



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206597282 U

(45)授权公告日 2017. 10. 31

(21)申请号 201720276776.5

(22)申请日 2017.03.21

(73)专利权人 李庆国

地址 272000 山东省济宁市任城区接庄镇
接石路01号

(72)发明人 李庆国

(74)专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 巩同春

(51)Int.Cl.

A63B 61/02(2006.01)

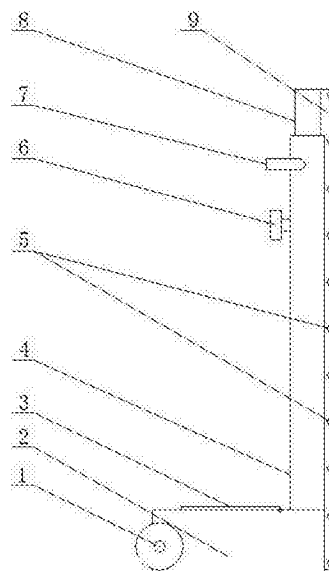
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

便携式多功能教学网架

(57)摘要

本实用新型属于体育教学器材领域,具体涉及一种便携式多功能教学网架,包括底座,底座的一侧设有车轮,底座的另一侧设有支撑外杆,支撑外杆深入到底座的底部,支撑外杆的侧壁上端设有把手,支撑外杆与底座上对应设有滑槽,支撑外杆的内部滑动连接有支撑内杆,支撑外杆的侧壁上设有与支撑内杆相对应的锁紧件,支撑内杆的侧壁上设有滑块,滑块与滑槽相匹配,滑块上设有若干固定孔。本实用新型所述的便携式多功能教学网架,结构稳定,可作为网球网架、羽毛球网架、和排球网架使用,节约了学校投资成本;并且移动便利,便于携带,为体育教师的授课提供了方便。



1. 一种便携式多功能教学网架,包括底座(2),其特征在于:底座(2)的一侧设有车轮(1),底座(2)的另一侧设有支撑外杆(4),支撑外杆(4)深入到底座(2)的底部,支撑外杆(4)的侧壁上端设有把手(7),支撑外杆(4)与底座(2)上对应设有滑槽(10),支撑外杆(4)的内部滑动连接有支撑内杆(8),支撑外杆(4)的侧壁上设有与支撑内杆(8)相对应的锁紧件(6),支撑内杆(8)的侧壁上设有滑块(9),滑块(9)与滑槽(10)相匹配,滑块(9)上设有若干固定孔(5)。

2. 根据权利要求1所述的便携式多功能教学网架,其特征在于:所述的底座(2)上设有储物箱(11),储物箱(11)的外侧设有箱盖(3)。

3. 根据权利要求1或2所述的便携式多功能教学网架,其特征在于:所述的支撑外杆(4)的高度为140cm至160cm。

4. 根据权利要求3所述的便携式多功能教学网架,其特征在于:所述的支撑内杆(8)的高度为155cm。

便携式多功能教学网架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式多功能教学网架,属于体育教学器材领域。

背景技术

[0002] 目前,在体育教学中,需要用到大量的体育器材,但是现有的体育教学器材功能较为单一,如排球网架、网球网架、羽毛球网架等,由于各种比赛项目的网架高度和宽度不同,各种网架都是单独配制的,这就需要较大的资金,增加了学校的成本。

实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种集网球教学、羽毛球教学及排球教学等功能于一体,并且便于移动的便携式多功能教学网架。

[0004] 本实用新型所述的便携式多功能教学网架,包括底座,底座的一侧设有车轮,底座的另一侧设有支撑外杆,支撑外杆深入到底座的底部,支撑外杆的侧壁上端设有把手,支撑外杆与底座上对应设有滑槽,支撑外杆的内部滑动连接有支撑内杆,支撑外杆的侧壁上设有与支撑内杆相对应的锁紧件,支撑内杆的侧壁上设有滑块,滑块与滑槽相匹配,滑块上设有若干固定孔。

[0005] 所述的底座上设有储物箱,储物箱的外侧设有箱盖,可以存放羽毛球、网球等,便于携带。

[0006] 所述的支撑外杆的高度为140cm至160cm。

[0007] 所述的支撑内杆的高度为155cm。

[0008] 工作原理及过程:

[0009] 设有车轮和把手,便于移动携带;设有支撑内杆、支撑外杆和锁紧件,便于根据需要调节高度,设有固定孔,便于球网的固定。

[0010] 本实用新型与现有技术相比所具有的有益效果是:

[0011] 本实用新型所述的便携式多功能教学网架,结构稳定,可作为网球网架、羽毛球网架、和排球网架使用,节约了学校投资成本,并且移动便利,便于携带,为体育教师的授课提供了方便。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的主视图;

[0013] 图2是本实用新型的俯视图;

[0014] 图3是图1的剖视图;

[0015] 图4是本实用新型移动时的结构示意图;

[0016] 图5是本实用新型作为网球网架时的结构示意图;

[0017] 图6是本实用新型作为羽毛球网架时的结构示意图;

[0018] 图7是本实用新型作为排球网架时的结构示意图。

[0019] 图中:1、车轮;2、底座;3、箱盖;4、支撑外杆;5、固定孔;6、锁紧件;7、把手;8、支撑内杆;9、滑块;10、滑槽;11、储物箱。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述:

[0021] 如图1至图7所示,本实用新型所述的便携式多功能教学网架,包括底座2,底座2的一侧设有车轮1,底座2的另一侧设有支撑外杆4,支撑外杆4深入到底座2的底部,支撑外杆4的侧壁上端设有把手7,支撑外杆4与底座2上对应设有滑槽10,支撑外杆4的内部滑动连接有支撑内杆8,支撑外杆4的侧壁上设有与支撑内杆8相对应的锁紧件6,支撑内杆8的侧壁上设有滑块9,滑块9与滑槽10相匹配,滑块9上设有若干固定孔5。

[0022] 优选实施例中:底座2上设有储物箱11,储物箱11的外侧设有箱盖3,可以存放羽毛球、网球等,便于携带;支撑外杆4的高度为140cm至160cm;支撑内杆8的高度为155cm。

[0023] 使用时,用脚部抵住本实用新型的车轮1,用手拉动把手7,即可使本实用新型的车轮1完全着地(如图4所示),便于移动。拉动或推动两个本实用新型至网球场,放在所需位置后,将网球球网固定在固定孔5上,即可作为网球网架使用;将两个本实用新型移动至羽毛球场,放在所需位置后,将羽毛球球网固定在固定孔5上,即可作为羽毛球网架使用;将两个本实用新型移动至排球场地,放在所需位置后,将排球球网固定在固定孔5上,即可作为排球网架使用。

[0024] 本实用新型所述的便携式多功能教学网架,结构稳定,可作为网球网架、羽毛球网架、和排球网架使用,节约了学校投资成本;并且移动便利,便于携带,为体育教师的授课提供了方便。

