



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108030338 A

(43)申请公布日 2018.05.15

(21)申请号 201710962801.X

(22)申请日 2017.10.17

(71)申请人 查健春

地址 239200 安徽省滁州市来安县舜山镇
林桥村林桥组12号

(72)发明人 查健春

(51)Int.Cl.

A47F 7/00(2006.01)

A47F 3/00(2006.01)

A47F 5/10(2006.01)

A47F 5/02(2006.01)

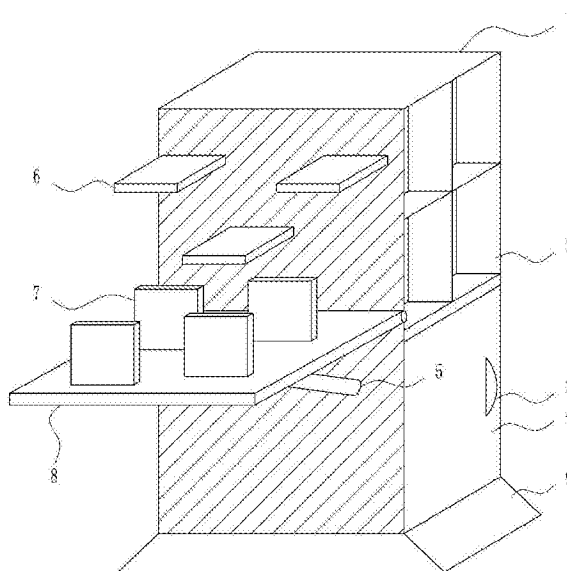
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54)发明名称

一种手提包展示柜

(57)摘要

本发明涉及一种展示柜,尤其涉及一种手提包展示柜。本发明要解决的技术问题是提供一种手提包展示柜。为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种手提包展示柜,包括有展示柜、拉手、柜门、展开机构、移动机构、放置隔板等;底台的顶部设有展示柜,展示柜的右壁上部开有隔间,展示柜的右壁下部转动式连接有柜门,柜门上设有拉手,展示柜内上部设有移动机构,展示柜内前壁中部转动式连接有放置转板,放置转板上设有放置隔板,展示柜内下部设有展开机构。本发明达到了展示方式多样且吸引性强的效果,手提包前后运动,展示台及其上的手提包转动等多种展示方式,吸引人们的注意力,增强展示的效果。



1. 一种手提包展示柜, 其特征在于, 包括有展示柜(1)、拉手(3)、柜门(4)、展开机构(5)、移动机构(6)、放置隔板(7)、放置转板(8)和底台(9), 底台(9)的顶部设有展示柜(1), 展示柜(1)的右壁上部开有隔间(2), 展示柜(1)的右壁下部转动式连接有柜门(4), 柜门(4)上设有拉手(3), 展示柜(1)内上部设有移动机构(6), 展示柜(1)内前壁中部转动式连接有放置转板(8), 放置转板(8)上设有放置隔板(7), 展示柜(1)内下部设有展开机构(5), 展开机构(5)与放置转板(8)底部相接触。

2. 根据权利要求1所述的一种手提包展示柜, 其特征在于, 展开机构(5)包括有橡胶垫(51)、顶杆(52)、滑块(53)、齿条(54)、齿轮(55)、支杆(56)、第一电机(57)和滑轨(58), 展示柜(1)内后壁下部设有支杆(56), 支杆(56)的前端设有第一电机(57), 第一电机(57)的左侧连接有齿轮(55), 展示柜(1)内下部设有滑轨(58), 滑轨(58)上设有滑块(53), 滑块(53)的顶部设有齿条(54), 齿条(54)位于齿轮(55)的下方, 齿轮(55)与齿条(54)啮合, 展示柜(1)前壁下部开有通孔(59), 齿条(54)的前端连接有顶杆(52), 顶杆(52)穿过通孔(59), 顶杆(52)的前端连接有橡胶垫(51), 橡胶垫(51)与放置转板(8)的底部相接触。

