

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920101802.6

[51] Int. Cl.

E04H 15/00 (2006.01)

E04H 1/12 (2006.01)

A47B 37/04 (2006.01)

A47B 31/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 201386421Y

[22] 申请日 2009.3.10

[21] 申请号 200920101802.6

[73] 专利权人 刘冠舜

地址 050000 河北省石家庄市桥东区兴纺街
四号无线电五厂宿舍 1 门 303 室

[72] 发明人 刘冠舜

[74] 专利代理机构 石家庄国为知识产权事务所

代理人 米文智

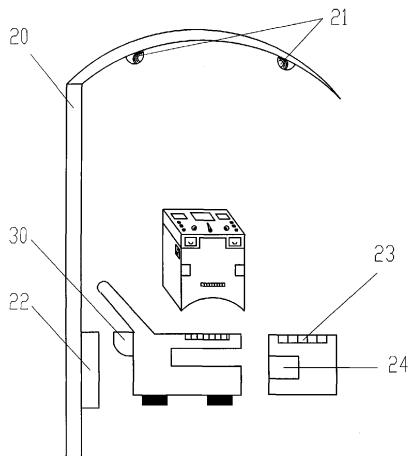
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

智能观礼桌棚

[57] 摘要

本实用新型公开了一种智能观礼桌棚，包括防雨棚、置于防雨棚下的观礼桌、休息椅，观礼桌桌面上设有通讯设备、电磁加热器、冷饮室，桌面和裙围正面设有空调出风口，正面和两侧面设有储物盒，防雨棚为敞开式前顶结构，设有空调风出风口，休息椅设有振动扶手和振动坐垫，下部设有衣物箱，侧部设有储物盒，并配有具有鞋盒的振动脚凳。本实用新型通过对现有观礼设备的改造，增加一些安全、通讯、服务等功能，使其更具人性化，适用于各种不同的集会场合。



1、一种智能观礼桌棚，包括防雨棚、置于防雨棚下的观礼桌、休息椅，其特征在于：观礼桌桌面上设有通讯设备、电磁加热器、冷饮室，桌面和裙围正面设有空调出风口，正面和两侧面设有储物盒，防雨棚为敞开式前顶结构，设有空调出风口，休息椅设有振动扶手和振动坐垫，下部设有衣物箱，侧部设有储物盒，并配有具有鞋盒的振动脚凳。

2、根据权利要求 1 所述的智能观礼桌棚，其特征在于所述通讯设备包括麦克风、液晶显示器、呼叫按钮中的一种或几种。

3、根据权利要求 1 所述的智能观礼桌棚，其特征在于所述空调出风口为出风角度可调整出风口，并配有风量调节钮。

4、根据权利要求 1 所述的智能观礼桌棚，其特征在于所述储物盒包括垃圾盒、毛巾盒、餐巾盒、望远镜盒中的一种或几种。

5、根据权利要求 1 所述的智能观礼桌棚，其特征在于所述观礼桌桌面上还设有鞭杆台灯和电源插座。

6、根据权利要求 1 所述的智能观礼桌棚，其特征在于所述观礼桌、休息椅、防雨棚为单独电池供电或者集中市电供电，单独或者集中供空调风。

智能观礼桌棚

技术领域

本实用新型涉及一种智能观礼桌棚。

背景技术

各国各种集会有的在室内举行，有的在露天场馆举行，露天时由于自然条件的突变，使场馆内温度变化剧烈，温度不适宜，嘉宾、工作人员、表演待场者等很容易感冒，而且影响嘉宾观看和工作人员的调度指挥，大型集会一般都1、2个小时，甚至2、3个小时，冬天天气冷，夏天天气热，像木偶一样，往那一坐，面前一瓶水，一块小手巾完事。政要和嘉宾不来不行，而且衣冠整齐，有些运动表演者，在冰天雪地里，上场背心短裤大汗淋漓，下场立即批上棉大衣，进场不方便，而且影响效果，并且还存在台上台下，场上场下，联系不方便的问题。

实用新型内容

本实用新型需要解决的技术问题是提供一种集通讯、空调、服务、指挥为一体的人性化智能观礼桌棚。

为解决上述问题，本实用新型所采取的技术方案是：一种智能观礼桌棚，包括防雨棚、置于防雨棚下的观礼桌、休息椅，观礼桌桌面上设有通讯设备、电磁加热器、冷饮室，桌面和裙围正面设有空调出风口，正面和两侧面设有储物盒，防雨棚为敞开式前顶结构，设有空调出风口，休息椅设有振动扶手和振动坐垫，下部设有衣物箱，侧部设有储物盒，并配有具有鞋盒的振动脚凳。