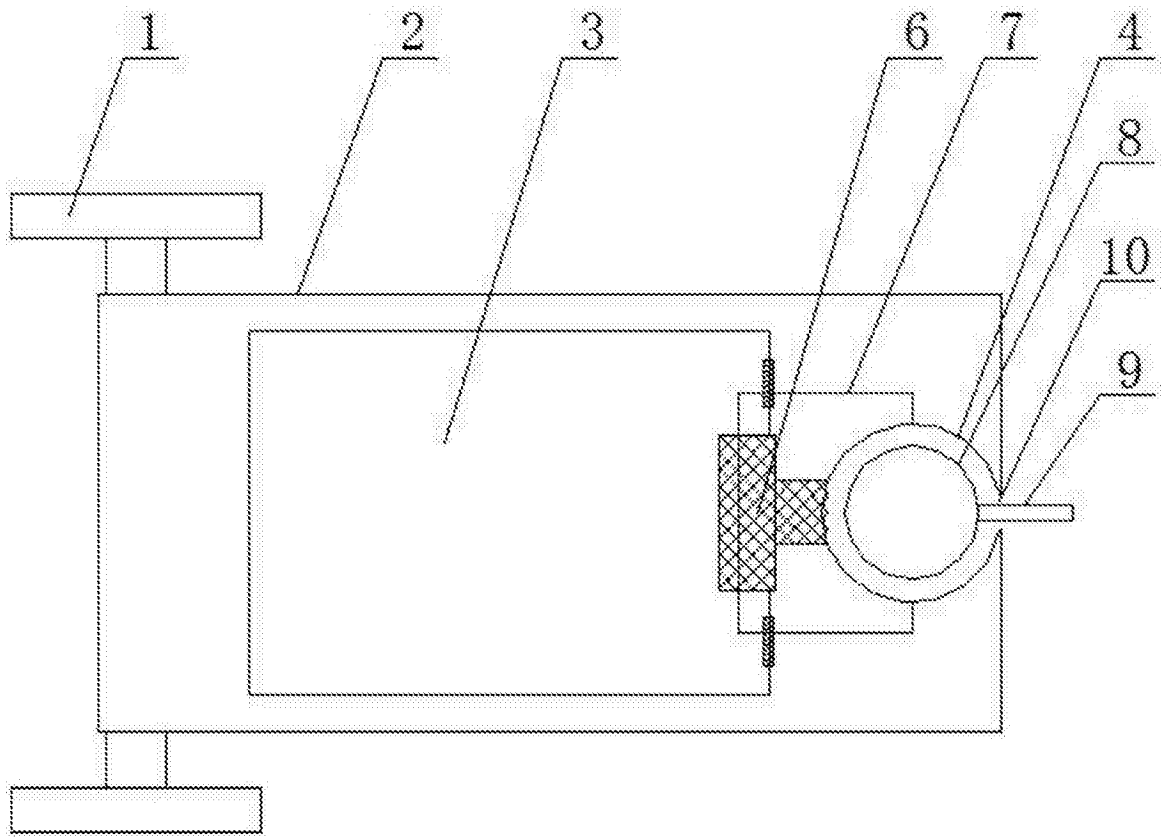


图2

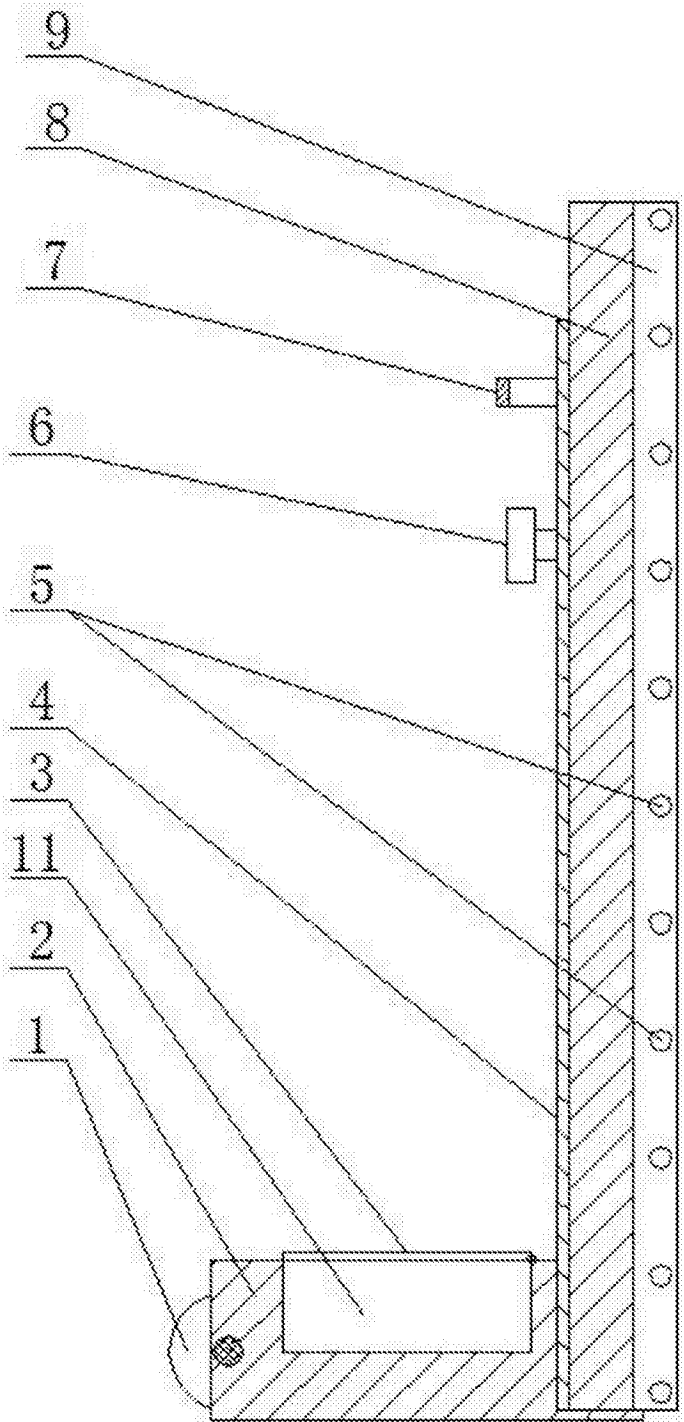


