



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203777571 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 20

(21) 申请号 201420028264. 3

(22) 申请日 2014. 01. 09

(73) 专利权人 舒鹏

地址 321200 浙江省武义县东干安置区
23-2

(72) 发明人 舒鹏

(51) Int. Cl.

A63B 17/00 (2006. 01)

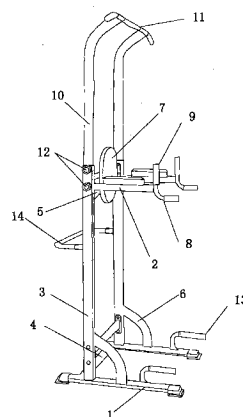
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能提伸架

(57) 摘要

一种多功能提伸架,包括主支架,所述主支架包括两根底杆、两根中部横杆和两根竖杆,所述底杆的后端与竖杆的下端固定连接,所述竖杆的上部与所述中部横杆的后端固定连接,所述两根竖杆的底部之间安装加固连杆,所述两根竖杆的上部之间安装中间连杆,所述竖杆的下部与底杆的中部之间安装固定弯杆,所述中间连杆上安装靠背垫,所述中间横杆的前端安装双杠横杆和双杠竖杆,所述竖杆的上端可伸缩地安装单杠竖杆,两根单杠竖杆的上端安装单杠横杆。本实用新型提供了一种有效减少占用空间、适用性良好的多功能提伸架。



1. 一种多功能提伸架,包括主支架,所述主支架包括两根底杆、两根中部横杆和两根竖杆,所述底杆的后端与竖杆的下端固定连接,所述竖杆的上部与所述中部横杆的后端固定连接,所述两根竖杆的底部之间安装加固连杆,所述两根竖杆的上部之间安装中间连杆,所述竖杆的下部与底杆的中部之间安装固定弯杆,所述中间连杆上安装靠背垫,所述中间横杆的前端安装双杠横杆和双杠竖杆,其特征在于:所述竖杆的上端可伸缩地安装单杠竖杆,两根单杠竖杆的上端安装单杠横杆。

2. 如权利要求1所述的多功能提伸架,其特征在于:所述竖杆的上部设有安装槽,所述单杠竖杆的下部可伸缩地位于所述安装槽内,所述竖杆通过定位件与所述单杠竖杆的下部固定。

3. 如权利要求2所述的多功能提伸架,其特征在于:所述定位件为定位螺栓和螺帽,所述安装槽两侧的竖杆上开有定位孔,所述单杠竖杆的下部从上到下设有连接通孔,所述定位螺栓依次穿过一个定位孔、连接通孔和另一个通孔,所述螺栓的尾部与螺母连接。

4. 如权利要求2或3所述的多功能提伸架,其特征在于:所述定位件有两套,上下并排布置在所述竖杆的上部。

5. 如权利要求1~3之一所述的多功能提伸架,其特征在于:所述底杆的前端安装俯卧撑杆。

6. 如权利要求1~3之一所述的多功能提伸架,其特征在于:所述竖杆的中部后侧安装压腿加固杆。

多功能提伸架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动器械领域,尤其是一种提伸架。

背景技术

[0002] 通常的,现有的提伸架包括主支架,所述主支架包括两根底杆、两根中部横杆和两根竖杆,所述底杆的后端与竖杆的下端固定连接,所述竖杆的上部与所述中部横杆的后端固定连接,所述两根竖杆的底部之间安装加固连杆,所述两根竖杆的上部之间安装中间连杆,所述竖杆的下部与底杆的中部之间安装固定弯杆,所述中间连杆上安装靠背垫,所述中间横杆的前端安装双杠横杆和双杠竖杆,所述竖杆的上端安装单杠竖杆,两根单杠竖杆的上端安装单杠横杆。存在的缺陷是:整体包装时,由于单杠竖向长度较大,占用空间较大;且由于单杠的高度是固定的,适用性较差。

发明内容

[0003] 为了克服已有提伸架的包装占用空间较大、适用性较差的不足,本实用新型提供了一种有效减少占用空间、适用性良好的多功能提伸架。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种多功能提伸架,包括主支架,所述主支架包括两根底杆、两根中部横杆和两根竖杆,所述底杆的后端与竖杆的下端固定连接,所述竖杆的上部与所述中部横杆的后端固定连接,所述两根竖杆的底部之间安装加固连杆,所述两根竖杆的上部之间安装中间连杆,所述竖杆的下部与底杆的中部之间安装固定弯杆,所述中间连杆上安装靠背垫,所述中间横杆的前端安装双杠横杆和双杠竖杆,所述竖杆的上端可伸缩地安装单杠竖杆,两根单杠竖杆的上端安装单杠横杆。

[0006] 进一步,所述竖杆的上部设有安装槽,所述单杠竖杆的下部可伸缩地位于所述安装槽内,所述竖杆通过定位件与所述单杠竖杆的下部固定。

[0007] 更进一步,所述定位件为定位螺栓和螺帽,所述安装槽两侧的竖杆上开有定位孔,所述单杠竖杆的下部从上到下设有连接通孔,所述定位螺栓依次穿过一个定位孔、连接通孔和另一个通孔,所述螺栓的尾部与螺母连接。

