



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207152950 U

(45)授权公告日 2018.03.30

(21)申请号 201721164759.9

(22)申请日 2017.09.12

(73)专利权人 东华理工大学

地址 344000 江西省南昌市国家经济技术
开发区广兰大道418号

(72)发明人 刘志远

(74)专利代理机构 厦门市精诚新创知识产权代
理有限公司 35218

代理人 方惠春

(51)Int.Cl.

A63B 17/00(2006.01)

A63B 1/00(2006.01)

A63B 22/02(2006.01)

A63G 9/00(2006.01)

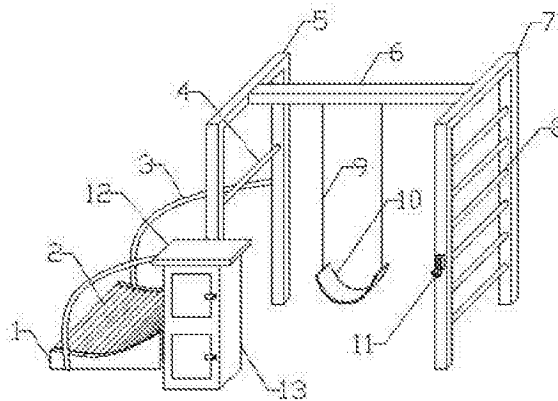
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能体育器材

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能体育器材,包括第一固定架和第二固定架,第一固定架内壁的两侧分别与第一连接杠的两端固定连接,第一固定架的顶部和第二固定架的顶部通过连接杆固定连接,连接杆的底端设有两个钢丝绳,两个钢丝绳的一端分别与橡胶皮座的两端固定连接。通过坐在设有的橡胶皮座上,可以实现荡秋千的功能;通过在设有的滚筒上跑动可以实现跑步机的功能;通过实用设有第一连接杠可以实现单杠的作用;通过设有的多个第二连接杠,可以实现攀爬、压腿以及倒挂锻炼的功能;通过设有的储存箱可以储存物品;通过以上结构实现了器材的多功能,同时多个器材合并在一起,有效的节省了器材的占用面积,利于推广。



1. 一种多功能体育器材,包括第一固定架(5)和第二固定架(7),其特征在于,所述第一固定架(5)内壁的两侧分别与第一连接杠(4)的两端固定连接,所述第一固定架(5)的顶部和第二固定架(7)的顶部通过连接杆(6)固定连接,所述,所述连接杆(6)的底端设有两个钢丝绳(9),两个所述钢丝绳(9)的一端分别与橡胶皮座(10)的两端固定连接,所述第二固定架(7)内壁的两侧分别与若干个第二连接杠(8)的两端固定连接,所述第一固定架(5)的一侧设有跑步架(1),所述跑步架(1)内壁两侧的顶部均活动设有若干个滚筒(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能体育器材,其特征在于,所述第一固定架(5)的一侧设有储存箱(13),所述储存箱(13)一侧设有两个箱门(14),且两个所述箱门(14)均通过挂锁搭扣(15)与储存箱(13)连接,所述储存箱(13)的顶端设有置物板(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能体育器材,其特征在于,所述第二固定架(7)的两侧均设有挂钩(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能体育器材,其特征在于,所述跑步架(1)的两侧分别与两个护栏(3)的一端固定连接,两个所述护栏(3)的另一端分别与第一固定架(5)的边侧固定连接。

一种多功能体育器材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体育器材,具体为一种多功能体育器材。

背景技术

[0002] 体育器材,竞技体育比赛和健身锻炼所使用的各种器械、装备及用品的总称。体育器材与体育运动相互依存,相互促进。体育运动的普及和运动项目的多样化使体育器材的种类、规格等都得到发展。人体是各器官系统构成的有机整体。进行体育活动时,看起来好像只有肌肉在活动,其实身体的呼吸、血液循环等器官都在参加活动,并且都要由大脑皮层来指挥协调,体育器材对于锻炼身体起到至关重要的作用。

[0003] 目前,传统的体育器材不具备多功能,并且多个体育器材将会占用大量空间。因此我们对此做出改进,提出一种多功能体育器材。

实用新型内容

[0004] 为解决现有技术存在的体育器材不具备多功能,并且多个体育器材将会占用大量空间的缺陷,本实用新型提供一种多功能体育器材。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型一种多功能体育器材,包括第一固定架和第二固定架,所述第一固定架内壁的两侧分别与第一连接杠的两端固定连接,所述第一固定架的顶部和第二固定架的顶部通过连接杆固定连接,所述,所述连接杆的底端设有两个钢丝绳,两个所述钢丝绳的一端分别与橡胶皮座的两端固定连接,所述第二固定架内壁的两侧分别与若干个第二连接杠的两端固定连接,所述第一固定架的一侧设有跑步架,所述跑步架内壁两侧的顶部均活动设有若干个滚筒。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一固定架的一侧设有储存箱,所述储存箱一侧设有两个箱门,且两个所述箱门均通过挂锁搭扣与储存箱连接,所述储存箱的顶端设有置物板。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二固定架的两侧均设有挂钩。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述跑步架的两侧分别与两个护栏的一端固定连接,两个所述护栏的另一端分别与第一固定架的边侧固定连接。