3. 根据权利要求2所述的一种手提包展示柜, 其特征在于, 移动机构(6)包括有电动推杆(61)、安装板(62)、连接杆(64)和放置台(65), 展示柜(1)内后壁上部设有电动推杆(61), 电动推杆(61)的前端连接有安装板(62), 安装板(62)的前壁安装有连接杆(64), 展示柜(1)前壁上部开有导向孔(63), 连接杆(64)穿过导向孔(63), 连接杆(64)的前端连接有放置台(65), 放置台(65)的个数为3个。

4. 根据权利要求3所述的一种手提包展示柜, 其特征在于, 还包括有第二电机(10)、展示台(11)、挡板(12)和S形转杆(13), 展示柜(1)的顶部中间设有第二电机(10), 第二电机(10)的顶部连接有S形转杆(13), S形转杆(13)上安装有展示台(11), 展示台(11)顶部外侧设有挡板(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种手提包展示柜, 其特征在于, 移动机构(6)和放置转板(8)的材质均为透明材质。

6. 根据权利要求5所述的一种手提包展示柜, 其特征在于, 底台(9)的材质为防水材质。

一种手提包展示柜

技术领域

[0001] 本发明涉及一种展示柜,尤其涉及一种手提包展示柜。

背景技术

[0002] 手提包是日常生活中不可或缺的一个组成部分,往往能显示出一个人的品位。手提包设计,愈来愈成为商家促进销售的广告载体,也是各个服装品牌打广告的手段之一。手提包的设计越来越新颖实用,各大商场对于手提包的销售展示往往仅仅放置在展示柜内,十分呆木,展示销售效果差。

[0003] 现有的展示柜存在展示方式单一且吸引力性不强的缺点,因此亟需研发一种展示方式多样且吸引力性强的手提包展示柜。

发明内容

[0004] (1) 要解决的技术问题

[0005] 本发明为了克服现有的展示柜存在展示方式单一且吸引力性不强的缺点,本发明要解决的技术问题是提供一种手提包展示柜。

[0006] (2) 技术方案

[0007] 为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种手提包展示柜,包括有展示柜、拉手、柜门、展开机构、移动机构、放置隔板、放置转板和底台,底台的顶部设有展示柜,展示柜的右壁上部开有隔间,展示柜的右壁下部转动式连接有柜门,柜门上设有拉手,展示柜内上部设有移动机构,展示柜内前壁中部转动式连接有放置转板,放置转板上设有放置隔板,展示柜内下部设有展开机构,展开机构与放置转板底部相接触。

[0008] 优选地,展开机构包括有橡胶垫、顶杆、滑块、齿条、齿轮、支杆、第一电机和滑轨,展示柜内后壁下部设有支杆,支杆的前端设有第一电机,第一电机的左侧连接有齿轮,展示柜内下部设有滑轨,滑轨上设有滑块,滑块的顶部设有齿条,齿条位于齿轮的下方,齿轮与齿条啮合,展示柜前壁下部开有通孔,齿条的前端连接有顶杆,顶杆穿过通孔,顶杆的前端连接有橡胶垫,橡胶垫与放置转板的底部相接触。

[0009] 优选地,移动机构包括有电动推杆、安装板、连接杆和放置台,展示柜内后壁上上部设有电动推杆,电动推杆的前端连接有安装板,安装板的前壁安装有连接杆,展示柜前壁上上部开有导向孔,连接杆穿过导向孔,连接杆的前端连接有放置台,放置台的个数为3个。

[0010] 优选地,还包括有第二电机、展示台、挡板和S形转杆,展示柜的顶部中间设有第二电机,第二电机的顶部连接有S形转杆,S形转杆上安装有展示台,展示台顶部外侧设有挡板。

[0011] 优选地,移动机构和放置转板的材质均为透明材质。

[0012] 优选地,底台的材质为防水材质。

[0013] 工作原理:人们可以将手提包放在隔间内,可以将手提包放置在移动机构上展示,将手提包放置在放置转板上展示。人们启动展开机构工作,带动放置转板向下转动至竖直

