



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212185968 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 202020332936.5

(22) 申请日 2020.03.17

(73) 专利权人 陕西科技大学

地址 710021 陕西省西安市未央大学园区

(72) 发明人 矫瑞生

(74) 专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214

代理人 曾庆喜

(51) Int.Cl.

A47F 7/19 (2006.01)

A47F 5/03 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

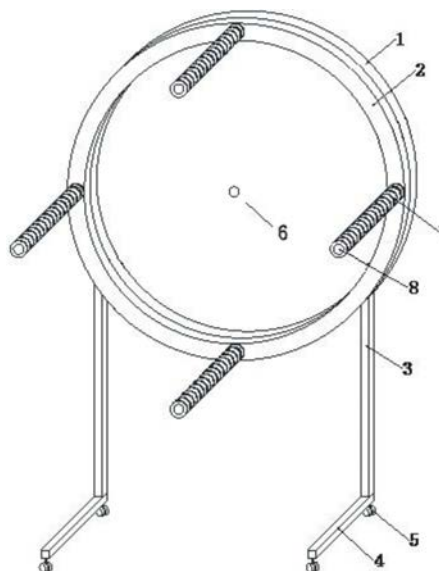
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种服装产品展示架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种服装产品展示架,包括圆形的转动背板,转动背板同轴转动连接转动环,转动环上等角度连接多个固定中轴,每个固定中轴两端分别固定连接一个滚珠轴承a内圆环,两个滚珠轴承a外圆环之间连接一个转动套筒,每个转动套筒上套接多个小轴承,每个小轴承外圆环连接一个挂钩,转动背板上还铰接能够调节高低的支撑架;内部组件多采用螺纹、轴连接,方便折叠、拆卸、运输和加工制造成本低的功能,还能够实现多件对角度转动展示的功能,解决了传统的展示架只能静态展示的问题,提高了展示俯视的效果。



1. 一种服装产品展示架,其特征在于,包括圆形的转动背板(1),所述转动背板(1)同轴转动连接转动环(2),所述转动环(2)上等角度连接多个固定中轴(16),每个所述固定中轴(16)两端分别固定连接一个滚珠轴承a(9)内圆环,两个所述滚珠轴承a(9)外圆环之间连接一个转动套筒(14),每个所述转动套筒(14)上套接多个小轴承(18),每个所述小轴承(18)外圆环连接一个挂钩(17),所述转动背板(1)上还铰接能够调节高低的支撑架。

2. 根据权利要求1所述一种服装产品展示架,其特征在于,所述支撑架包括两个竖直支撑杆(3),每个所述竖直支撑杆(3)一端转动连接在转动背板(1)上,另一端活性连接水平支撑杆(4),每个所述水平支撑杆(4)至少连接两个万向轮(5)。

3. 根据权利要求2所述一种服装产品展示架,其特征在于,每个所述竖直支撑杆(3)上端与转动背板(1)之间通过螺纹轴a(12)连接,所述螺纹轴a(12)上连接锁紧螺母(11)。

4. 根据权利要求2所述一种服装产品展示架,其特征在于,每个所述竖直支撑杆(3)底端套接滚珠轴承b(19),每个所述滚珠轴承b(19)内圆固定连接L形的转动轴(10)一边,每个所述转动轴(10)另一边固定连接滚珠轴承c(13)内圆,每个所述滚珠轴承c(13)外圆套接于水平支撑杆(4)内。

5. 根据权利要求1所述一种服装产品展示架,其特征在于,所述转动环(2)开设多个螺纹通槽,每个所述螺纹通槽内连接螺纹轴b(15),所述螺纹轴b(15)连接固定中轴(16)。

