



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218122951 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 23

(21) 申请号 202221977120.3

(22) 申请日 2022.07.29

(73) 专利权人 宁远铄

地址 535300 广西壮族自治区钦州市浦北
县寨圩镇康乐村委会大江排村二队7
号

(72) 发明人 宁远铄

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

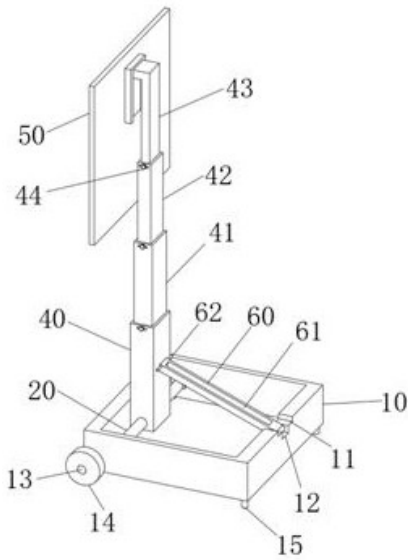
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种展示装置,包括底座结构,底座结构内部设有升降结构,升降结构通过限位结构铰接在底座结构上,升降结构顶部连接有板体结构,底座结构内部铰接有把手结构,本装置通过在底座结构内部设置升降结构,在使用时可将升降结构拉出,通过升降结构将展示板进行升高支撑便于对招聘信息的展示,在使用完成后可通过将升降结构进行收缩,随后放入到底座结构中进行收纳,操作简单,安装及收纳效果好,通过在底座结构底部设置移动轮与支撑腿,装置移动时,可通过拉动把手结构通过底座结构底部的移动轮便于将本装置进行移动,移动更加方便,灵活性更高,更加满足招聘者外出招聘时的方便移动性。



1. 一种展示装置,包括底座结构(1),其特征在于:所述底座结构(1)内部设有升降结构(4),所述升降结构(4)通过限位结构(2)铰接在所述底座结构(1)上,所述升降结构(4)顶部连接有板体结构(5),所述底座结构(1)内部铰接有把手结构(6),所述升降结构(4)包括一号管(40)、二号管(41)、三号管(42)、四号管(43),所述一号管(40)一侧内部开设卡槽(401),所述一号管(40)底部连接有所述限位结构(2),所述一号管(40)内部活动插接有所述二号管(41),所述二号管(41)内部活动插接有所述三号管(42),所述三号管(42)内部活动插接有所述四号管(43),所述四号管(43)顶部连接有所述板体结构(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种展示装置,其特征在于:所述底座结构(1)包括底板框(10)、插孔(101)、滑槽(11)、凹槽(12)、车轴(13)、移动轮(14)、支撑腿(15),所述底板框(10)一端通过所述车轴(13)转动连接有所述移动轮(14),所述底板框(10)另一端固定有所述支撑腿(15),所述支撑腿(15)底部与所述移动轮(14)底部高度相同。

3. 根据权利要求2所述的一种展示装置,其特征在于:所述限位结构(2)包括转杆(20)、销杆(21),所述底板框(10)一端处内部转动连接有所述转杆(20),所述一号管(40)通过所述转杆(20)与所述底板框(10)铰接,所述转杆(20)上活动贯穿有所述销杆(21),所述销杆(21)活动插接在所述底板框(10)内壁的插孔(101)内部。

4. 根据权利要求2所述的一种展示装置,其特征在于:所述把手结构(6)包括拉杆(60)、通槽(61)、横杆(62),所述底板框(10)另一端内部开设有所述凹槽(12),所述凹槽(12)内部铰接有所述拉杆(60),所述拉杆(60)内部开设有所述通槽(61),所述拉杆(60)另一端固定有所述横杆(62),所述一号管(40)通过所述拉杆(60)卡接在所述卡槽(401)内部增强稳固性。

5. 根据权利要求1所述的一种展示装置,其特征在于:所述一号管(40)、二号管(41)、三号管(42)、四号管(43)活动插接通过限位螺丝(44)进行限位固定。

6. 根据权利要求2所述的一种展示装置,其特征在于:所述四号管(43)顶部固定有卡块(45),所述板体结构(5)包括展示板(50)、固定框(51)、插槽(52),所述展示板(50)面积等于所述底板框(10)的面积,所述展示板(50)内侧顶端处固定有所述固定框(51),所述固定框(51)内部开设有所述插槽(52),所述固定框(51)内部活动插接有所述卡块(45)。

