(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204428729 U
(45)授权公告日 2015.07.01

(21)申请号 201520025439.X

(22)申请日 2015.01.15

(73)专利权人 成都理工大学
地址 610059 四川省成都市二仙桥东三路 1 号

(72)发明人 张晓林

(51)Int.Cl.
A63B 47/02(2006.01)
A63B 69/38(2006.01)

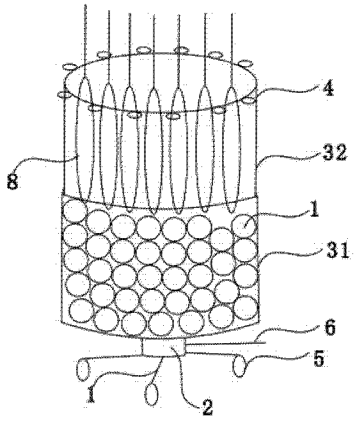
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

网球与球拍收纳装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种网球与球拍收纳装置，属于体育辅助用品领域，包括底座，还包括支撑杆，所述底座与所述支撑杆的一端连接，所述支撑杆的另一端连接有收纳框，所述收纳筐分为母框和套入所述母框的子框，所述子框位于所述母框的上方，所述子框与所述母框组成可伸缩状收纳筐，所述子框和母框均为圆形，所述子框四周还间隔设置有挂环，所述挂环与水平面平行；采用上述结构，将网球放置在收纳筐的母框内，而球拍可以放置于网球之上即子框内，也可以将球拍的把手插入挂环进行收纳；取用时，首先取用球拍后，将子框推入母框，将收纳筐缩短，从而可以方便取用网球。本实用新型可以使球拍和网球始终放置在一起，非常方便收纳和取用。



CN 204428729 U

1. 一种网球与球拍收纳装置，其特征在于：包括底座，还包括支撑杆，所述底座与所述支撑杆的一端连接，所述支撑杆的另一端连接有收纳框，所述收纳筐分为母框和套入所述母框的子框，所述子框位于所述母框的上方，所述子框与所述母框组成可伸缩状收纳筐，所述子框和母框的横截面均为圆形，所述子框四周还间隔设置有挂环，所述挂环与水平面平行。

2. 根据权利要求 1 所述的网球与球拍收纳装置，其特征在于：所述底座还设置有万向轮。

3. 根据权利要求 1 所述的网球与球拍收纳装置，其特征在于：所述支撑杆为可升降支撑杆，并设置有升降控制杆。

网球与球拍收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种体育辅助用品，尤其涉及一种网球与球拍收纳装置。

背景技术

[0002] 网球逐渐成为一项受欢迎的运动。在网球运动中，会使用网球和网球拍，由于网球运动本身的特点，需要同时使用很多粒网球，在网球教学等过程中，还需要很多网球拍。对于数量众多的网球和网球拍，收纳成为一件比较困难的事情，目前还没有专门用于同时收纳网球与网球拍的装置。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就在于提供一种新型的网球与球拍收纳装置，以解决上述问题。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是这样的：一种网球与球拍收纳装置，包括底座，还包括支撑杆，所述底座与所述支撑杆的一端连接，所述支撑杆的另一端连接有收纳框，所述收纳筐分为母框和套入所述母框的子框，所述子框位于所述母框的上方，所述子框与所述母框组成可伸缩状收纳筐，所述子框和母框的横截面均为圆形，所述子框四周还间隔设置有挂环，所述挂环与水平面平行。

[0005] 采用上述结构，将网球放置在收纳筐的母框内，而球拍可以放置于网球之上即子框内，也可以将球拍的把手插入挂环进行收纳；取用时，首先取用球拍后，将子框推入母框，将收纳筐缩短，从而可以方便取用网球。子框和母框的连接，可以采用滑槽和滑杆的结构来实现整个收纳筐的伸长和缩短。采用上述结构，可以使球拍和网球始终放置在一起，非常方便收纳和取用。

[0006] 作为优选的技术方案：所述底座还设置有万向轮。

[0007] 可以方便收纳装置的移动，更优选增设锁止机构，当收纳装置移动到合适的位置后，锁止万向轮，防止滑动。

[0008] 作为优选的技术方案：所述支撑杆为可升降支撑杆，并设置有升降控制杆。

[0009] 该可升降支撑杆优选采用理发时坐的椅子的升降结构，可以通过脚踩升降控制杆来实现支撑杆的升降，从而方便不同身高的使用者取用和放置网球及球拍，非常方便。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：采用上述结构，将网球放置在收纳筐的母框内，而球拍可以放置于网球之上即子框内，也可以将球拍的把手插入挂环进行收纳；取用时，首先取用球拍后，将子框推入母框，将收纳筐缩短，从而可以方便取用网球。本实用新型可以使球拍和网球始终放置在一起，非常方便收纳和取用。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型实施例的其中一种使用示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型实施例的另一种使用示意图。