图3

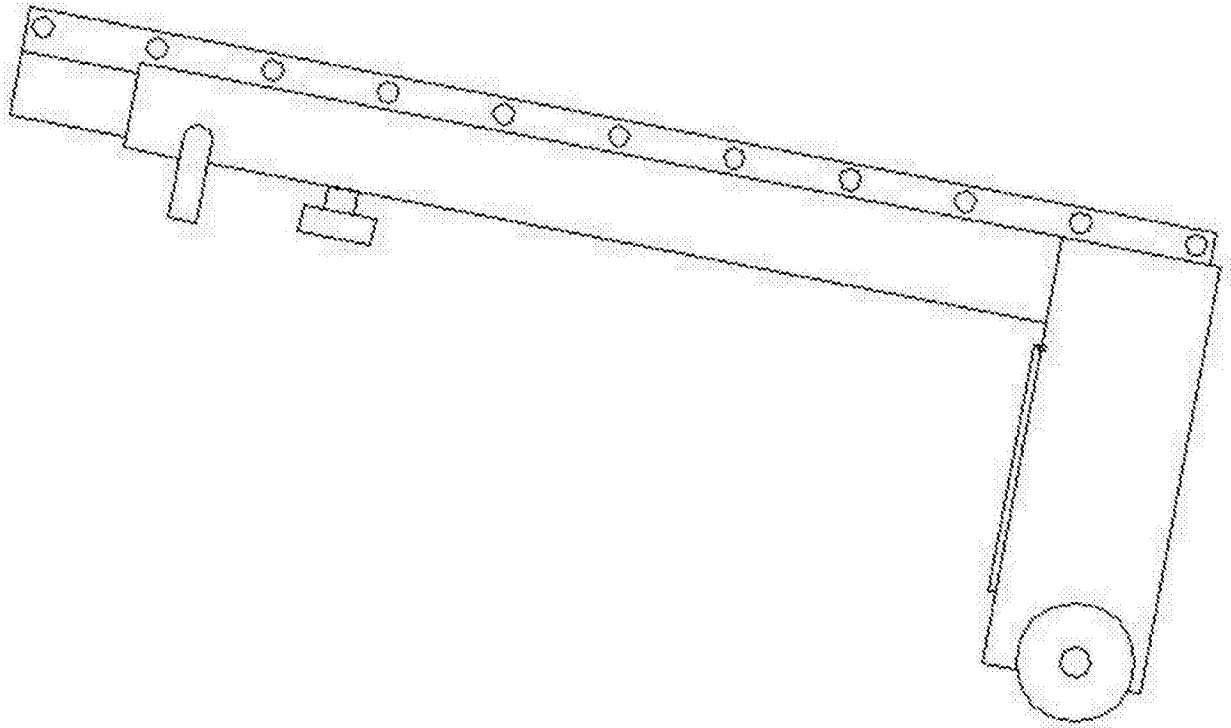


图4