状态,即可将手提包放置在放置隔板上,如此多样化的展示方式,提高展示的趣味性,从而更加吸引人们,人们打开柜门可以将手提包储放在展示柜内,十分方便。

[0014] 因为展开机构包括有橡胶垫、顶杆、滑块、齿条、齿轮、支杆、第一电机和滑轨,展示柜内后壁下部设有支杆,支杆的前端设有第一电机,第一电机的左侧连接有齿轮,展示柜内下部设有滑轨,滑轨上设有滑块,滑块的顶部设有齿条,齿条位于齿轮的下方,齿轮与齿条啮合,展示柜前壁下部开有通孔,齿条的前端连接有顶杆,顶杆穿过通孔,顶杆的前端连接有橡胶垫,橡胶垫与放置转板的底部相接触,所以人们启动第一电机逆时针转动,带动齿轮逆时针转动,从而带动齿条和顶杆向后移动,使得放置转板向下转至竖直状态,反之可以使得放置转板转至水平状态。

[0015] 因为移动机构包括有电动推杆、安装板、连接杆和放置台,展示柜内后壁上部设有电动推杆,电动推杆的前端连接有安装板,安装板的前壁安装有连接杆,展示柜前壁上部开有导向孔,连接杆穿过导向孔,连接杆的前端连接有放置台,放置台的个数为3个,所以人们启动电动推杆不断伸缩运动,带动放置台及其上的手提包前后运动,从而吸引人们的注意力,增强展示的效果。

[0016] 因为还包括有第二电机、展示台、挡板和S形转杆,展示柜的顶部中间设有第二电机,第二电机的顶部连接有S形转杆,S形转杆上安装有展示台,展示台顶部外侧设有挡板,所以人们将手提包放置在展示台,再启动第二电机开始工作,带动S形转杆,从而带动展示台及其上的手提包转动,从而提高展示的效果。

[0017] 本发明的控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,属于本领域的公知常识,并且本发明主要用来保护机械装置,所以本发明不再详细解释控制方式和电路连接。

[0018] (3) 有益效果

[0019] 本发明达到了展示方式多样且吸引性强的效果,手提包前后运动,展示台及其上的手提包转动等多种展示方式,吸引人们的注意力,增强展示的效果。

附图说明

[0020] 图1为本发明的立体图。

[0021] 图2为本发明展开机构的右视结构示意图。

[0022] 图3为本发明移动机构的俯视结构示意图。

[0023] 图4为本发明的部分主视结构示意图。

[0024] 附图中的标记为:1-展示柜,2-隔间,3-拉手,4-柜门,5-展开机构,51-橡胶垫,52-顶杆,53-滑块,54-齿条,55-齿轮,56-支杆,57-第一电机,58-滑轨,59-通孔,6-移动机构,61-电动推杆,62-安装板,63-导向孔,64-连接杆,65-放置台,7-放置隔板,8-放置转板,9-底台,10-第二电机,11-展示台,12-挡板,13-S形转杆。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0026] 实施例1

[0027] 一种手提包展示柜,如图1-4所示,包括有展示柜1、拉手3、柜门4、展开机构5、移动

机构6、放置隔板7、放置转板8和底台9,底台9的顶部设有展示柜1,展示柜1的右壁上部开有隔间2,展示柜1的右壁下部转动式连接有柜门4,柜门4上设有拉手3,展示柜1内上部设有移动机构6,展示柜1内前壁中部转动式连接有放置转板8,放置转板8上设有放置隔板7,展示柜1内下部设有展开机构5,展开机构5与放置转板8底部相接触。

[0028] 实施例2

[0029] 一种手提包展示柜,如图1-4所示,包括有展示柜1、拉手3、柜门4、展开机构5、移动机构6、放置隔板7、放置转板8和底台9,底台9的顶部设有展示柜1,展示柜1的右壁上部开有隔间2,展示柜1的右壁下部转动式连接有柜门4,柜门4上设有拉手3,展示柜1内上部设有移动机构6,展示柜1内前壁中部转动式连接有放置转板8,放置转板8上设有放置隔板7,展示柜1内下部设有展开机构5,展开机构5与放置转板8底部相接触。

