



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204582477 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520295306. 4

(22) 申请日 2015. 05. 08

(73) 专利权人 江西师范大学

地址 330022 江西省南昌市紫阳大道 99 号  
江西师范大学(瑶湖校区)体育学院

(72) 发明人 张文涛

(74) 专利代理机构 济南千慧专利事务所(普通  
合伙企业) 37232

代理人 商福全

(51) Int. Cl.

A63B 67/04(2006. 01)

A47B 25/00(2006. 01)

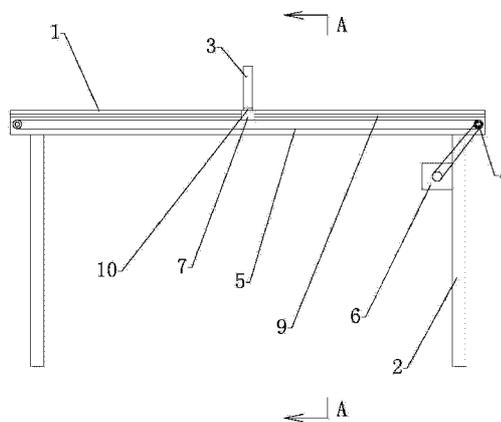
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种乒乓球桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种乒乓球桌,包括桌面和桌腿,在桌面的中部设有球网架,在桌面的两端分别设有一水平设置的转轴,位于桌面外侧的转轴的两端分别设有一链轮,两转轴同一端的链轮之间通过链条相连,一设于桌腿上的电机与一转轴的一端通过传动机构相连,位于桌面外侧的球网架的两端分别设有一滑座,滑座的底部与同侧的链条相连,滑座靠近桌面的一侧设有滑块,滑块活动卡装于一设于桌面一侧沿桌面的长度方向延伸设置的凹槽内,在桌面上方的球网架底部沿球网架的长度方向设有海绵擦布。本实用新型结构设计合理,启动电机带动链条运动,使球网架沿着桌面往复运动,从而使海绵擦布对桌面进行擦拭以轻松去除桌面上的灰尘和雨水,给人们带来了极大方便。



1. 一种乒乓球桌,包括桌面和桌腿,在桌面的中部设有球网架,其特征在于:在桌面的两端分别设有一水平设置的转轴,位于桌面外侧的转轴的两端分别设有一链轮,两转轴同一端的链轮之间通过链条相连,一设于桌腿上的电机与一转轴的一端通过传动机构相连,位于桌面外侧的球网架的两端分别设有一滑座,滑座的底部与同侧的链条相连,滑座靠近桌面的一侧设有一滑块,滑块活动卡装于一设于桌面一侧沿桌面的长度方向延伸设置的凹槽内,在桌面上方的球网架底部沿球网架的长度方向设有海绵擦布,海绵擦布的底部与桌面抵接。

## 一种乒乓球桌

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种乒乓球桌。

### 背景技术：

[0002] 现在很多的乒乓球桌是露天的，乒乓球桌的桌面上经常会落下很多灰尘，在下雨天，桌面上还会积一些雨水，人们打球的时候需要使用纸巾擦拭桌面，以去除桌面上的灰尘和雨水，费时费力。

### 实用新型内容：

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足，提供了一种乒乓球桌，可轻松去除桌面上的灰尘和雨水，给人们带来了极大的方便，解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种乒乓球桌，包括桌面和桌腿，在桌面的中部设有球网架，在桌面的两端分别设有一水平设置的转轴，位于桌面外侧的转轴的两端分别设有一链轮，两转轴同一端的链轮之间通过链条相连，一设于桌腿上的电机与一转轴的一端通过传动机构相连，位于桌面外侧的球网架的两端分别设有一滑座，滑座的底部与同侧的链条相连，滑座靠近桌面的一侧设有一滑块，滑块活动卡装于一设于桌面一侧沿桌面的长度方向延伸设置的凹槽内，在桌面上方的球网架底部沿球网架的长度方向设有海绵擦布，海绵擦布的底部与桌面抵接。

[0006] 本实用新型采用上述方案，结构设计合理，启动电机带动链条运动，使球网架沿着桌面往复运动，从而使海绵擦布对桌面进行擦拭以轻松去除桌面上的灰尘和雨水，给人们带来了极大的方便。

### 附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 为 A-A 向结构示意图。

[0009] 图中，1、桌面，2、桌腿，3、球网架，4、转轴，5、链条，6、电机，7、滑座，8、滑块，9、凹槽，10、海绵擦布。

### 具体实施方式：

[0010] 为能清楚说明本方案的技术特点，下面通过具体实施方式，并结合其附图，对本实用新型进行详细阐述。

[0011] 如图 1-2 所示，一种乒乓球桌，包括桌面 1 和桌腿 2，在桌面 1 的中部设有球网架 3，在桌面 1 的两端分别设有一水平设置的转轴 4，位于桌面 1 外侧的转轴 4 的两端分别设有一链轮，两转轴 4 同一端的链轮之间通过链条 5 相连，一设于桌腿 2 上的电机 6 与一转轴 4 的一端通过传动机构相连，位于桌面 1 外侧的球网架 3 的两端分别设有一滑座 7，滑座 7 的底部与同侧的链条 5 相连，滑座 7 靠近桌面 1 的一侧设有一滑块 8，滑块 8 活动卡装于一设