[0013] 图中：1、底座；2、支撑杆；31、母框；32、子框；4、挂环；5、万向轮；6、升降控制杆；7、网球；8、球拍。

具体实施方式

[0014] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0015] 实施例：

[0016] 参见图1和图2，一种网球与球拍收纳装置，包括底座1，底座1还设置有万向轮5，还设置有用于锁定万向轮5的锁止机构，还包括支撑杆2，底座1与支撑杆2的一端连接，支撑杆2的另一端连接有收纳框，所述收纳筐分为母框31和套入母框31的子框32，子框32位于母框31的上方，子框32与母框31组成可伸缩状收纳筐，子框32和母框31的横截面均为圆形，子框32四周还间隔设置有挂环4，挂环4与水平面平行；支撑杆2为可升降支撑杆，并设置有升降控制杆6，本实施例的支撑杆2的结构采用理发时所采用的椅子的升降结构，通过脚踩踏升降控制杆6来实现支撑杆2的上升和下降；本实施例的子框32和母框31的连接，采用滑槽和滑杆的结构来实现整个收纳筐的伸长和缩短。

[0017] 采用上述结构，将网球7放置在收纳筐的母框31内，而球拍8可以放置于网球7之上即子框32内，也可以将球拍8的把手插入挂环4进行收纳；取用时，首先取用球拍8后，将子框32推入母框31，将收纳筐缩短，从而可以方便取用网球7。采用上述结构，可以使球拍8和网球7始终放置在一起，非常方便收纳和取用。

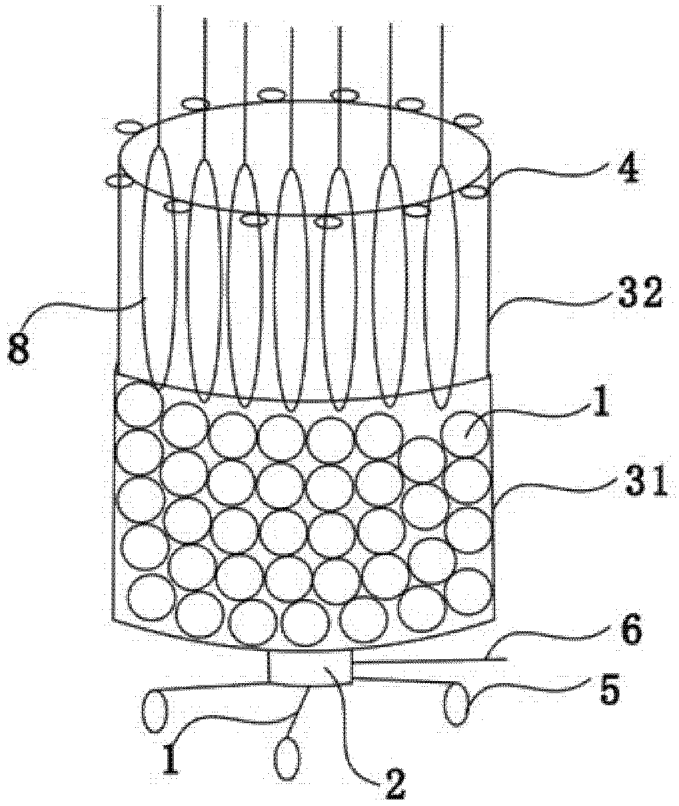


图 1

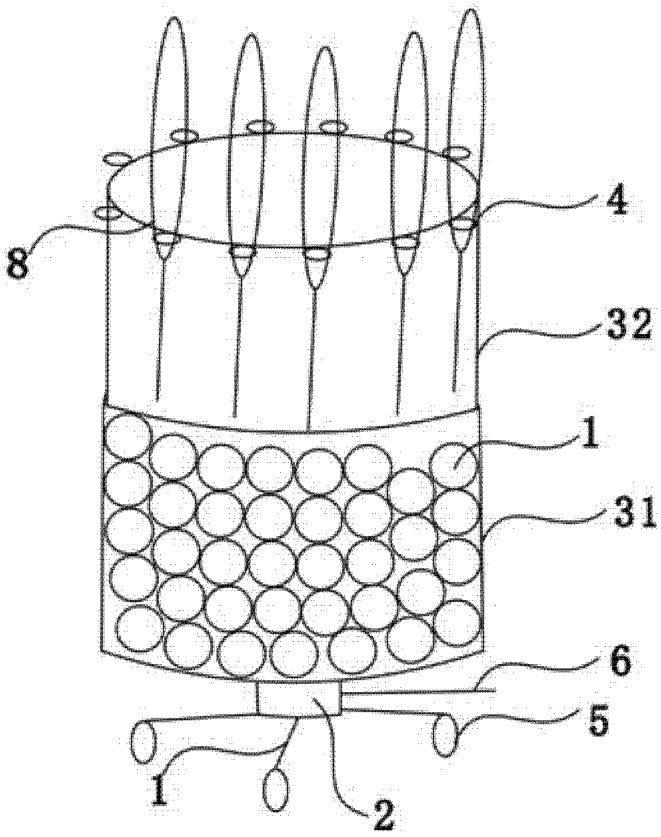


图 2