所述通讯设备包括麦克风、液晶显示器、呼叫按钮中的一种或几种。

所述空调出风口为出风角度可调整出风口，并配有风量调节钮。

所述储物盒包括垃圾盒、毛巾盒、餐巾盒、望远镜盒中的一种或几种。

所述观礼桌桌面上还设有鞭杆台灯和电源插座。

所述观礼桌、休息椅、防雨棚为单独电池供电或者集中市电供电，单独或者集中供空调风。

采用上述技术方案所产生的有益效果在于：本新型通过对现有观礼设备的改造，增加一些安全、通讯、服务等功能，使其更具人性化，适用于各种不同的集会场合。

附图说明

图 1 是本实用新型结构示意图；

图 2 是本实用新型休息椅结构示意图；

图 3 是本实用新型观礼桌结构示意图。

其中：1、电磁加热器，2、液晶彩屏，3、冷饮室，4、按钮，5、旋钮，6、冷暖风出口，7、餐巾盒，8、垃圾盒，9、冷暖风出口，10、望远镜盒，11、电源插座，12、毛巾盒，13、麦克风，20、防雨棚，21、冷暖风出口，22、下部冷暖风出口，23、脚腿震动器，24、鞋盒，25、震动坐垫，26、震动扶手，27、毛巾盒，28、衣物箱，29、餐巾盒，30、垃圾盒。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型做进一步详细描述：

如图 1 所示，本实用新型包括防雨棚 20、以及位于防雨棚 20 内的观礼桌、休息椅等，防雨棚 20 前部为敞开式前顶，顶上装有可转动的冷暖风出口 21 数个，其下部装有下部冷暖风出口 22。其观礼桌具有众多人性化的设备，如图 3 所示，在桌面前中央有卧式液晶彩屏 2 与大会转播连通，用以观看视频，用时立起，其后屏背设置有人名框，在桌面左前角有绝缘绝热的电磁加热器 1，用于热茶热咖啡等，桌面右前角有冷饮室 3，内放小冰盒，放置冷饮冷食，为避免误伤在左侧设有大会医生、大会安保按钮 4，右侧设置大会主持、大会服务按钮 4，这几个按钮为平面按键，卧于桌面上，与桌面平齐，以防误操作，如若有事，只要按一下按钮，相关人即到；为方便不同高矮和不同体质的人，在桌面上设有可转动的冷暖风出口 6，可调节风量大小的旋钮 5，在裙围的内裙围板上设有

腿部冷暖风出口 9，桌面上设调节风量的旋钮 5，在桌面正中还设有有卧式麦克风 13 与大会连通，方便讲话和联系，桌面上还设有用于照明的鞭杆台灯，桌面下左前角设有毛巾盒 12，右前角设有餐巾盒 7，在左裙围板两侧装有电源插座 11，在左裙围板内侧设有望远镜盒 10，右裙围板内侧设有盛放垃圾的垃圾盒 8。

如图 2 所示，休息椅设计较人性化，设有震动扶手 26，震动坐垫 25，坐垫下面设有衣物箱 28，左扶手外侧面设有毛巾盒 27，右侧扶手外侧面设有餐巾盒 29，在椅子靠背后设有垃圾盒 30，与休息椅相配套的还有脚凳，脚凳内部凹槽为鞋盒 24，脚凳上面设有脚腿震动器 23，使运动员在任何自然条件下都不受到伤害又能放松肌肉和关节。