[0008] 再进一步,所述定位件有两套,上下并排布置在所述竖杆的上部。

[0009] 所述底杆的前端安装俯卧撑杆。

[0010] 所述竖杆的中部后侧安装压腿加固杆。

[0011] 本实用新型的有益效果主要表现在:有效减少占用空间、适用性良好。

附图说明

[0012] 图1是多功能提伸架的示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

[0014] 参照图 1, 一种多功能提伸架, 包括主支架, 所述主支架包括两根底杆 1、两根中部横杆 2 和两根竖杆 3, 所述底杆的 1 后端与竖杆 3 的下端固定连接, 所述竖杆 3 的上部与所述中部横杆 2 的后端固定连接, 所述两根竖杆 3 的底部之间安装加固连杆 4, 所述两根竖杆 3 的上部之间安装中间连杆 5, 所述竖杆 3 的下部与底杆 1 的中部之间安装固定弯杆 6, 所述中间连杆 5 上安装靠背垫 7, 所述中间横杆 2 的前端安装双杠横杆 8 和双杠竖杆 9, 所述竖杆 3 的上端可伸缩地安装单杠竖杆 10, 两根单杠竖杆 10 的上端安装单杠横杆 11。

[0015] 进一步, 所述竖杆 3 的上部设有安装槽, 所述单杠竖杆 10 的下部可伸缩地位于所述安装槽内, 所述竖杆 3 通过定位件与所述单杠竖杆 10 的下部固定。

[0016] 更进一步, 所述定位件为定位螺栓 12 和螺帽, 所述安装槽两侧的竖杆上开有定位孔, 所述单杠竖杆的下部从上到下设有连接通孔, 所述定位螺栓依次穿过一个定位孔、连接通孔和另一个通孔, 所述螺栓的尾部与螺母连接。

[0017] 再进一步, 所述定位件有两套, 上下并排布置在所述竖杆的上部。双螺丝直线固定法, 相比传统单点固定法更有效防止产品单杠部分在使用过程中产生的晃动以及抖动现象。极大地提高了产品的承重能力, 更好地解决了产品的重心不稳和前倾的问题。

[0018] 所述底杆 1 的前端安装俯卧撑杆 13。

[0019] 所述竖杆 3 的中部后侧安装压腿加固杆 14。

[0020] 本实施例中, 由于单杠竖杆可以伸缩, 在包装时, 可以将单向竖杆收缩到竖杆内, 有效缩小了占用空间; 且由于可以伸缩实现升降, 可以根据使用者的高度, 对单杠进行高度调节, 适用性良好。

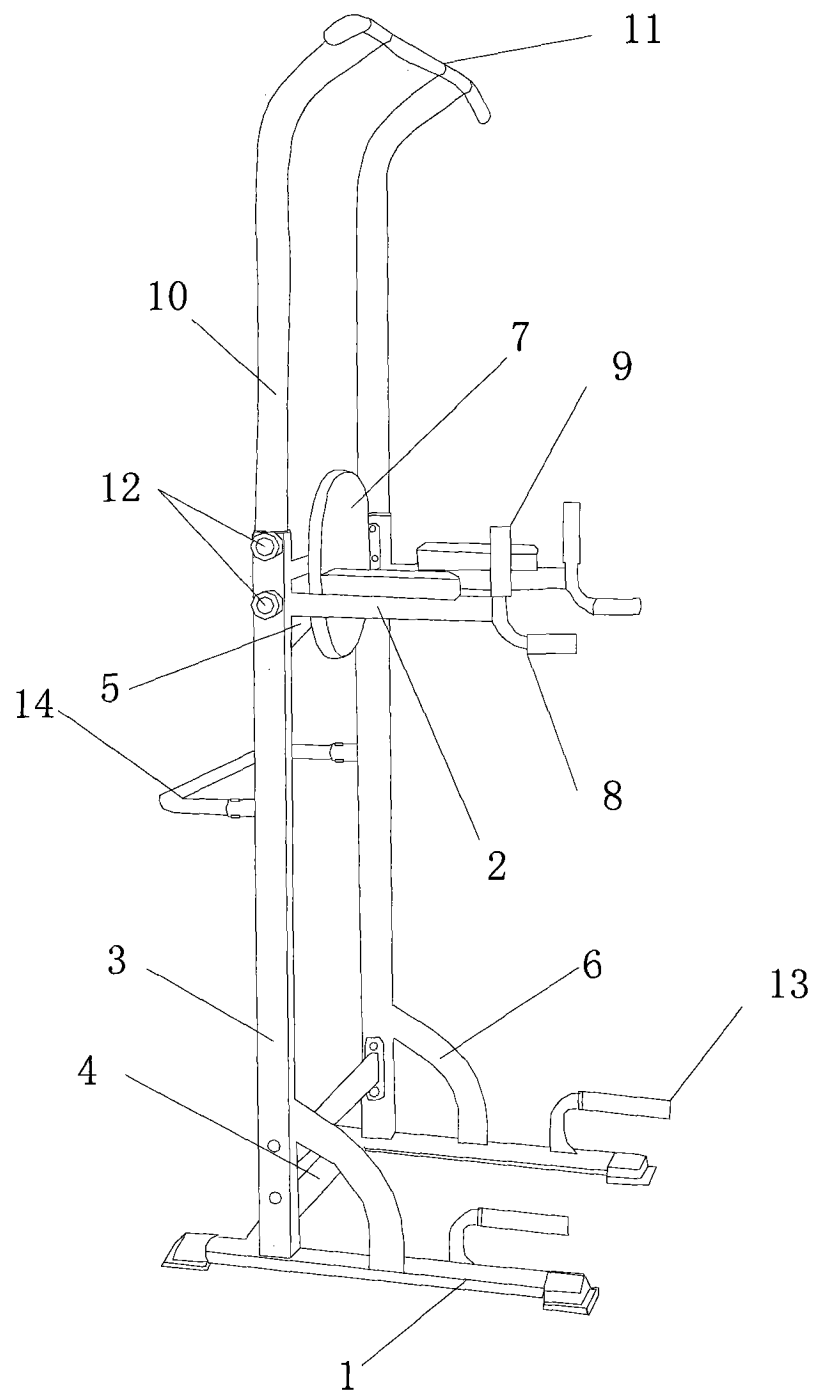


图 1