[0030] 展开机构5包括有橡胶垫51、顶杆52、滑块53、齿条54、齿轮55、支杆56、第一电机57和滑轨58,展示柜1内后壁下部设有支杆56,支杆56的前端设有第一电机57,第一电机57的左侧连接有齿轮55,展示柜1内下部设有滑轨58,滑轨58上设有滑块53,滑块53的顶部设有齿条54,齿条54位于齿轮55的下方,齿轮55与齿条54啮合,展示柜1前壁下部开有通孔59,齿条54的前端连接有顶杆52,顶杆52穿过通孔59,顶杆52的前端连接有橡胶垫51,橡胶垫51与放置转板8的底部相接触。

[0031] 实施例3

[0032] 一种手提包展示柜,如图1-4所示,包括有展示柜1、拉手3、柜门4、展开机构5、移动机构6、放置隔板7、放置转板8和底台9,底台9的顶部设有展示柜1,展示柜1的右壁上部开有隔间2,展示柜1的右壁下部转动式连接有柜门4,柜门4上设有拉手3,展示柜1内上部设有移动机构6,展示柜1内前壁中部转动式连接有放置转板8,放置转板8上设有放置隔板7,展示柜1内下部设有展开机构5,展开机构5与放置转板8底部相接触。

[0033] 展开机构5包括有橡胶垫51、顶杆52、滑块53、齿条54、齿轮55、支杆56、第一电机57和滑轨58,展示柜1内后壁下部设有支杆56,支杆56的前端设有第一电机57,第一电机57的左侧连接有齿轮55,展示柜1内下部设有滑轨58,滑轨58上设有滑块53,滑块53的顶部设有齿条54,齿条54位于齿轮55的下方,齿轮55与齿条54啮合,展示柜1前壁下部开有通孔59,齿条54的前端连接有顶杆52,顶杆52穿过通孔59,顶杆52的前端连接有橡胶垫51,橡胶垫51与放置转板8的底部相接触。

[0034] 移动机构6包括有电动推杆61、安装板62、连接杆64和放置台65,展示柜1内后壁上上部设有电动推杆61,电动推杆61的前端连接有安装板62,安装板62的前壁安装有连接杆64,展示柜1前壁上上部开有导向孔63,连接杆64穿过导向孔63,连接杆64的前端连接有放置台65,放置台65的个数为3个。

[0035] 实施例4

[0036] 一种手提包展示柜,如图1-4所示,包括有展示柜1、拉手3、柜门4、展开机构5、移动机构6、放置隔板7、放置转板8和底台9,底台9的顶部设有展示柜1,展示柜1的右壁上上部开有隔间2,展示柜1的右壁下部转动式连接有柜门4,柜门4上设有拉手3,展示柜1内上部设有移动机构6,展示柜1内前壁中部转动式连接有放置转板8,放置转板8上设有放置隔板7,展示柜1内下部设有展开机构5,展开机构5与放置转板8底部相接触。

[0037] 展开机构5包括有橡胶垫51、顶杆52、滑块53、齿条54、齿轮55、支杆56、第一电机57

和滑轨58,展示柜1内后壁下部设有支杆56,支杆56的前端设有第一电机57,第一电机57的左侧连接有齿轮55,展示柜1内下部设有滑轨58,滑轨58上设有滑块53,滑块53的顶部设有齿条54,齿条54位于齿轮55的下方,齿轮55与齿条54啮合,展示柜1前壁下部开有通孔59,齿条54的前端连接有顶杆52,顶杆52穿过通孔59,顶杆52的前端连接有橡胶垫51,橡胶垫51与放置转板8的底部相接触。

[0038] 移动机构6包括有电动推杆61、安装板62、连接杆64和放置台65,展示柜1内后壁上设有电动推杆61,电动推杆61的前端连接有安装板62,安装板62的前壁安装有连接杆64,展示柜1前壁上开有导向孔63,连接杆64穿过导向孔63,连接杆64的前端连接有放置台65,放置台65的个数为3个。

[0039] 还包括有第二电机10、展示台11、挡板12和S形转杆13,展示柜1的顶部中间设有第二电机10,第二电机10的顶部连接有S形转杆13,S形转杆13上安装有展示台11,展示台11顶部外侧设有挡板12。