以上只是本实用新型的一种具体实施方式，根据需要还可以相应的增加或者减少相应功能或设备，以适应不同的场合和不同的层次需求，比如，可以设计成以下形式：

1、贵妇人式：观礼桌上设置电磁加热器、冷饮冷食、空调出风口，其他如麦克风、台灯就可以不装不开；并且室内使用不要防雨棚，休息椅、脚凳可以不设。

2、政要式：除具备以上功能外，增加必要的设备，如烟灰缸等。

3、运动员场合：休息椅、脚凳必备，增加保健设置和功能，可以没有观礼桌。

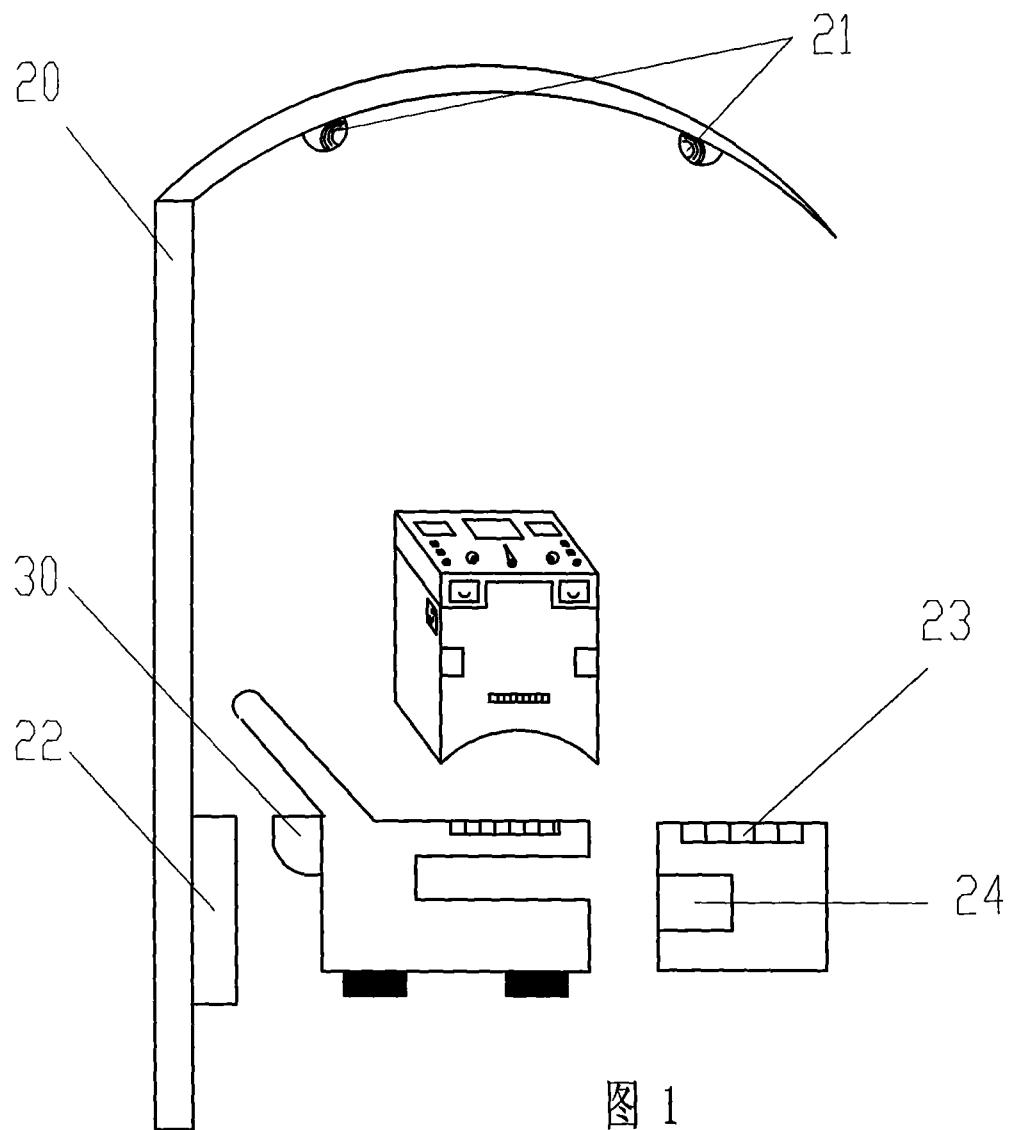


图 1

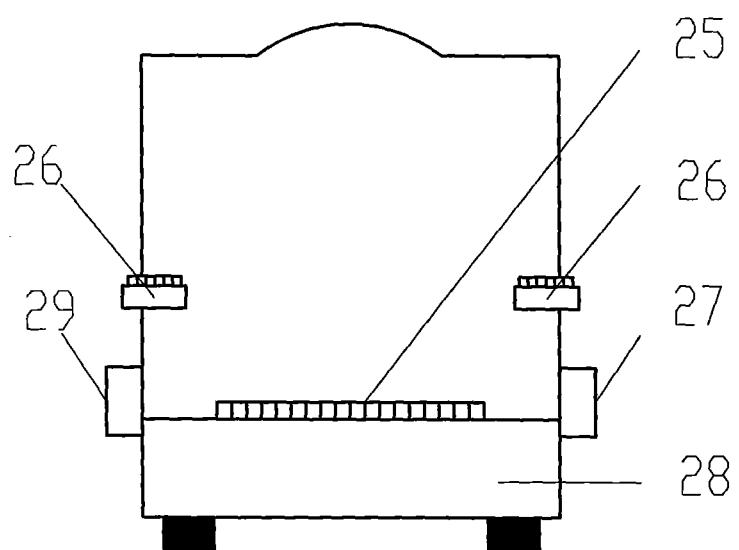


图 2

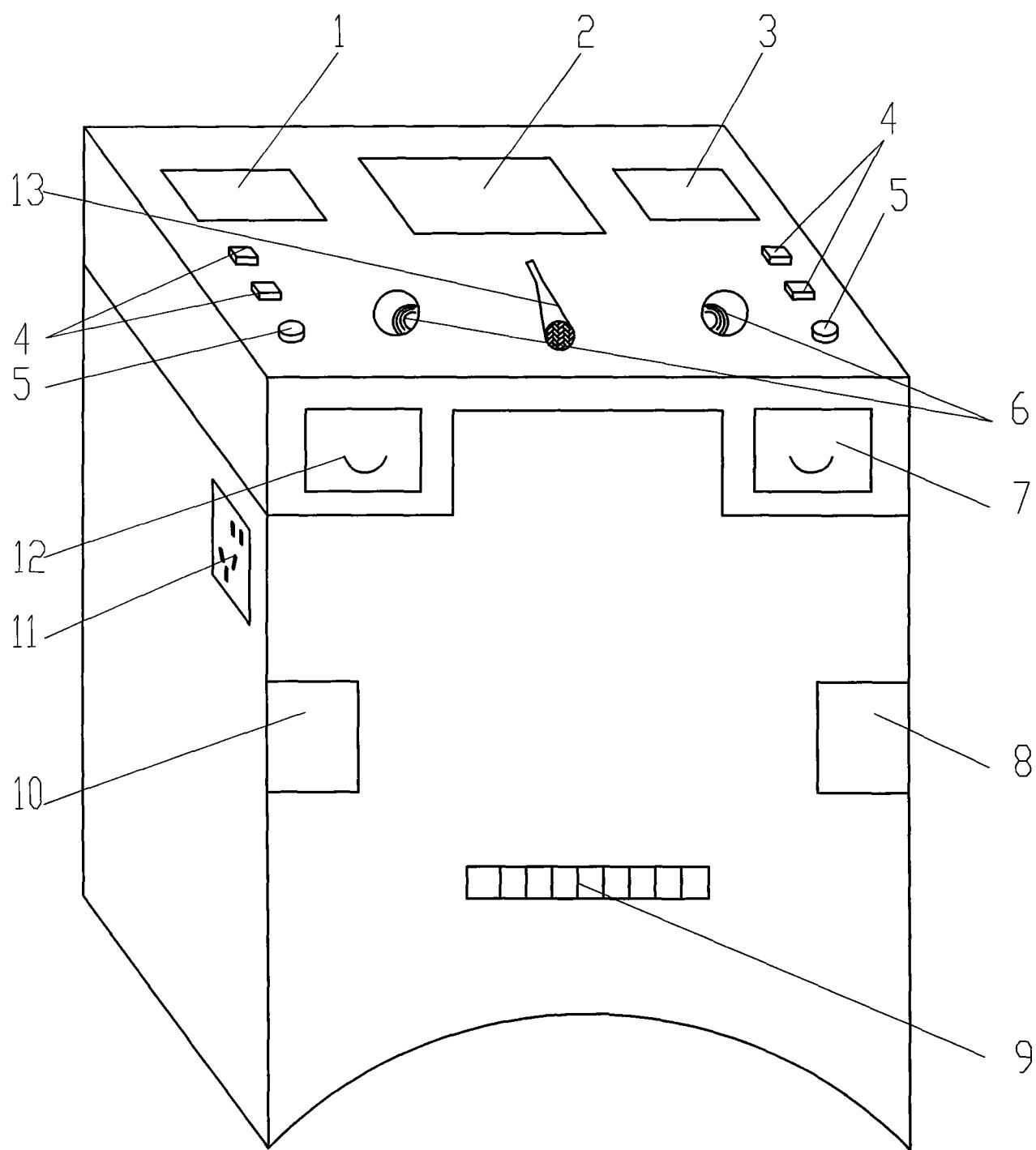


图 3