6. 根据权利要求1所述一种服装产品展示架,其特征在于,每个所述转动套筒(14)上位于两个小轴承(18)之间均连接一个分割件(7)。

7. 根据权利要求1所述一种服装产品展示架,其特征在于,每个所述固定中轴(16)远离转动环(2)的一端均连接尺码板(8)。

8. 根据权利要求1所述一种服装产品展示架,其特征在于,所述固定中轴(16)数量为4个。

9. 根据权利要求1所述一种服装产品展示架,其特征在于,每个所述固定中轴(16)均与转动环(2)面垂直。

10. 根据权利要求1所述一种服装产品展示架,其特征在于,所述转动背板(1)与转动环(2)中心通过螺杆(6)连接。

一种服装产品展示架

技术领域

[0001] 本实用新型属于服装展示设备技术领域,具体涉及一种服装产品展示架。

背景技术

[0002] 根据服饰展示架特点,设计与之匹配的产品促销精品展示架,再加上具有创意的LOGO标牌,使产品醒目的展现在公众面前,从而加大对产品的宣传广告作用;精品展示架可全方位展示出产品的特征;丰富的配件,并且每个组件能够灵活安装,多种颜色搭配,专业设计人员精湛设计;精品展示架使传统的设施黯然失色。

[0003] 随着生活水平的提高人们对服装的要求已不限制于保暖与遮蔽功能,还要求给予美感,但是传统的服装展示仅仅是用假人模特穿上设计好的衣服进行静态展示,无法全面的直接展示衣服的各方面特点,需要人们主动从多个角度去观赏,展示效果并不是很好。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种服装产品展示架,为服装展示提供了一种动态展示效果。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是,一种服装产品展示架,包括圆形的转动背板,转动背板同轴转动连接转动环,转动环上等角度连接多个固定中轴,每个固定中轴两端分别固定连接一个滚珠轴承a内圆环,两个滚珠轴承a外圆环之间连接一个转动套筒,每个转动套筒上套接多个小轴承,每个小轴承外圆环连接一个挂钩,转动背板上还铰接能够调节高低的支撑架。

[0006] 本实用新型的特点还在于:

[0007] 支撑架包括两个竖直支撑杆,每个支撑架一端转动连接在转动背板上,另一端活性连接水平支撑杆,每个水平支撑杆至少连接两个万向轮。

[0008] 每个竖直支撑杆上端与转动背板之间通过螺纹轴a连接,螺纹轴a上连接锁紧螺母。

[0009] 每个竖直支撑杆底端套接滚珠轴承b,每个滚珠轴承b内圆固定连接L形的转动轴一边,每个转动轴另一边固定连接滚珠轴承c内圆,每个滚珠轴承c外圆套接于水平支撑杆内。

[0010] 转动环开设多个螺纹通槽,每个螺纹通槽内连接螺纹轴b,螺纹轴b连接固定中轴。

[0011] 每个转动套筒上位于两个小轴承之间均连接一个分割件。

[0012] 每个固定中轴远离转动环的一端均连接尺码板。

[0013] 固定中轴数量为4个。

[0014] 每个固定中轴均与转动环面垂直。

[0015] 转动背板与转动环中心通过螺杆连接。

[0016] 本实用新型的有益效果是:

[0017] 本实用新型一种服装产品展示架,内部组件多采用螺纹、轴连接,方便折叠、拆卸、

运输和加工制造成本低的功能,解决了其他转动衣架造价高昂和需要用电的问题,提高了加工和运输的效率和减小了成本和运输体积;并且通过锁紧通槽、锁紧孔、连接螺纹轴、固定中轴、转动挂钩、小轴承、分隔板和转动套筒的结构设计,实现了多件对角度转动展示的功能,解决了传统的展示架只能静态展示的问题,提高了展示俯视的效果。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一种服装产品展示架结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型一种服装产品展示架侧视图。

[0020] 图中,1.转动背板,2.转动环,3.竖直支撑杆,4.水平支撑杆,5.万向轮,6.螺杆,7.分隔件,8.尺码板,9.滚珠轴承a,10.转动轴,11.锁紧螺母,12.螺纹轴a,13.滚珠轴承c,14.转动套筒,15.螺纹轴b,16.固定中轴,17.转动挂钩,18.小轴承,19.滚珠轴承b。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0022] 本实用新型一种服装产品展示架,如图1及图2所示,包括圆形的转动背板1,转动背板1同轴转动连接转动环2,转动环2上等角度连接多个固定中轴16,每个固定中轴16两端分别固定连接一个滚珠轴承a9内圆环,两个滚珠轴承a9外圆环之间连接一个转动套筒14,每个转动套筒14上套接多个小轴承18,每个小轴承18外圆环连接一个挂钩17,转动背板1上还铰接能够调节高低的支撑架。

