

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G09F 21/06 (2006.01)

A63H 27/10 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200610130913.0

[43] 公开日 2007 年 8 月 15 日

[11] 公开号 CN 101017635A

[22] 申请日 2006.11.24

[21] 申请号 200610130913.0

[30] 优先权

[32] 2005.11.25 [33] DE [31] 102005056314.7

[71] 申请人 托尔斯滕·皮尔茨

地址 德国里萨

[72] 发明人 托尔斯滕·皮尔茨

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商
标事务所
代理人 谢志刚

权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 2 页

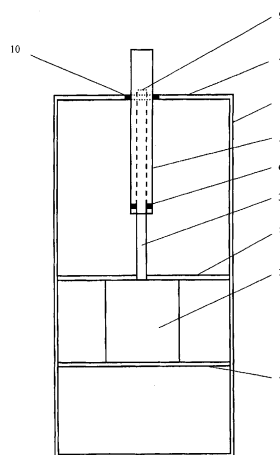
[54] 发明名称

用于在充气的气球中制造广告物品展示的移动式机器和方法

[57] 摘要

用于在充气的气球中制造广告物品展示的移动式机器和方法。本发明目的在于，提供用于气球打气的移动式机器和方法，同时，在充气的气球中集成一广告用品。用于在充气的气球中制造广告物品展示的移动式机器，在一个可承载的容器(1)中具有一个压缩机(2)，其空气出口与一个管子(3)连接，该管子导引直到容器(1)的顶面(4)，一个容纳管(5)可滑动地设置在管子(3)上，其中，容纳管(5)在其朝压缩机(2)方向的端部上具有至少一个滑动密封件(6)并且可以被拉出超出容器(1)的顶面(4)。在方法方案中，将广告物品(11)推入到被拉出的容纳管(5)中并且将气球(12)套在容纳管(5)的端部上，接着，给气球(12)充气，该容纳管(5)又被移回超出管子(3)，其中，广告物品(11)移动到

充好气的气球(12)中，和最后将气球(12)从容纳管(5)上脱下并封闭。



1. 用于在充气的气球中制造广告物品展示的移动式机器, 其特征在于:

在一个可承载的容器(1)中设置一个压缩机(2), 在所述容器中一个侧面设计为可折合的, 所述压缩机的空气出口与一个管子(3)连接, 该管子被引导到容器(1)的顶面(4), 并且一个容纳管(5)可滑动地设置在管子(3)上, 其中, 容纳管(5)在其朝向压缩机(2)方向的端部上具有至少一个滑动密封件(6)并且可以被拉出超出容器(1)的顶面(4)。

2. 按权利要求1的移动式机器, 其特征在于:

压缩机(2)的电接线被引导至容器(1)的一个侧壁, 并且被固定在那里以及可从外部进行操作。

3. 按前面权利要求之一的移动式机器, 其特征在于:

压缩机(2)设置在容器(1)的底板或一个中间板(7)的中央, 并且在压缩机(2)上方设置一个中间隔板(8), 管子(3)穿过该中间隔板导引。

4. 按前面权利要求之一的移动式机器, 其特征在于:

管子(3)在容器(1)的顶面(4)的区域中具有筛形的阻隔结构(9)。

5. 按前面权利要求之一的移动式机器, 其特征在于:

容纳管(5)由一种透明的塑料构成。

6. 按前面权利要求之一的移动式机器, 其特征在于:

容纳管(5)在容器(1)的顶面(4)中具有一个滑动支承(10)。

7. 按前面权利要求之一的移动式机器, 其特征在于:

压缩机(2)具有一个作为通断开关的脚踏开关。

8. 用于对带有广告物品的气球填充和充气的方法, 其特征在于:

将广告物品(11)推入到被拉出的容纳管(5)中并且将气球(12)套到容纳管(5)的端部上, 接着, 借助压缩机(2)通过管子(3)给气球(12)充气, 在足够的尺寸以后结束该充气过程, 并且容纳管(5)又通过管子(3)被移回, 其中, 广告物品(11)在充好气的气球(12)中移动, 和最后将气球(12)从容纳管(5)上取下并封闭。

9. 按权利要求8的对带有广告物品的气球填充和充气的方法, 其特征在于:

在填充过程之后将气球(12)从容纳管(5)上取下时, 将气球开口套到广

告物品(11)的圆的杆状端部上,并通过将这个杆状端部被用作封闭元件,由此将气球(12)进行密封地封闭。

10. 按权利要求8和9的对带有广告物品的气球填充和充气的方法,其特征在于:

将带悬挂的广告语(13)、宣传单(13)或类似物的鲜花(11)推入容纳管(5)中,其中,将鲜花(11)插到一个充满水的塑料管件(14)中,该塑料管件具有在鲜花梗和塑料管(14)之间的弹性密封件(15),以及实施另外的如在权利要求8和9中描述的过程。

用于在充气的气球中制造广告 物品展示的移动式机器和方法

技术领域

本发明涉及用于在充气的气球中制造广告物品展示、特别是展示带有悬挂的广告语的鲜花的移动式机器和方法。

背景技术

在充气的气球中包装鲜花是已经常见的实践运用。其中气球设有广告信息。

在 DE29907677U1 中描述了一个气球花盆或气球容器，其由一个气球、一个在气球内设置的、带有气球内设置的鲜花的盘件和一个专门的用于整个装置的固定装置所组成。这一装置考虑用于空间的内部装饰领域。

