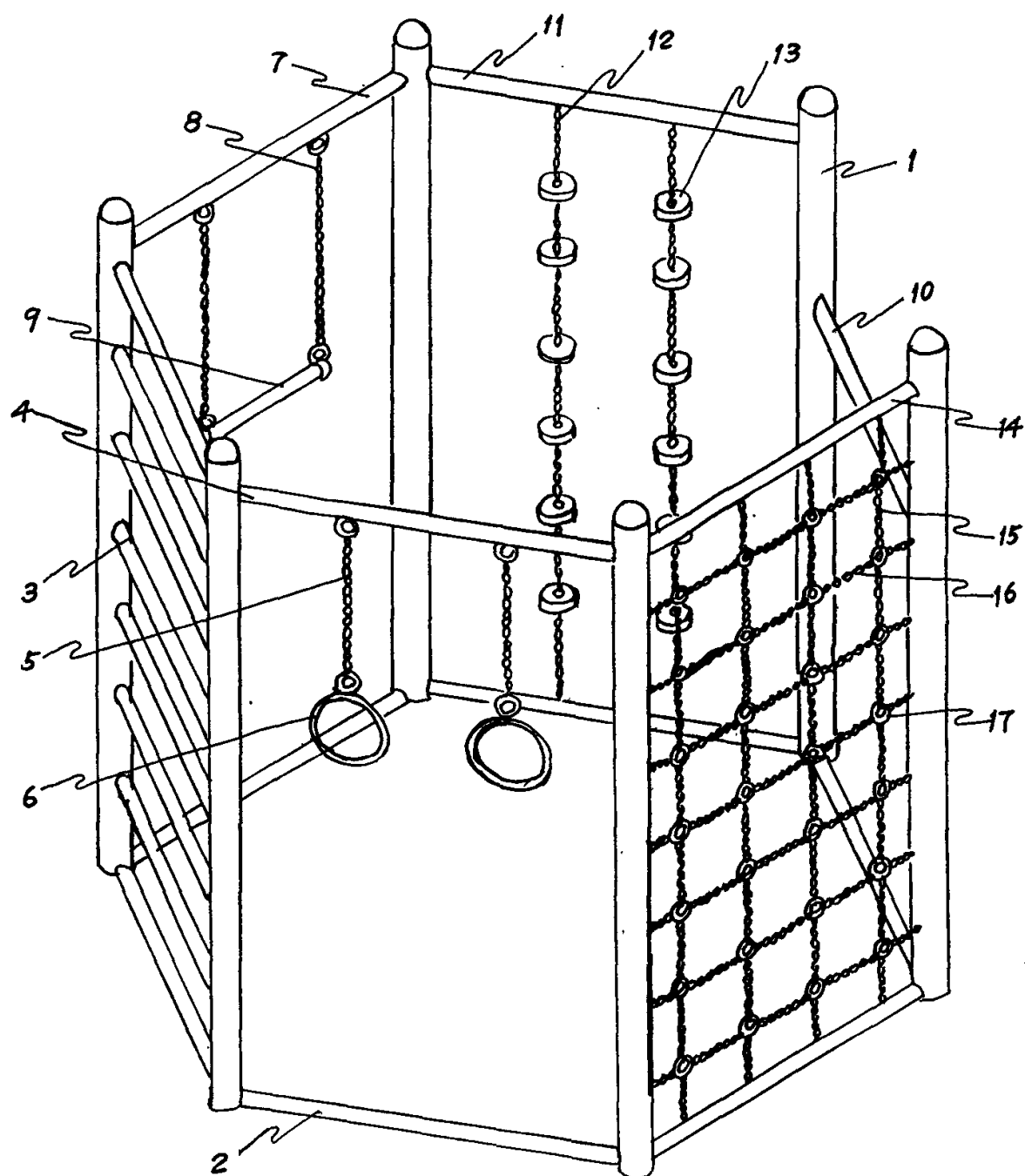


图 1