[0023] 转动背板1和支撑架主要用于对转动展示部分起到支撑的作用,也属于静态展示部分,可以作为服装的设计展示板,将服装的一些信息呈现在设计展示板上。

[0024] 转动展示单元包括转动环2、分隔件7、尺码板8、连接螺纹轴15、固定中轴16、转动钩爪17、小轴承18、转动套筒14。

[0025] 支撑架包括两个竖直支撑杆3,每个竖直支撑杆3一端转动连接在转动背板1上,另一端活性连接水平支撑杆4,每个水平支撑杆4至少连接两个万向轮5。

[0026] 每个竖直支撑杆3上端与转动背板1之间通过螺纹轴a12连接,螺纹轴a12上连接锁紧螺母11。通过在转动背板1上开设有螺纹轴a12并铰接有竖直支撑杆3,铰接的竖直支撑杆3左侧的螺纹轴a12上连接有锁紧螺母11,通过这样的设计,使得竖直支撑杆3与转动背板1可以方便拆卸与连接,方便折叠运输和加工制造。

[0027] 每个竖直支撑杆3底端套接滚珠轴承b19,每个滚珠轴承b19内圆固定连接L形的转动轴10一边,每个转动轴10另一边固定连接滚珠轴承c13内圆,每个滚珠轴承c13外圆套接于水平支撑杆4内,需要调节展示服装的高度时,旋转两个竖直支撑杆3,至转动环2在合适高度后,拧紧锁紧螺母11,同时由于滚珠轴承b19、L形的转动轴10、滚珠轴承c13之间的配合作用,使水平支撑杆4下的万向轮5始终与地面接触滚动。

[0028] 转动环2开设多个螺纹通槽,每个螺纹通槽内连接螺纹轴b15,螺纹轴b15连接固定中轴16。

[0029] 每个转动套筒14上位于两个小轴承18之间均连接一个分割件7,能够使小轴承18保持一定距离,避免由于小轴承18拥挤导致的底部悬挂的服装拥挤。

[0030] 每个固定中轴16远离转动环2的一端均连接尺码板8,能够展示出固定中轴16上的

服装的尺寸。

[0031] 固定中轴16数量为4个,能防止服装拥挤。

[0032] 每个固定中轴16均与转动环2面垂直。

[0033] 转动背板1与转动环2中心通过螺杆6连接,转动环2能够相对转动背板1转动。

[0034] 本实用新型一种服装产品展示架的使用方法为:

[0035] 使用时,将竖直支撑杆3绕着螺纹轴12转动,通过转动锁紧螺母11将竖直支撑杆3固定在转动范围内的任意角度从而调节转动背板1与地面的高度,使得达到最好的展示效果。

[0036] 将通过衣架支撑的服装悬挂于转动挂钩17上,转动转动环2,调整固定中轴16位置便于服装悬挂,悬挂完成后,调整转动环2的旋转位置,由于重力的作用,通过小轴承18的作用下转动挂钩17上挂起衣服可以竖直360°旋转,使服装始终保持竖直向下,服装呈现的效果不会呈现重叠错乱;上下旋转的方式大大利用了空间,同时也更容易引人注目获得较好的展示效果。

[0037] 转动背板1上可以将服饰的设计点和宣传文案展示,增加展示效果。

[0038] 通过上述方式,本实用新型一种服装产品展示架,内部组件多采用螺纹、轴连接,方便折叠、拆卸、运输和加工制造成本低的功能,解决了其他转动衣架造价高昂和需要用电的问题,提高了加工和运输的效率和减小了成本和运输体积;并且通过锁紧通槽、锁紧孔、连接螺纹轴、固定中轴、转动挂钩、小轴承、分隔板和转动套筒的结构设计,实现了多件对角度转动展示的功能,解决了传统的展示架只能静态展示的问题,提高了展示俯视的效果。