一种展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示装置技术领域，具体为一种展示装置。

背景技术

[0002] 展示装置是一种将消息通过版面的形式进行展示的装置，公司宣传，人员信息公示等都需要使用展示装置进行消息的传播，例如一些单位进行人员招聘时常使用展示装置进行张贴招聘信息。

[0003] 在招聘使用的展示装置上，展示装置应该具有便于安装收纳及灵活移动等特性，以便于招聘者外出招聘时将招聘信息放置在不同的人群地点进行招聘，现有的招聘用展示装置，分为结构固定式和可拆装式两种，结构固定式的展示装置多用于固定地点的展示招聘信息，而可拆装式的展示装置则更多用于户外招聘信息展示；固定式的展示装置因其体积较大，使得其便携性较差，移动搬运时较为不便，且难以收纳；而可拆装式的展示装置虽然解决了便携性和易收纳问题，但是其收纳时需要进行各部件拆解，而组装时又需要对各部件进行一一组装，较为繁琐，给用户造成一定的烦恼。因此其收纳方便性与移动灵活性需要进一步的提高，以便于满足招聘者外出招聘的需要，为此，提出一种展示装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种展示装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种展示装置，包括底座结构，所述底座结构内部设有升降结构，所述升降结构通过限位结构铰接在所述底座结构上，所述升降结构顶部连接有板体结构，所述底座结构内部铰接有把手结构，所述升降结构包括一号管、二号管、三号管、四号管，所述一号管一侧内部开设卡槽，所述一号管底部连接有所述限位结构，所述一号管内部活动插接有所述二号管，所述二号管内部活动插接有所述三号管，所述三号管内部活动插接有所述四号管，所述四号管顶部连接有所述板体结构。

[0006] 作为本技术方案的进一步优选的：所述底座结构包括底板框、插孔、滑槽、凹槽、车轴、移动轮、支撑腿，所述底板框一端通过所述车轴转动连接有所述移动轮，所述底板框另一端固定有所述支撑腿，所述支撑腿底部与所述移动轮底部高度相同。

[0007] 作为本技术方案的进一步优选的：所述限位结构包括转杆、销杆，所述底板框一端处内部转动连接有所述转杆，所述一号管通过所述转杆与所述底板框铰接，所述转杆上活动贯穿有所述销杆，所述销杆活动插接在所述底板框内壁的插孔内部。

[0008] 作为本技术方案的进一步优选的：所述把手结构包括拉杆、通槽、横杆，所述底板框另一端内部开设有所述凹槽，所述凹槽内部铰接有所述拉杆，所述拉杆内部开设有所述通槽，所述拉杆另一端固定有所述横杆，所述一号管通过所述拉杆卡接在所述卡槽内部增强稳固性。

[0009] 作为本技术方案的进一步优选的：所述一号管、二号管、三号管、四号管活动插接通过限位螺丝进行限位固定。

[0010] 作为本技术方案的进一步优选的：所述四号管顶部固定有卡块，所述板体结构包括展示板、固定框、插槽，所述展示板面积等于所述底板框的面积，所述展示板内侧顶端处固定有所述固定框，所述固定框内部开设有所述插槽，所述固定框内部活动插接有所述卡块。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本装置通过在底座结构内部设置升降结构，在使用时可将升降结构拉出，通过升降结构将展示板进行升高支撑便于对招聘信息的展示，在使用完成后可通过将升降结构进行收缩，随后放入到底座结构中进行收纳，操作简单，安装及收纳效果好。

[0013] 本装置通过在底座结构底部设置移动轮与支撑腿，装置移动时，可通过拉动把手结构通过底座结构底部的移动轮便于将本装置进行移动，移动更加方便，灵活性更高，更加满足招聘者外出招聘时的方便移动性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的安装使用时示意图；

[0016] 图3为本实用新型的收纳时结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型的收纳时底部示意图；