于桌面 1 一侧沿桌面 1 的长度方向延伸设置的凹槽 9 内,在桌面 1 上方的球网架 3 底部沿球网架 3 的长度方向设有海绵擦布 10,海绵擦布 10 的底部与桌面 1 抵接。

[0012] 若是桌面 1 上有灰尘或积水,可启动电机 6,电机 6 带动桌面 1 两侧的两链条 5 同时运动,链条 5 带动球网架 3 沿着桌面 1 往复运动,使海绵擦布 10 对桌面 1 进行擦拭以轻松去除桌面 1 上的灰尘和雨水,给人们带来了极大的方便。桌面 1 擦拭干净后,使球网架 3 停置于桌面 1 中部。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

[0014] 本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

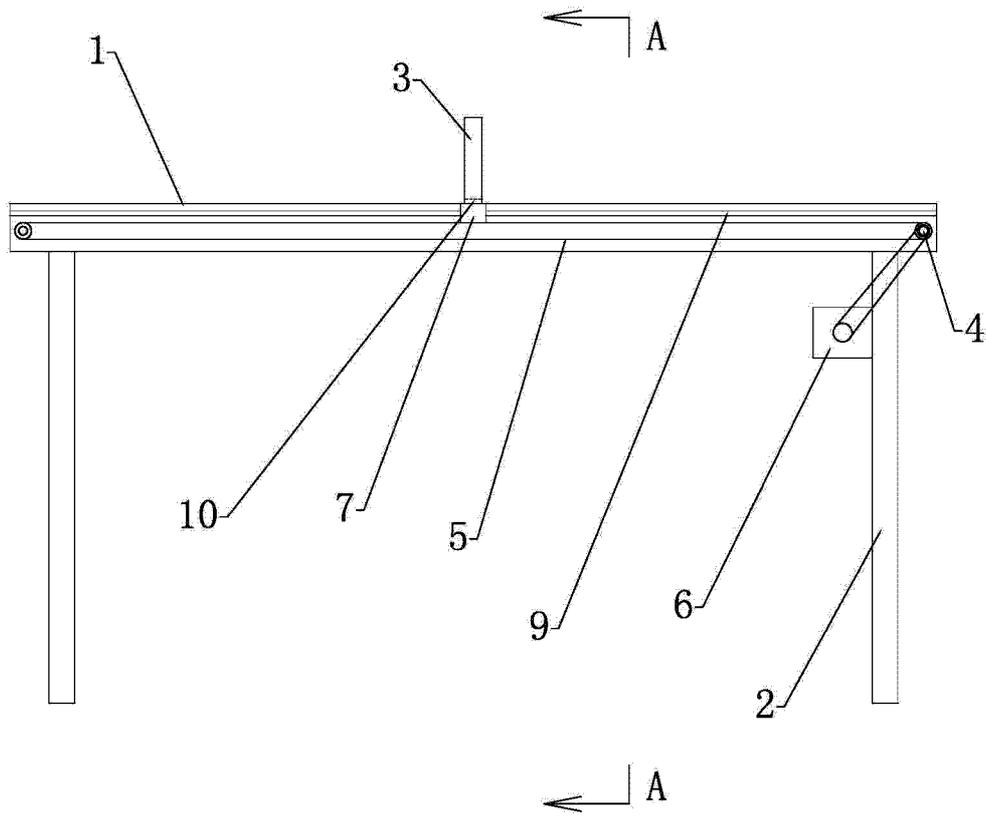


图 1

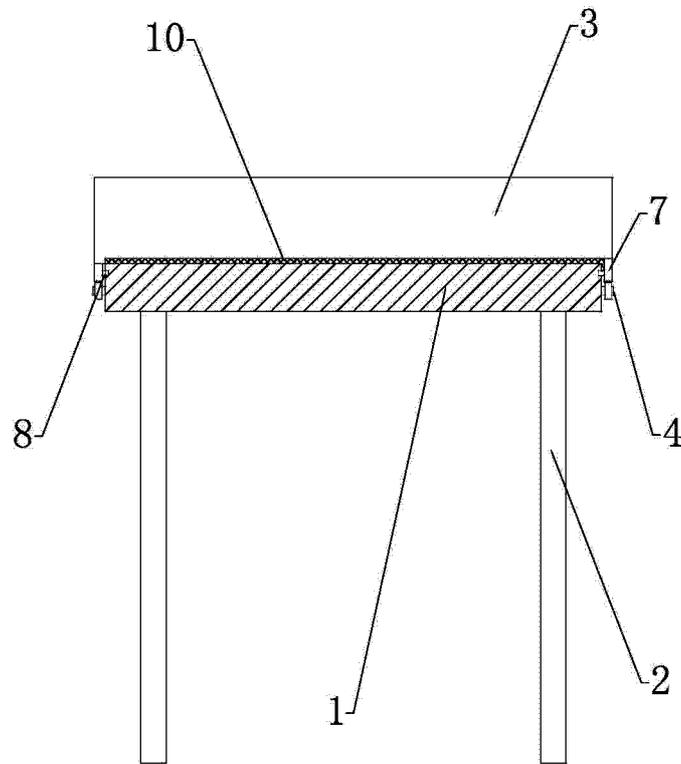


图 2