



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202999848 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220733308. 3

(22) 申请日 2012. 12. 28

(73) 专利权人 窦洪茵

地址 110102 辽宁省沈阳市沈阳市苏家屯区
金钱松东路 36 号沈阳体院运动训练学
院

(72) 发明人 窦洪茵

(74) 专利代理机构 沈阳杰克知识产权代理有限
公司 21207

代理人 窦久鹏

(51) Int. Cl.

A47B 25/00 (2006. 01)

A63B 67/04 (2006. 01)

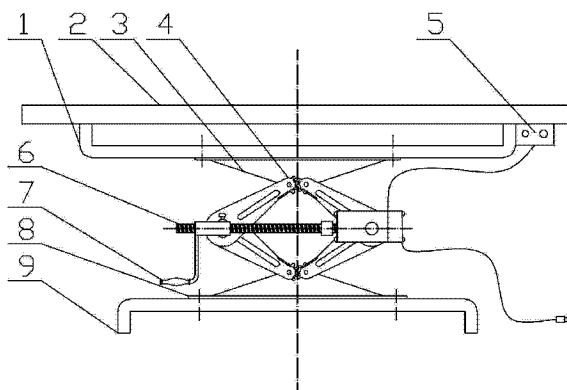
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可升降乒乓球台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可升降乒乓球台, 该可升降乒乓球台包括乒乓球台板和乒乓球台基座, 在乒乓球台板下设有台板支撑托架, 在乒乓球台基座和台板支撑托架间设有剪式千斤顶, 剪式千斤顶上部的托盘与台板支撑托架固定连接, 剪式千斤顶的底座与乒乓球台基座固定连接, 在剪式千斤顶的丝杠的末端设有升降摇柄, 该可升降乒乓球台结构简单, 在进行升降时操作轻便, 并且一次操作就可以实现台面整体水平上升或下降。



1. 一种可升降乒乓球台,包括乒乓球台板和乒乓球台基座,其特征是:在乒乓球台板下设有台板支撑托架,在乒乓球台基座和台板支撑托架间设有剪式千斤顶,剪式千斤顶上部的托盘与台板支撑托架固定连接,剪式千斤顶的底座与乒乓球台基座固定连接,在剪式千斤顶的丝杠的末端设有升降摇柄。

2. 根据权利要求1所述的可升降乒乓球台,其特征是:所述剪式千斤顶为电动手动两用剪式千斤顶,在球台下设有电动升降控制开关。

一种可升降乒乓球台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体育器材,尤其是一种乒乓球台。

背景技术

[0002] 随着乒乓球运动的普及,很多家长从孩子上幼儿园起就开始培养孩子对乒乓球的兴趣,并开始对孩子进行适当的训练,但是,由于标准的乒乓球台的高度是 76 厘米,而对于 3-8 岁的儿童而言,乒乓球台的适宜高度为 60 厘米,因此,给这些儿童的训练带来困难。CN201870066U 公开了一种可升降的乒乓球台,该球台在台板下方设置四个可升降支柱,在每个支柱的支撑节上设有固定销,该乒乓球台虽然解决了乒乓台的升降问题,但是,由于四个支柱采用独立的升降控制,对球台进行升降操作时,需要分别对每个支柱进行抬升、固定操作,儿童不能独立完成球台的升降操作,并且,这种可升降乒乓球台在进行升降操作时,容易发生四个支柱升高或降低的高程不同,从而导致台面倾斜,不利于训练。

实用新型内容

[0003] 实用新型要解决的技术问题是:提供一种可升降乒乓球台,该可升降乒乓球台结构简单,在进行升降时操作轻便,并且一次操作就可以实现台面整体水平上升或下降。

[0004] 解决技术问题所采取的技术方案:一种可升降乒乓球台,包括乒乓球台板和乒乓球台基座,在乒乓球台板下设有台板支撑托架,在乒乓球台基座和台板支撑托架间设有剪式千斤顶,剪式千斤顶上部的托盘与台板支撑托架固定连接,剪式千斤顶的底座与乒乓球台基座固定连接,在剪式千斤顶的丝杠的末端设有升降摇柄。