[0010] 本实用新型的有益效果是:该种多功能体育器材,通过坐在设置的橡胶皮座上,可以实现荡秋千的功能;通过在设置的滚筒上跑动可以实现跑步机的功能;通过实用设有第一连接杠可以实现单杠的作用;通过设置的多个第二连接杠,可以实现攀爬、压腿以及倒挂锻炼的功能;通过设置的储存箱可以储存物品;通过以上结构实现了器材的多功能,同时多个器材合并在一起,有效的节省了器材的占用面积,利于推广。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用

新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型一种多功能体育器材的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型一种多功能体育器材的储存箱结构示意图。

[0014] 图中:1、跑步架;2、滚筒;3、防护栏;4、第一连接杠;5、第一固定架;6、连接杆;7、第二固定架;8、第二连接杠;9、钢丝绳;10、橡胶皮座;11、挂钩;12、置物板;13、储存箱;14、箱门;15、挂锁搭扣。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例:如图1-2所示,本实用新型一种多功能体育器材,包括第一固定架5和第二固定架7,第一固定架5内壁的两侧分别与第一连接杠4的两端固定连接,使用第一连接杠4可以实现单杠的功能,第一固定架5的顶部和第二固定架7的顶部通过连接杆6固定连接,连接杆6的底端设有两个钢丝绳9,两个钢丝绳9的一端分别与橡胶皮座10的两端固定连接,坐在橡胶皮座10并晃动身体可以实现荡秋千的功能,第二固定架7内壁的两侧分别与若干个第二连接杠8的两端固定连接,使用若干个第二连接杠8可以实现攀爬、压腿或倒挂锻炼,第一固定架5的一侧设有跑步架1,跑步架1内壁两侧的顶部均活动设有若干个滚筒2,用户站在若干个滚筒2上跑动,可以实现跑步机的功能。

[0017] 第一固定架5的一侧设有储存箱13,储存箱13一侧设有两个箱门14,且两个箱门14均通过挂锁搭扣15与储存箱13连接,储存箱13的顶端设有置物板12,当用户在使用该体育器材锻炼且手上有一些物品时,可以将物品存放在储存箱13内,通过使用自带的挂锁锁住设有的挂锁搭扣15,可以有效的保护自己的物品,设有的置物板12可以放置一些水杯等锻炼时随身携带的物品。

[0018] 第二固定架7的两侧均设有挂钩11,当用户锻炼身体,且外套等无处存放时,可以将外套等衣物挂在挂钩11上,避免衣物无处存放造成困扰。

[0019] 跑步架1的两侧分别与两个护栏3的一端固定连接,两个护栏3的另一端分别与第一固定架5的边侧固定连接,当用户需要跑步时,可以站在若干个滚筒2上,然后双手扶着两个护栏3,此时在滚筒2上跑动时即可实现跑步机的功能,用户双手扶在设有的两个护栏3上,可以保持身体的平衡,防止在跑步过程中由于重心不稳而摔倒。

[0020] 具体的,当用户需要荡秋千时,可以坐在橡胶皮座10上,然后晃动身体即可实现荡秋千的功能;当用户需要使用单杠锻炼时,可以使用第一连接杠4,实现单杠的功能;当用户需要跑步时,可以站在若干个滚筒2上,然后双手扶着两个护栏3,此时在滚筒2上跑动时即可实现跑步机的功能;当用户需要攀爬、压腿或倒挂锻炼时,可以使用若干个第二连接杠8实现用户需要的需要攀爬、压腿或倒挂等锻炼要求;当用户锻炼身体,且外套等无处存放时,可以将外套等衣物挂在挂钩11上;当用户在使用该体育器材锻炼且手上有一些物品时,可以将物品存放在储存箱13内,通过使用自带的挂锁锁住设有的挂锁搭扣15,可以有效的保护自己的物品,设有的置物板12可以放置一些水杯等锻炼时随身携带的物品。

[0021] 该种多功能体育器材,通过坐在设有的橡胶皮座上,可以实现荡秋千的功能;通过在设有的滚筒上跑动可以实现跑步机的功能;通过实用设有第一连接杠可以实现单杠的作

用;通过设有的多个第二连接杠,可以实现攀爬、压腿以及倒挂锻炼的功能;通过设有的储存箱可以储存物品;通过以上结构实现了器材的多功能,同时多个器材合并在一起,有效的节省了器材的占用面积,利于推广。

[0022] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