[0040] 移动机构6和放置转板8的材质均为透明材质。

[0041] 底台9的材质为防水材质。

[0042] 工作原理:人们可以将手提包放在隔间2内,可以将手提包放置在移动机构6上展示,将手提包放置在放置转板8上展示。人们启动展开机构5工作,带动放置转板8向下转动至竖直状态,即可将手提包放置在放置隔板7上,如此多样化的展示方式,提高展示的趣味性,从而更加吸引人们,人们打开柜门4可以将手提包储放在展示柜1内,十分方便。

[0043] 因为展开机构5包括有橡胶垫51、顶杆52、滑块53、齿条54、齿轮55、支杆56、第一电机57和滑轨58,展示柜1内后壁下部设有支杆56,支杆56的前端设有第一电机57,第一电机57的左侧连接有齿轮55,展示柜1内下部设有滑轨58,滑轨58上设有滑块53,滑块53的顶部设有齿条54,齿条54位于齿轮55的下方,齿轮55与齿条54啮合,展示柜1前壁下部开有通孔59,齿条54的前端连接有顶杆52,顶杆52穿过通孔59,顶杆52的前端连接有橡胶垫51,橡胶垫51与放置转板8的底部相接触,所以人们启动第一电机57逆时针转动,带动齿轮55逆时针转动,从而带动齿条54和顶杆52向后移动,使得放置转板8向下转至竖直状态,反之可以使得放置转板8转至水平状态。

[0044] 因为移动机构6包括有电动推杆61、安装板62、连接杆64和放置台65,展示柜1内后壁上设有电动推杆61,电动推杆61的前端连接有安装板62,安装板62的前壁安装有连接杆64,展示柜1前壁上开有导向孔63,连接杆64穿过导向孔63,连接杆64的前端连接有放置台65,放置台65的个数为3个,所以人们启动电动推杆61不断伸缩运动,带动放置台65及其上的手提包前后运动,从而吸引人们的注意力,增强展示的效果。

[0045] 因为还包括有第二电机10、展示台11、挡板12和S形转杆13,展示柜1的顶部中间设有第二电机10,第二电机10的顶部连接有S形转杆13,S形转杆13上安装有展示台11,展示台11顶部外侧设有挡板12,所以人们将手提包放置在展示台11,再启动第二电机10开始工作,带动S形转杆13,从而带动展示台11及其上的手提包转动,从而提高展示的效果。

[0046] 本发明的控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,属于本领域的公知常识,并且本发明主要用来保护机械装置,所以本发明不再详细解释控制方式和电路连接。

[0047] 以上所述实施例仅表达了本发明的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但并不

不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形、改进及替代,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