[0018] 图5为本实用新型的升降结构打开时操作示意图；

[0019] 图6为本实用新型的升降结构打开时操作底部示意图；

[0020] 图7为本实用新型的移动时示意图；

[0021] 图8为本实用新型的板体结构示意图。

[0022] 图中：1、底座结构；10、底板框；101、插孔；11、滑槽；12、凹槽；13、车轴；14、移动轮；15、支撑腿；

[0023] 2、限位结构；20、转杆；21、销杆；

[0024] 4、升降结构；40、一号管；401、卡槽；41、二号管；42、三号管；43、四号管；44、限位螺丝；45、卡块；

[0025] 5、板体结构；50、展示板；51、固定框；52、插槽；

[0026] 6、把手结构；60、拉杆；61、通槽；62、横杆。

具体实施方式

[0027] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 实施例

[0029] 请参阅图1-8，本实用新型提供一种技术方案：一种展示装置，包括底座结构1，底座结构1内部设有升降结构4，升降结构4通过限位结构2铰接在底座结构1上，限位结构2包括转杆20、销杆21，底板框10一端处内部转动连接有转杆20，一号管40通过转杆20与底板框10铰接，转杆20上活动贯穿有销杆21，销杆21活动插接在底板框10内壁的插孔101内部，参

照图1,在展示板50使用时,通过转动一号管40带动转杆20转动,此时销杆21插接在插孔101内部即可对一号管40进行限位支撑,参照图6当展示板50收纳时,一号管40带动转杆20转动,此时销杆21挂接在转杆20上。

[0030] 底座结构1包括底板框10、插孔101、滑槽11、凹槽12、车轴13、移动轮14、支撑腿15,底板框10一端通过车轴13转动连接有移动轮14,底板框10另一端固定有支撑腿15,支撑腿15底部与移动轮14底部高度相同,参照图2,支撑腿15与移动轮14可在展示板50使用时起到装置底部支撑作用,参照图7,展示板50收纳以后,可通过拉动把手结构6通过移动轮14便于装置的移动。

[0031] 底座结构1内部铰接有把手结构6,把手结构6包括拉杆60、通槽61、横杆62,底板框10另一端内部开设有凹槽12,凹槽12内部铰接有拉杆60,拉杆60内部开设有通槽61,拉杆60另一端固定有横杆62,一号管40通过拉杆60卡接在卡槽401内部增强稳固性,参考图2,在展示板50使用时,可通过铰接转动拉杆60卡接在一号管40内部的卡槽401中对一号管40起到增强支撑的作用,参照图7,当装置收纳后进行移动时,通过将拉杆60铰接转动到底板框10的外侧,即可通过拉杆60将装置进行拉动。

[0032] 升降结构4包括一号管40、二号管41、三号管42、四号管43,一号管40一侧内部开设卡槽401,一号管40底部连接有限位结构2,一号管40内部活动插接有二号管41,二号管41内部活动插接有三号管42,三号管42内部活动插接有四号管43,一号管40、二号管41、三号管42、四号管43活动插接通过限位螺丝44进行限位固定,一号管40、二号管41、三号管42、四号管43采用插接设计可便于对展示板50的高度进行调整,同时也便于将一号管40、二号管41、三号管42、四号管43进行收缩收纳,通过限位螺丝44便于对一号管40、二号管41、三号管42、四号管43高度进行限位。

[0033] 四号管43顶部连接有板体结构5,四号管43顶部固定有卡块45,板体结构5包括展示板50、固定框51、插槽52,展示板50面积等于底板框10的面积,收纳时展示板50将底板框10进行覆盖,展示板50内侧顶端处固定有固定框51,固定框51内部开设有插槽52,固定框51内部活动插接有卡块45,参照图5和图6,当需要使用展示板50时,拉动展示板50,此时四号管43顶部通过卡块45在展示板50底部的固定框51内部滑动,固定框51在底板框10内部的滑槽11内部滑动拉出,随后将展示板50进行旋转将一号管40、二号管41、三号管42、四号管43收纳后的整体通过转杆20转动至垂直状态使用。

[0034] 工作原理或者结构原理:

[0035] 本装置通过在底座结构1内部设置升降结构4,在使用时可将升降结构4拉出,通过升降结构4将展示板50进行升高支撑便于对招聘信息的展示,在使用完成后可通过将升降结构4进行收缩,随后放入到底座结构1中进行收纳,操作简单,安装及收纳效果好,通过在底座结构1底部设置移动轮14与支撑腿15,装置移动时,可通过拉动把手结构6通过底座结构1底部的移动轮14便于将本装置进行移动,移动更加方便,灵活性更高,更加满足招聘者外出招聘时的方便移动性。

