



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204406764 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 17

(21) 申请号 201520089907. X

(22) 申请日 2015. 02. 09

(73) 专利权人 高源

地址 238000 安徽省巢湖市姥山南路合肥职业技术学院

(72) 发明人 高源

(51) Int. Cl.

G09B 19/00(2006. 01)

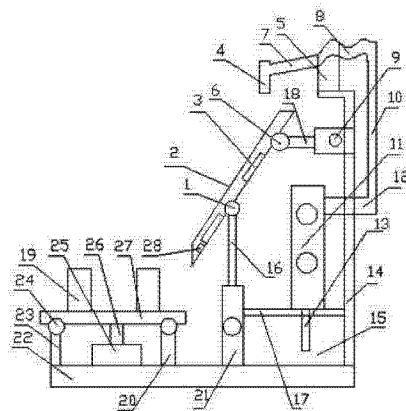
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

艺术设计教学样品展示装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种艺术设计教学样品展示装置,包括底座,底座上部左侧设置有电机,电机上部连接有电机轴,电机轴上部连接有旋转平台,旋转平台上部设置有多组样品,电机左右两侧分别设置有左支撑柱和右支撑柱;底座上部右侧连接有支撑架,支撑架左侧上部设置有上液压器,上液压器左侧连接有上液压伸缩柱,上液压伸缩柱左侧设置有上铰链柱,支撑架左侧设置有支撑板,支撑板左侧设置有下液压器,下液压器上部连接有下液压伸缩柱,下液压伸缩柱上部设置设有下铰链柱,下铰链柱和上铰链柱上铰链连接有展示板。该实用新型装置能有效地针对艺术设计样品进行教学展示,方便学生理解和老师讲解,样品可以旋转,便于讲解。



1. 一种艺术设计教学样品展示装置,包括底座,其特征在于:所述底座上部左侧设置有电机,所述电机上部连接有电机轴,所述电机轴上部连接有旋转平台,所述旋转平台上部设置有多个样品,所述电机左右两侧分别设置有左支撑柱和右支撑柱;所述底座上部右侧连接有支撑架,所述支撑架左侧上部设置有上液压器,所述上液压器左侧连接有上液压伸缩柱,所述上液压伸缩柱左侧设置有上铰链柱,所述支撑架左侧设置有支撑板,所述支撑板左侧设置有下液压器,所述下液压器上部连接有以下液压伸缩柱,所述下液压伸缩柱上部设置有下铰链柱,所述下铰链柱和上铰链柱上铰链连接有展示板;所述支撑板下部设置有集尘腔,所述支撑板上部设置有抽风机,所述抽风机下部连接有出尘管,所述抽风机右侧连接有集尘管,所述集尘管上部连接有进尘腔,所述进尘腔上部连接有进尘软管,所述进尘软管左侧连接有进尘管,所述进尘管左侧连接有吸尘腔。

2. 根据权利要求1所述的艺术设计教学样品展示装置,其特征在于:所述左支撑柱和右支撑柱上部均设置有滚珠。

3. 根据权利要求1所述的艺术设计教学样品展示装置,其特征在于:所述支撑架上部设置有支撑座,所述进尘软管穿过支撑座设置。

4. 根据权利要求1所述的艺术设计教学样品展示装置,其特征在于:所述展示板下部设置有电源接口,所述展示板内部设置有多个加热板,所述电源接口上设置有电源线与加热板相连接。

艺术设计教学样品展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种艺术设计教学样品展示装置,属于艺术教学技术领域。

背景技术

[0002] 目前,艺术设计就是将艺术的形式美感应用于日常生活紧密相关的设计中,使之不但具有审美功能,还具有实用功能。艺术设计是人类社会发展过程中物质功能与精神功能的完美结合,是现代化社会发展进程中的必然产物。艺术设计也是一门综合性非常强的学科,是设计者自身综合素质的体现。因此,需要在进行艺术设计教学时,为学生展示样品,使学生能更好地了解艺术设计的相关信息,提高教学效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种艺术设计教学样品展示装置,以便更好地针对艺术教学样品予以展示,方便学生理解和教学。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种艺术设计教学样品展示装置,包括底座,底座上部左侧设置有电机,电机上部连接有电机轴,电机轴上部连接有旋转平台,旋转平台上部设置有多组样品,电机左右两侧分别设置有左支撑柱和右支撑柱;底座上部右侧连接有支撑架,支撑架左侧上部设置有上液压器,上液压器左侧连接有上液压伸缩柱,上液压伸缩柱左侧设置有上铰链柱,支撑架左侧设置有支撑板,支撑板左侧设置有下液压器,下液压器上部连接在下液压伸缩柱,下液压伸缩柱上部设置在下铰链柱,下铰链柱和上铰链柱上铰链连接有展示板;支撑板下部设置有集尘腔,支撑板上部设置有抽风机,抽风机下部连接有出尘管,抽风机右侧连接有集尘管,集尘管上部连接有进尘腔,进尘腔上部连接有进尘软管,进尘软管左侧连接有进尘管,进尘管左侧连接有吸尘腔。

[0006] 进一步地,左支撑柱和右支撑柱上部均设置有滚珠。

[0007] 进一步地,支撑架上部设置有支撑座,进尘软管穿过支撑座设置。

[0008] 进一步地,展示板下部设置有电源接口,展示板内部设置有多组加热板,电源接口上设置有电源线与加热板相连接。

[0009] 该装置中,在电机的作用下,电机轴带动旋转平台转动,使样品得到旋转展示。展示板上展示有艺术设计教学的相关信息,利用下液压器和上液压器调节下液压伸缩柱和上液压伸缩柱,从而调节展示板的高度和角度,使展示板能更好地进行展示。在抽风机的作用下,展示板上的粉尘被吸入吸尘腔,粉尘通过进尘管、进尘软管、进尘腔、集尘管和出尘管进入集尘腔进行收集,使展示板保持干净。电源接口接通外部电源,加热板开始加热,对展示板进行干燥,避免展示板受潮影响展示效果。