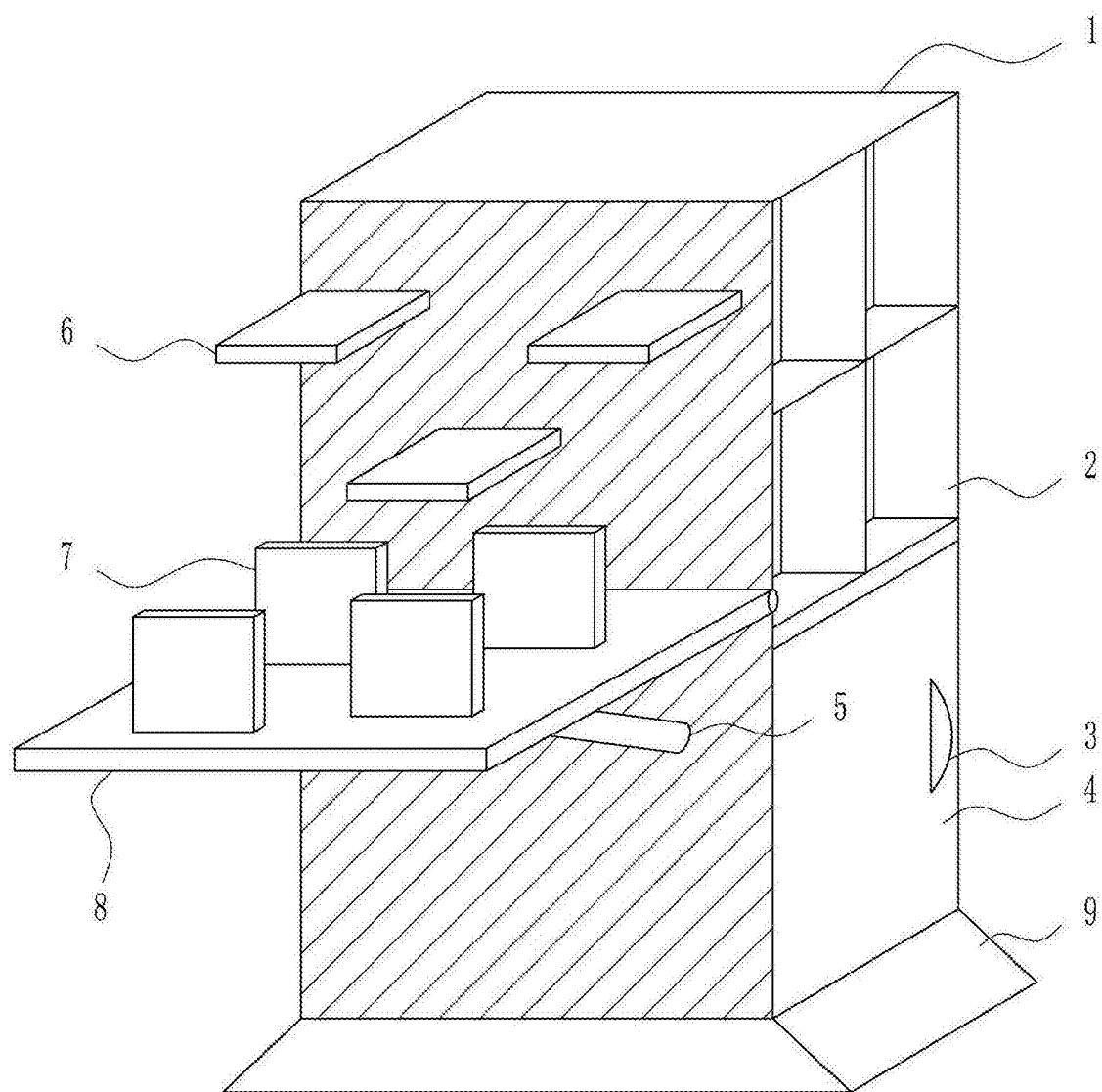


图1