[0005] 作为本实用新型的改进:所述剪式千斤顶为电动手动两用剪式千斤顶,在球台下设有电动升降控制开关。

[0006] 有效效果:本实用新型的可升降乒乓球台,由于采用了所述可升降乒乓球台包括乒乓球台板和乒乓球台基座,在乒乓球台板下设有台板支撑托架,在乒乓球台基座和台板支撑托架间设有剪式千斤顶,剪式千斤顶上部的托盘与台板支撑托架固定连接,剪式千斤顶的底座与乒乓球台基座固定连接,在剪式千斤顶的丝杠的末端设有升降摇柄的技术方案,在进行乒乓球台升降操作时,只须用手摇动丝杠末端的升降摇柄即可实现乒乓球台的升降操作,且操作轻便,儿童自己就可以完成操作,只须摇动升降摇柄,就能实现整个台面水平上升或下降,使台面停留在升降区间的任意高度;由于采用了所述剪式千斤顶为电动手动两用剪式千斤顶,在球台下设有电动升降控制开关的技术特征,进一步方便了乒乓球台的升降操作,采用电动与手动相配合完成乒乓球台的升降操作,不但提高了升降的速度,而且实现了升降高度的精确控制。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的可升降乒乓球台的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,本实用新型的可升降乒乓球台,包括乒乓球台板 2 和乒乓球台基座 9,在乒乓球台板下设有台板支撑托架 1,在乒乓球台基座和台板支撑托架间设有剪式千斤顶 4,剪式千斤顶上部的托盘 3 与台板支撑托架固定连接,剪式千斤顶的底座 8 与乒乓球台基座固定连接,所述剪式千斤顶为电动手动两用剪式千斤顶,在球台下设有电动升降控制开关 5,在剪式千斤顶的丝杠 6 的末端设有升降摇柄 7。在实际生产中,可以选用 CN2885813Y 公开的剪式千斤顶。

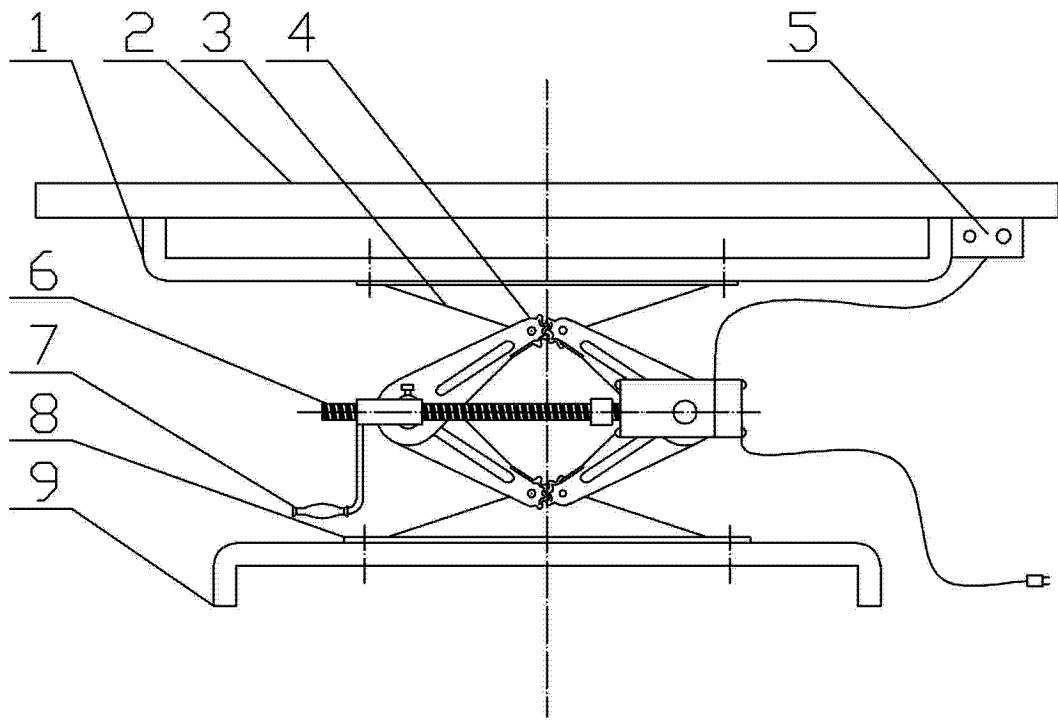


图 1