[0010] 该实用新型的有益效果在于:该实用新型装置能有效地针对艺术设计样品进行教学展示,方便学生理解和老师讲解,同时方便不同角度调整展示板,便于学生阅读内容,样品可以旋转,便于讲解,相互配合,改善了艺术教学的效果。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例中所示使用装置结构示意图。

[0012] 图中标记说明:1、下铰链柱;2、展示板;3、加热板;4、吸尘腔;5、支撑座;6、上铰链柱;7、进尘管;8、进尘软管;9、上液压器;10、进尘腔;11、抽风机;12、集尘管;13、出尘管;14、支撑架;15、集尘腔;16、下液压伸缩柱;17、支撑板;18、上液压伸缩柱;19、样品;20、右支撑柱;21、下液压器;22、底座;23、左支撑柱;24、滚珠;25、电机;26、电机轴;27、旋转平台;28、电源接口。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行描述,以便更好的理解本实用新型。

[0014] 如图 1 所示的艺术设计教学样品展示装置,包括底座 22,底座 22 上部左侧设置有电机 25,电机 25 上部连接有电机轴 26,电机轴 26 上部连接有旋转平台 27,旋转平台 27 上部设置有多样品 19,电机 25 左右两侧分别设置有左支撑柱 23 和右支撑柱 20;底座 22 上部右侧连接有支撑架 14,支撑架 14 左侧上部设置有上液压器 9,上液压器 9 左侧连接有上液压伸缩柱 18,上液压伸缩柱 18 左侧设置有上铰链柱 6,支撑架 14 左侧设置有支撑板 17,支撑板 17 左侧设置有下液压器 21,下液压器 21 上部连接有下液压伸缩柱 16,下液压伸缩柱 16 上部设置有下铰链柱 1,下铰链柱 1 和上铰链柱 6 上铰链连接有展示板 2;支撑板 17 下部设置有集尘腔 15,支撑板 17 上部设置有抽风机 11,抽风机 11 下部连接有出尘管 13,抽风机 11 右侧连接有集尘管 12,集尘管 12 上部连接有进尘腔 10,进尘腔 10 上部连接有进尘软管 8,进尘软管 8 左侧连接有进尘管 7,进尘管 7 左侧连接有吸尘腔 4。左支撑柱 23 和右支撑柱 20 上部均设置有滚珠 24。支撑架 14 上部设置有支撑座 5,进尘软管 8 穿过支撑座 5 设置。展示板 2 下部设置有电源接口 28,展示板 2 内部设置有多加热板 3,电源接口 28 上设置有电源线与加热板 3 相连接。

[0015] 该装置在具体实施时,在电机 25 的作用下,电机轴 26 带动旋转平台 27 转动,使样品 19 得到旋转展示。展示板 2 上展示有艺术设计教学的相关信息,利用下液压器 21 和上液压器 9 调节下液压伸缩柱 16 和上液压伸缩柱 18,从而调节展示板 2 的高度和角度,使展示板 2 能更好地进行展示。在抽风机 11 的作用下,展示板 2 上的粉尘被吸入吸尘腔 4,粉尘通过进尘管 7、进尘软管 8、进尘腔 10、集尘管 12 和出尘管 13 进入集尘腔 15 进行收集,使展示板 2 保持干净。电源接口 28 接通外部电源,加热板 3 开始加热,对展示板 2 进行干燥,避免展示板 2 受潮影响展示效果。

[0016] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

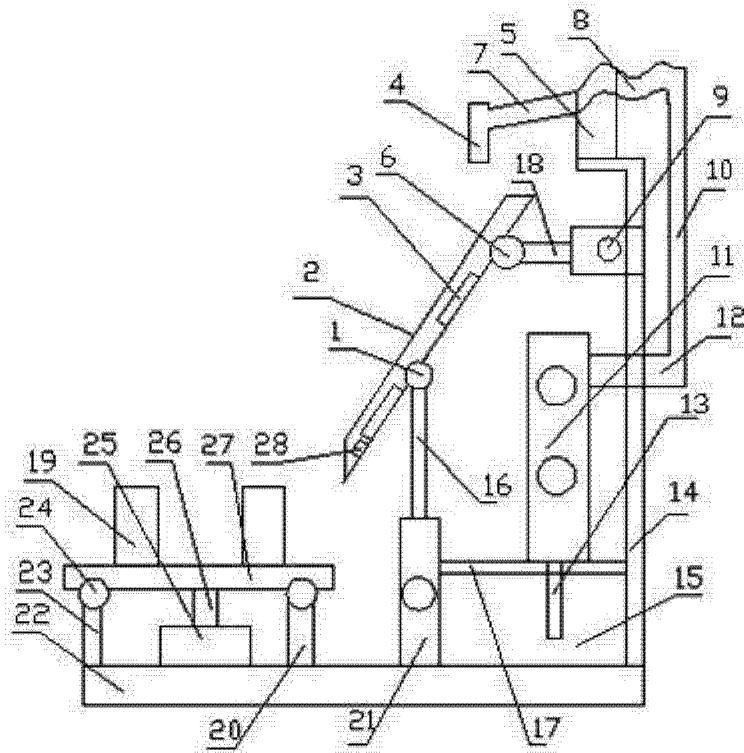


图 1