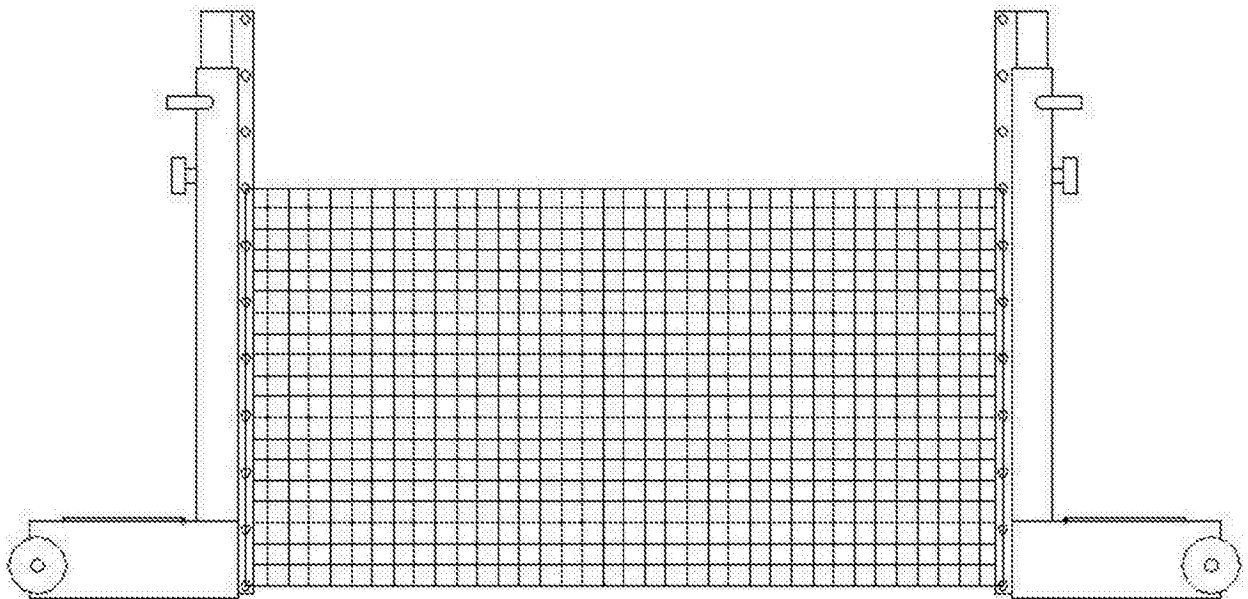


图5

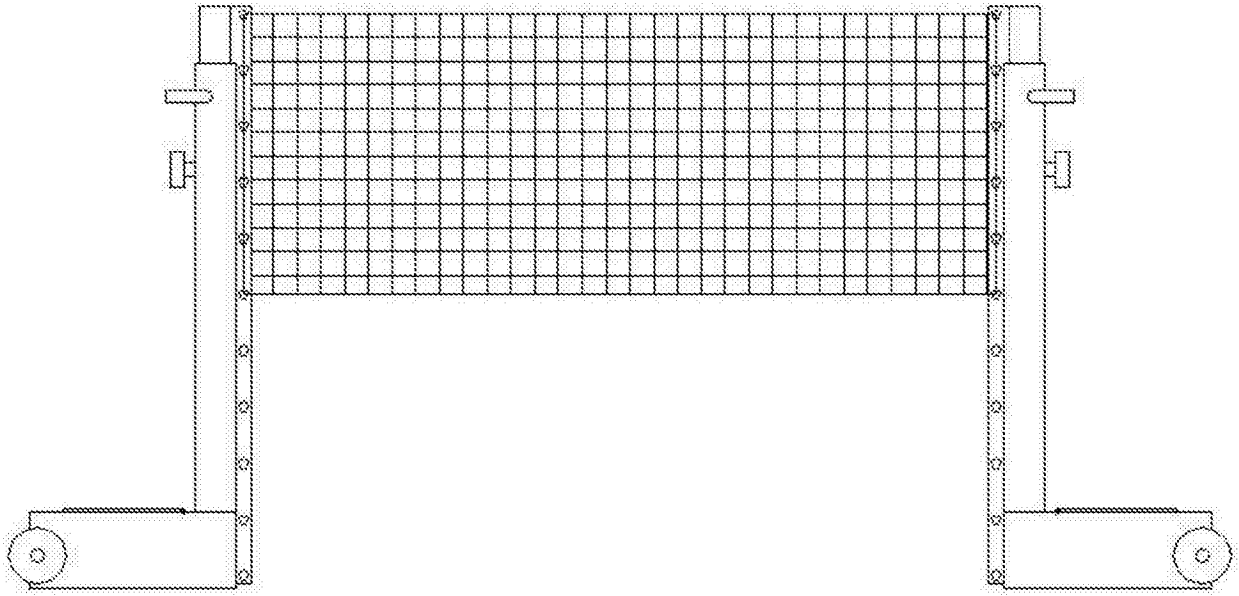