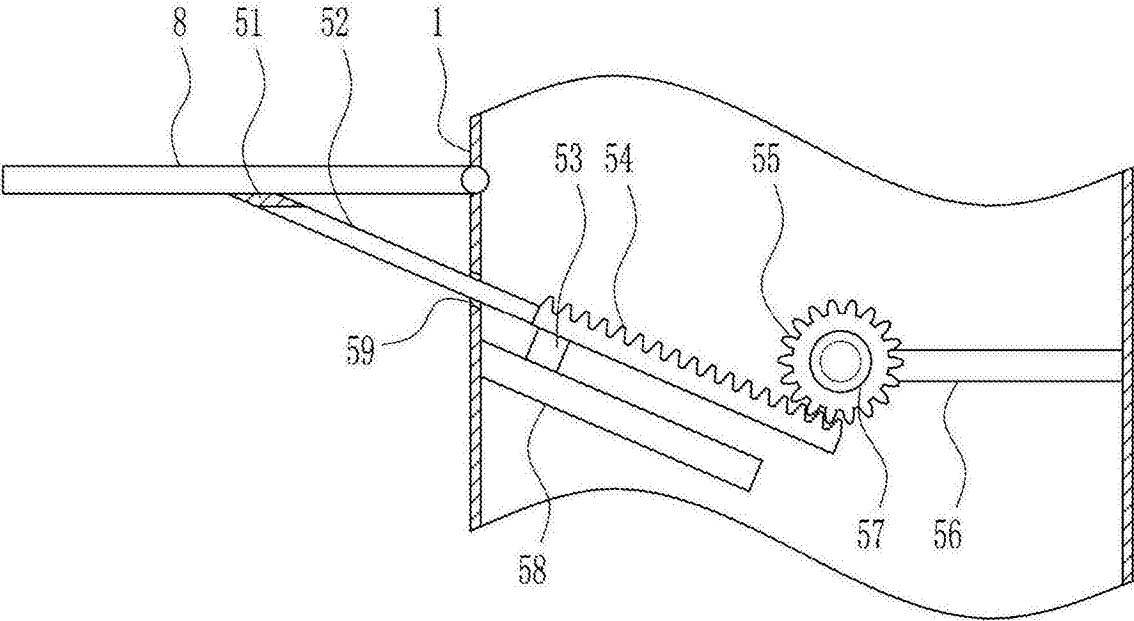


图2

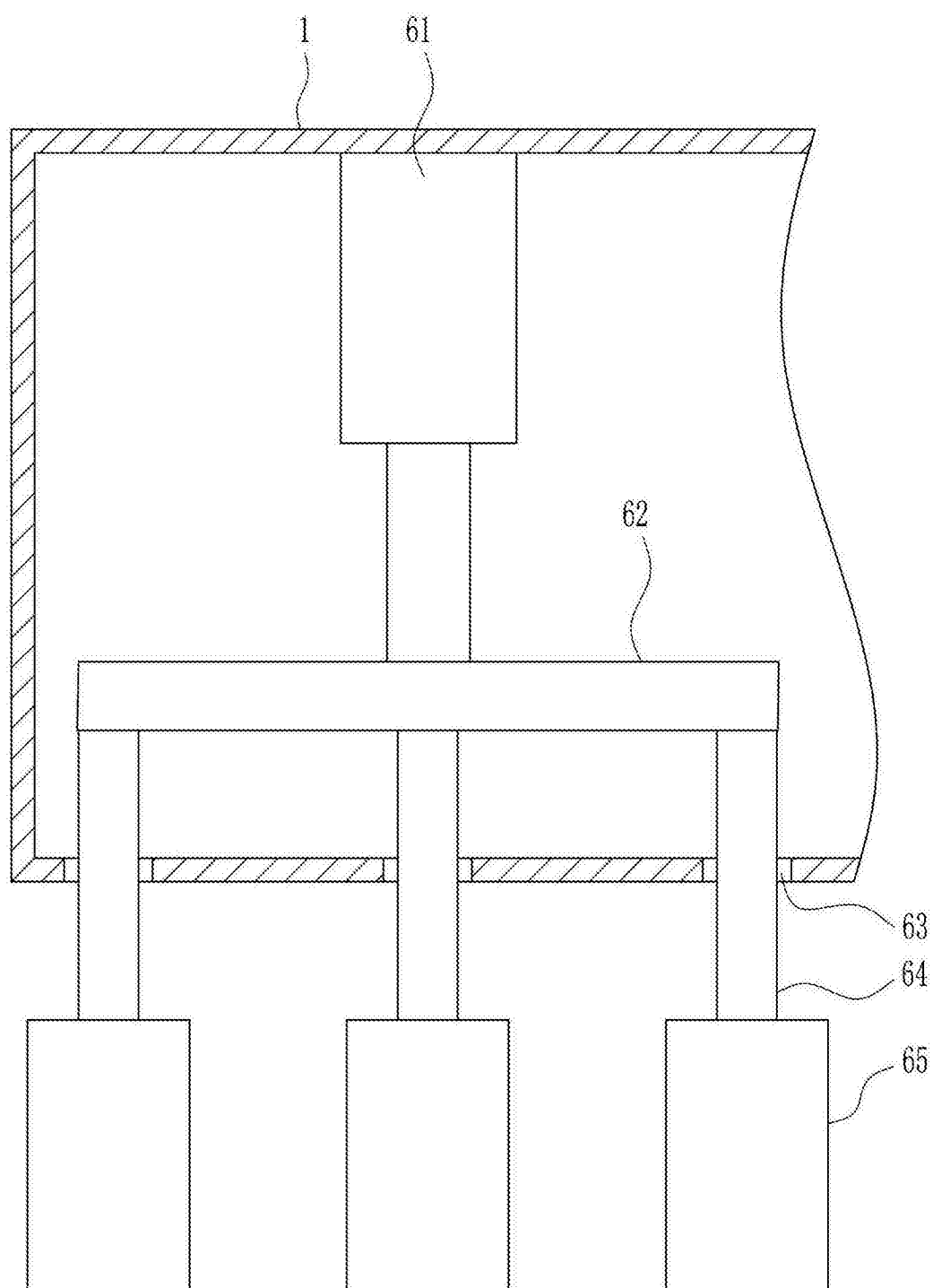


