



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204930737 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520483916. 7

(22) 申请日 2015. 07. 08

(73) 专利权人 萍乡学院

地址 337000 江西省萍乡市萍安北大道 211 号

(72) 发明人 孙琦

(51) Int. Cl.

A47B 9/00(2006. 01)

A47B 19/00(2006. 01)

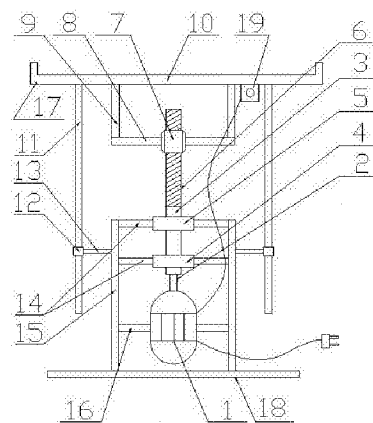
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新闻播报台

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新闻播报台,属于机械技术领域。包括一台面、电机,所述电机和连接轴下端连接,连接轴上端和转轴下端连接,转轴上端和一丝杆连接,所述转轴上设置有第一轴承和第二轴承,所述第一轴承和第二轴承通过第一连接杆和壳体连接,所述丝杆上设置有吻合的螺母,所述螺母上设置有至少两根第二连接杆。本实用新型播报台通过电机控制起降,只需按下按钮即可实现升降操作,本实用新型操作方便,本实用新型结构简单,构思巧妙,制造成本低,适宜推广。



1. 一种新闻播报台,包括一台面、电机,其特征在于,所述电机和连接轴下端连接,连接轴上端和转轴下端连接,转轴上端和一丝杆连接,所述转轴上设置有第一轴承和第二轴承,所述第一轴承和第二轴承通过第一连接杆和一壳体连接,所述丝杆上设置有吻合的螺母,所述螺母上设置有至少两根第二连接杆,所述第二连接杆一端和螺母连接另一端和第一支撑杆下端连接,第一支撑杆上端和台面下表面连接,所述台面下表面还连接有至少两根第二支撑杆,所述第二支撑杆上套装有固定圈,所述固定圈通过第二连接杆和壳体外壁连接,所述电机通过导线和设置在台面上表面的开关电联;所述电机通过第三连接杆和壳体内壁连接;所述壳体下端设置有底板;所述的台面两侧边设有挡板。

一种新闻播报台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新闻播报台,属于机械技术领域。

背景技术

[0002] 现有的新闻播报台为固定结构,不能提供给不同身高的主持人使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述问题设计了一种新闻播报台,其目的在于:通过将讲台设计为升降结构从而可以适应不同身高的主持人。

[0004] 本实用新型的目的是通过如下途径实现的:

[0005] 一种新闻播报台,包括一台面、电机,所述电机和连接轴下端连接,连接轴上端和转轴下端连接,转轴上端和一丝杆连接,所述转轴上设置有第一轴承和第二轴承,所述第一轴承和第二轴承通过第一连接杆和壳体连接,所述丝杆上设置有吻合的螺母,所述螺母上设置有至少两根第二连接杆,所述第二连接杆一端和螺母连接另一端和第一支撑杆下端连接,第一支撑杆上端和台面下表面连接,所述台面下表面还连接有至少两根第二支撑杆,所述第二支撑杆上套装有固定圈,所述固定圈通过第二连接杆和壳体外壁连接,所述电机通过导线和设置在台面上表面的开关电联;所述电机通过第三连接杆和壳体内壁连接;所述壳体下端设置有底板;所述的台面两侧边设有挡板。

[0006] 本实用新型有益效果:

[0007] 本实用新型播报台通过电机控制起降,只需按下按钮即可实现升降操作,本实用新型操作方便,本实用新型结构简单,构思巧妙,制造成本低,适宜推广。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明:

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图中,1、电机,2、连接轴,3、转轴,4、第一轴承,5、第二轴承,6、丝杆,7、螺母,8、第二连接杆,9、第一支撑杆,10、台面,11、第二支撑杆,12、固定圈,13、第二连接杆,14、第一连接杆,15、壳体,16、第三连接杆,17、挡板,18、底板,19、开关。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步描述。

[0012] 实施例:

[0013] 如图1所示,一种新闻播报台,包括一台面10、电机1,所述电机和连接轴2下端连接,连接轴上端和转轴3下端连接,转轴上端和一丝杆6连接,所述转轴上设置有第一轴承4和第二轴承5,所述第一轴承和第二轴承通过第一连接杆14和一壳体15连接,所述丝杆上设置有吻合的螺母7,所述螺母上设置有至少两根第二连接杆8,所述第二连接杆一端和

螺母连接另一端和第一支撑杆 9 下端连接,第一支撑杆上端和台面下表面连接,所述台面下表面还连接有至少两根第二支撑杆 11,所述第二支撑杆上套装有固定圈 12,所述固定圈通过第二连接杆 13 和壳体外壁连接,所述电机通过导线和设置在台面上表面的开关 19 电联。所述电机通过第三连接杆 16 和壳体内壁连接。所述壳体下端设置有底板 18。所述的台面两侧边设有挡板 17。

[0014] 具体使用方法:

[0015] 如图 1 所示,通过控制开关控制电机正反转,即可实现台面的升降,设置的第二支撑杆保证了整个台面能够稳定进行起降操作,本实用新型结构简单,操作方便,可以适应不同身高的主持人进行播报。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内,可不经创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

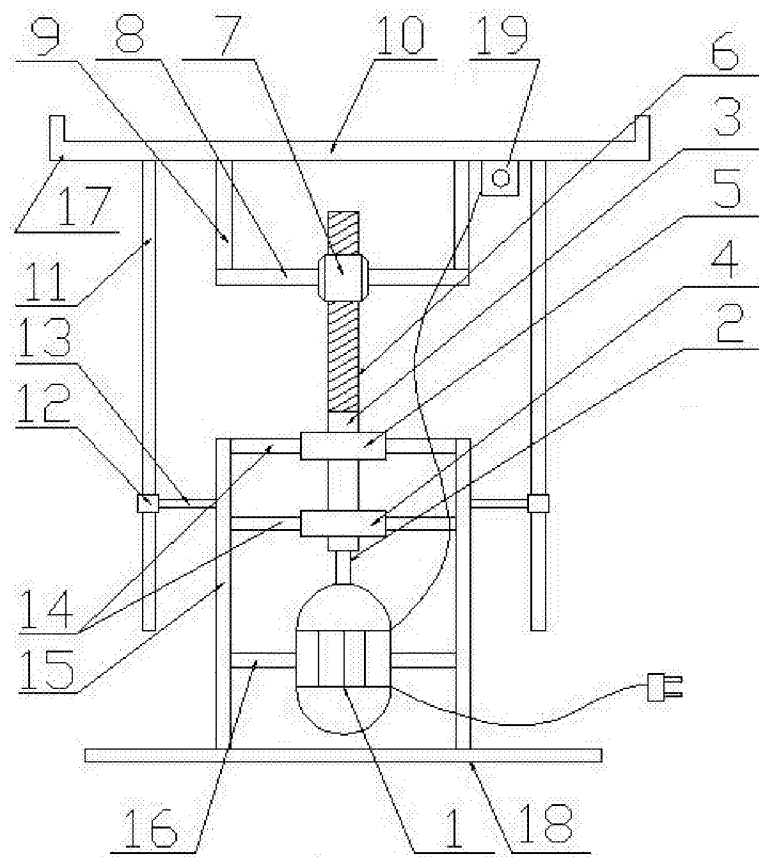


图 1