图6

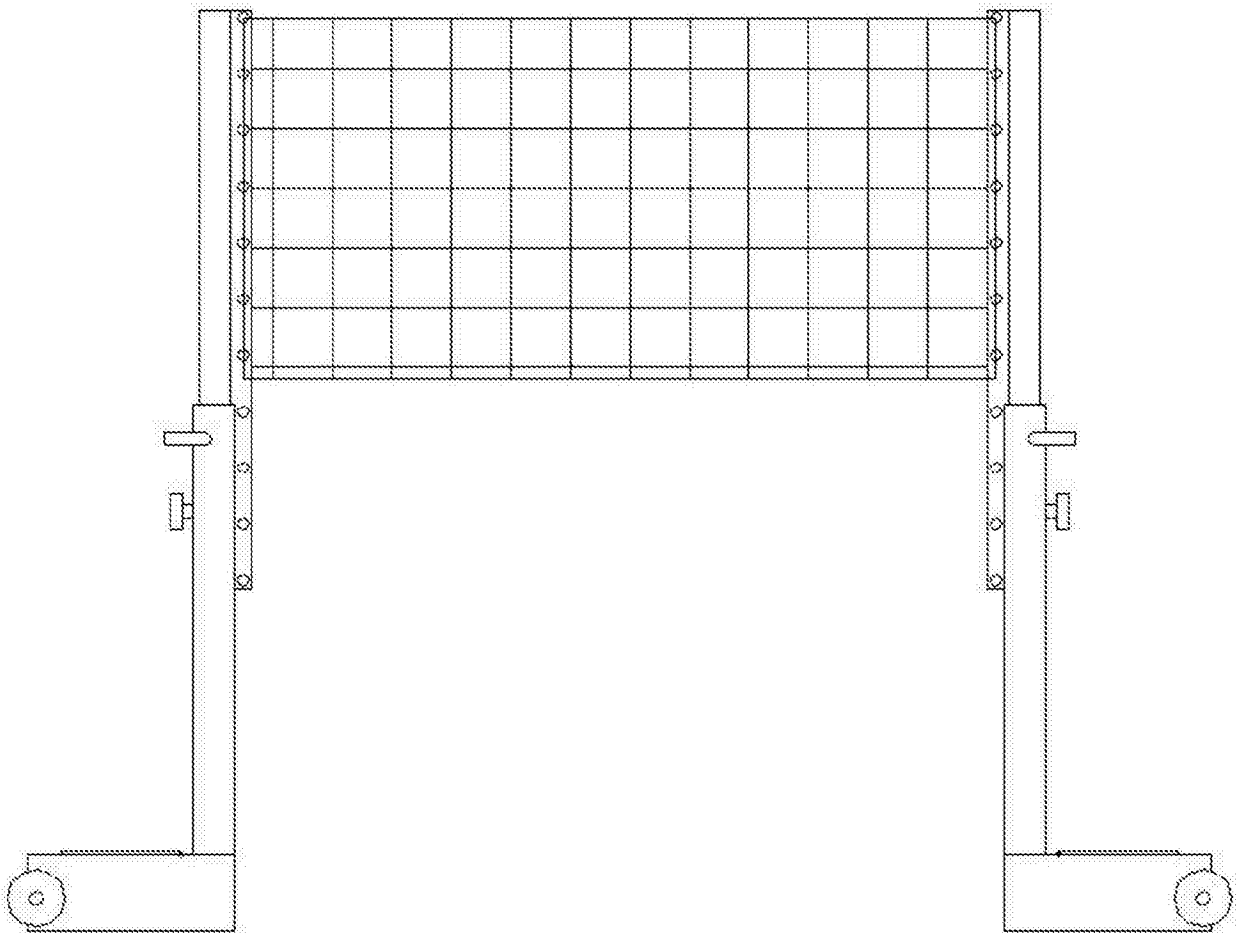


图7