图3

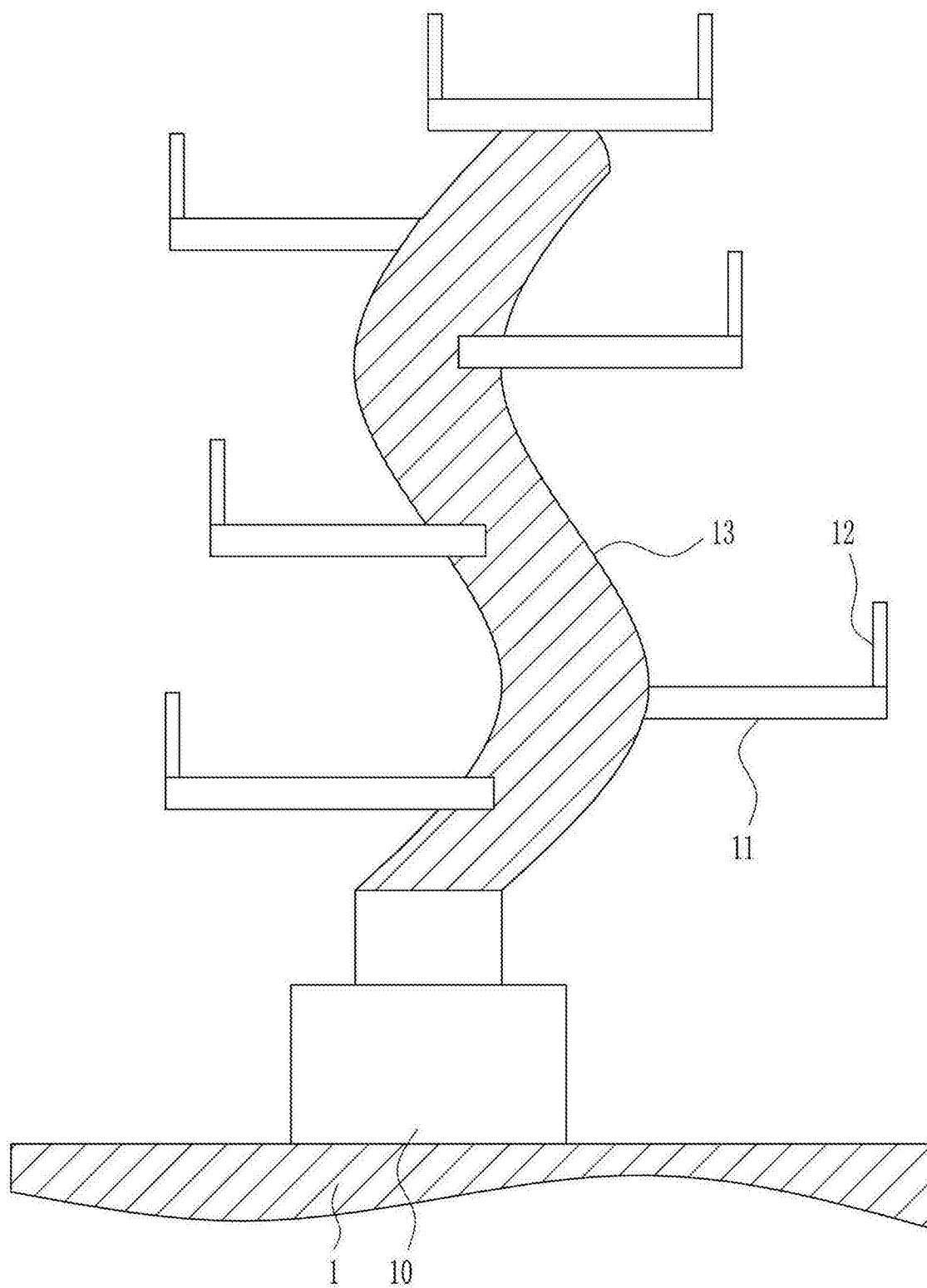


图4