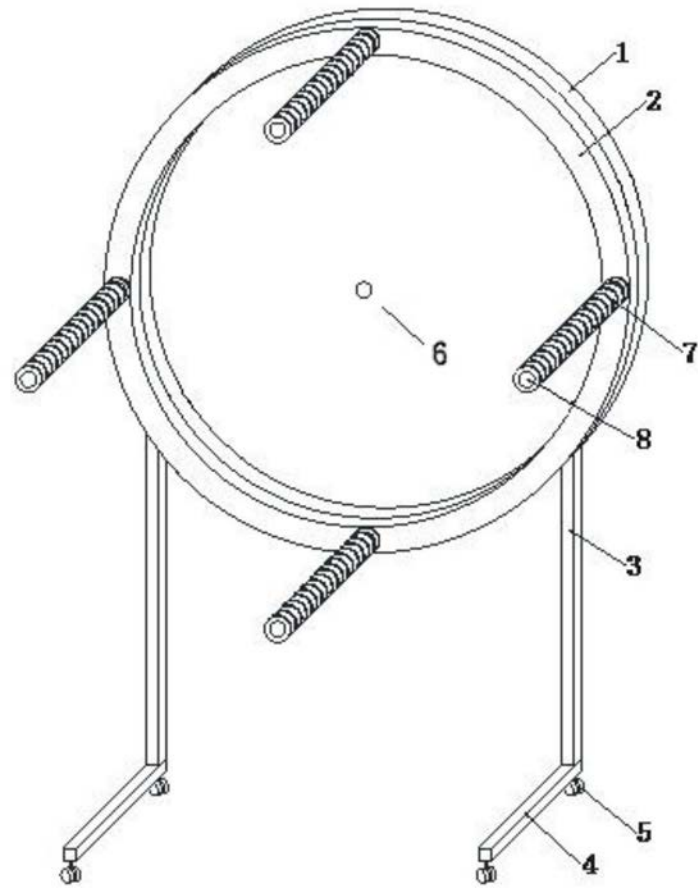


图1

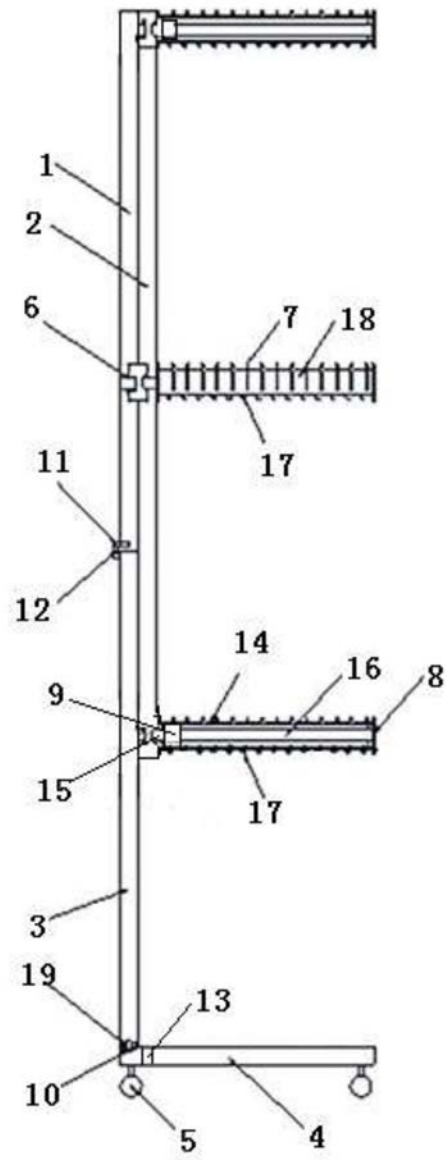


图2