[0036] 本装置使用时:参照图5和图6,当需要使用展示板50时,拉动展示板50,此时四号管43顶部通过卡块45在展示板50底部的固定框51内部滑动,固定框51在底板框10内部的滑槽11内部滑动拉出,随后将展示板50进行旋转将一号管40、二号管41、三号管42、四号管43收纳后的整体通过转杆20转动至垂直状态,在展示板50旋转时带动一号管40带动转杆20转

动,此时销杆21 插接在插孔101内部即可对一号管40进行限位支撑,随后将一号管40、二号管 41、三号管42、四号管43根据使用需要进行高度调整,通过紧固螺丝44便于对一号管40、二号管41、三号管42、四号管43高度进行限位,最后通过铰接转动拉杆60卡接在一号管40内部的卡槽401中对一号管40起到增强支撑的作用,即可完成装置的安装。

[0037] 本装置收纳移动时:通过限位螺丝44将一号管40、二号管41、三号管42、四号管43进行完全收纳,将拉杆60从一号管40内部的卡槽401内部取出,将销杆21从插孔101内部拉出,随后转动展示板50带动一号管40、二号管41、三号管42、四号管43旋转至底板框10内部,此时销杆21挂接在转杆20上,展示板50盖接在底板框10顶部进行覆盖,随后通过拉杆60将装置拉起,配合移动轮14便于将装置移动。

[0038] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

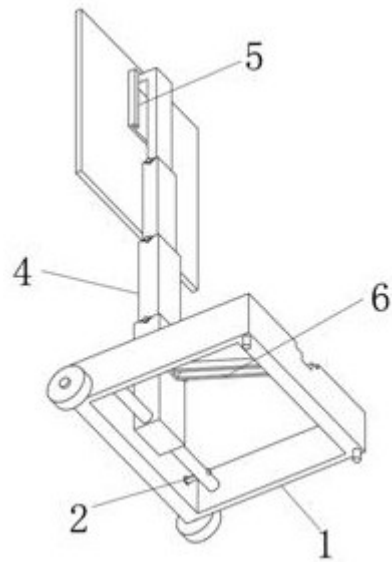


图1

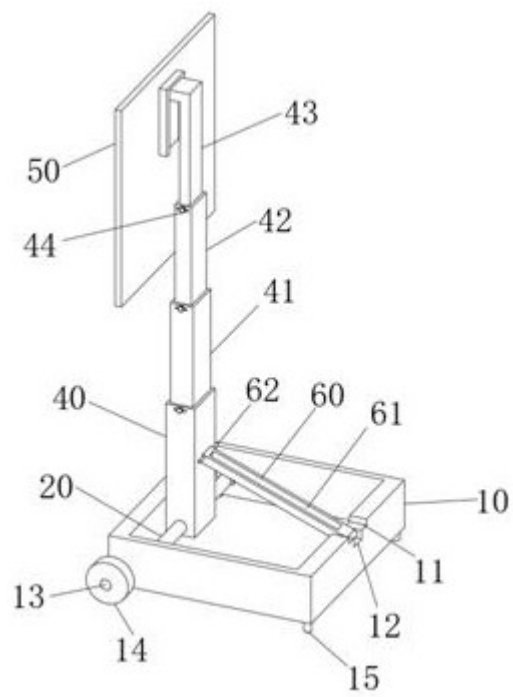


图2

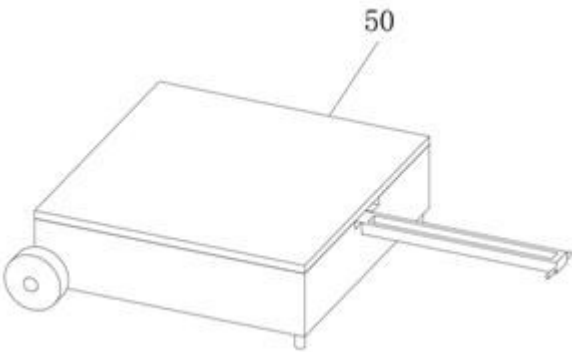


图3

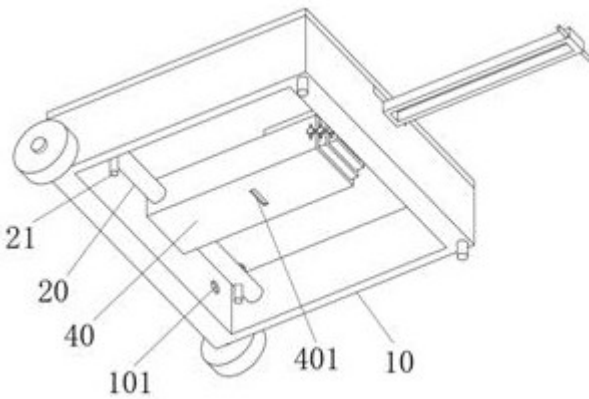


图4

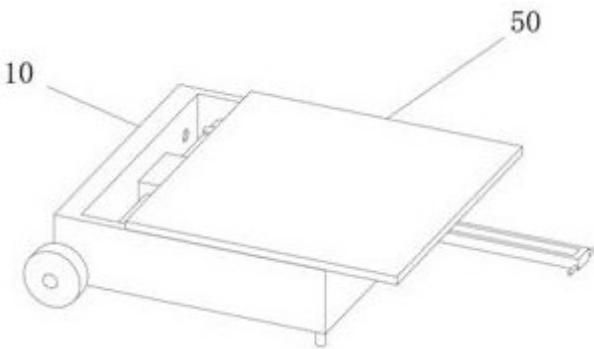


图5

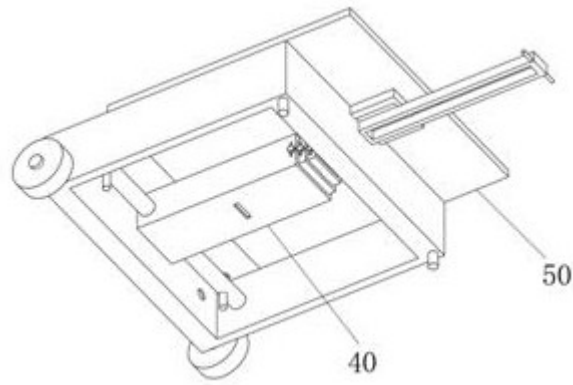


图6

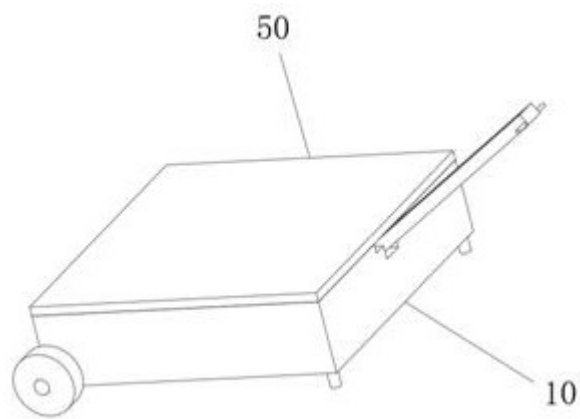


图7

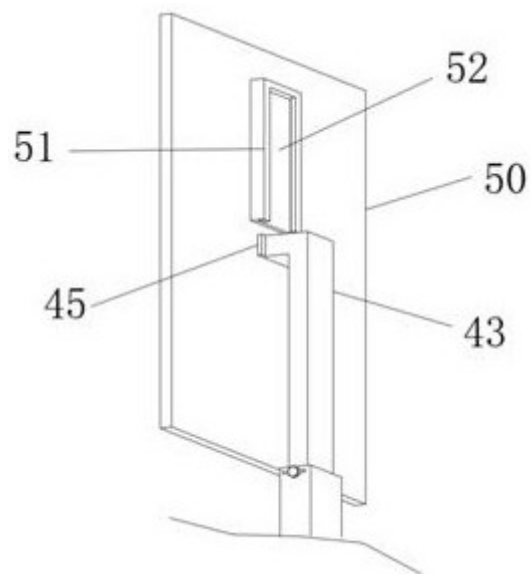


图8