另外，在 DE29914645U1 中描述了一个用于气球充气的装置，其具有一个带轴向通孔和集成的阀的打气筒。这个装置是多个可能方案的一个。

发明内容

本发明的目的在于，提供一种用于气球打气的移动式机器和方法，同时，在充气的气球中集成一广告物品。

借助本发明则提供一种容易运输并容易操作的、用于气球充气的机器。该方法能实现在气球内装入一个带有广告信息的广告物品或鲜花。在广告物品中，该下边部分应是杆状地终止。因此，同时获得该被填充的气球的手柄。在使用鲜花作为广告物品情况下，有意义的是，将鲜花插入一个充满水的塑料管件中。此处，塑料管件同样用作为被填充的气球的手柄。通过应用充满水的塑料管件能实现在气球内长久地保存鲜花。由此防止鲜花的枯萎，并且可使被充气的气球的广告效果在更多天的时间里得以利用。此外可以在气球上印制广告信息。

本发明机器的有利的结构描述在权利要求 2-7 中。方法权利要求的有利的方案被撰写在权利要求 9 和 10 中。在权利要求 2 的扩展结构中，压缩机的电接线被导引到容器的一个侧壁上，在那里被固定并可以从外部操作。按照权利要求 3，压缩机被设置在容器的底板或中间板的中央并且在压缩机上方装入一个

中间隔板。因此容器的上边区域或者在压缩机下方的容器区域可用作必要用具的存放空间。在权利要求 4 的扩展结构中,从压缩机伸出的管件在容器的顶面区域中具有一个筛形的阻隔结构。有利地,按照权利要求 5 容纳管是由一种透明的塑料构成的实施方案,因为此处广告载体的压合是可以控制的。在权利要求 6 的扩展结构中,容器顶面在容纳管的通道处或容纳管在这一位置上具有一个滑动支承。由此在容纳管在压缩机的管子上移动时获得一个较高的稳定性。在权利要求 7 的扩展结构中,可以借助一个脚踏开关操作压缩机。因此使用者可两只手自由地用于将气球套上及脱下和填充容纳管。按照权利要求 9 的方法变型方案,在填充过程后将气球从容纳管上脱下时该广告物品的杆状端部被用作封闭元件。因此在这里该气球不必另外地被封闭。在权利要求 10 的扩展结构方案中,一个带有悬挂的广告语,宣传单或类似物的鲜花被推入容纳管中。其中该鲜花插到一个充了水的塑料管件中,该塑料管件带有一个位于鲜花梗杆和塑料管之间弹性密封件。因此,这个充了水的塑料管件同时用作为封闭元件和作为承载带有集成的鲜花的气球的手柄。

附图说明

下面借助附图详细地阐述本发明。在附图中表示:

图 1 是移动式机器的截面图,该移动式机器具有单个元件的原理性的结构,和

图 2 是在一个充气的气球内部的、带有广告信息的一朵鲜花,其中鲜花被一个充满水的塑料管件所固定。

具体实施方式

该用于在充气的气球中制造广告物品展示的移动式机器的各个元件优选安置在一个可承载的容器 1 中。这个容器 1 的一个侧面被设计为可折合的。一个压缩机 2 设置在一个中间板 7 的中央。在压缩机上方设置一个中间隔板 8。压缩机 2 通过电缆与一个固定在容器 1 的侧壁上的插座相连接并且经由一个柔性电缆用脚踏开关操作。压缩机 2 的空气出口与一个管子 3 连接,其导引至容器 1 的顶面 4 处。这个管子 3 的终端构成一个筛形的阻隔结构(Absperrung)9。在管子 3 上可滑动地设置一个容纳管 5,最好是由一种透明塑料构成。为此容纳管 5 在其朝压缩机 2 方向的端部上具有至少一个滑动密封件 6。此外,容纳管 5 在外侧面上在下边的区域中具有一个止挡。因此防止容纳管 5 从容器 1 中

被拉出。另外，在容器1的顶面4，一个滑动支承10位于容纳管5和顶面4之间。通过这个滑动支承10和滑动密封件6提供用于手操作的容纳管5良好的导引。容纳管5可以拉出穿过容器1的顶面4。

用于对带有广告物品的气球的填充和打气的方法具有下面的方法步骤。将产品物品11推入到被拉出的容纳管5中。这优选是一朵鲜花11，该鲜花带有一个在鲜花11的梗杆上固定的宣传单13。鲜花插在一个充满水的带有弹性密封件的塑料管件14中。这个弹性密封件15将鲜花固定并将塑料管件14密封。在容纳管5的端部上套上一个气球12。接着，借助压缩机2通过管子3对气球12进行充气。在气球12的足够的尺寸以后，充气过程被终止，并且容纳管5与充好气的气球12则经由管子3又往回移动，其中，鲜花11则移动到充好气的气球12中。一旦容纳管5的上边端部到达了塑料管件14的高度时，容纳管5通过管子3到容器1中的移入被停止。最终气球12被从容纳管5上取下。现在塑料管件14同时构成气球12的封闭元件和充好气之气球12的手柄。

附图标记

1=容器，2=压缩机，3=管子，4=顶面，5=容纳管，6=滑动密封件，7=中间板，8=中间隔板，9=筛形的阻隔结构，10=滑动支承，11=广告物品、鲜花，12=气球，13=广告语、宣传单，14=充满水的塑料管件，15=弹性密封件。

图1

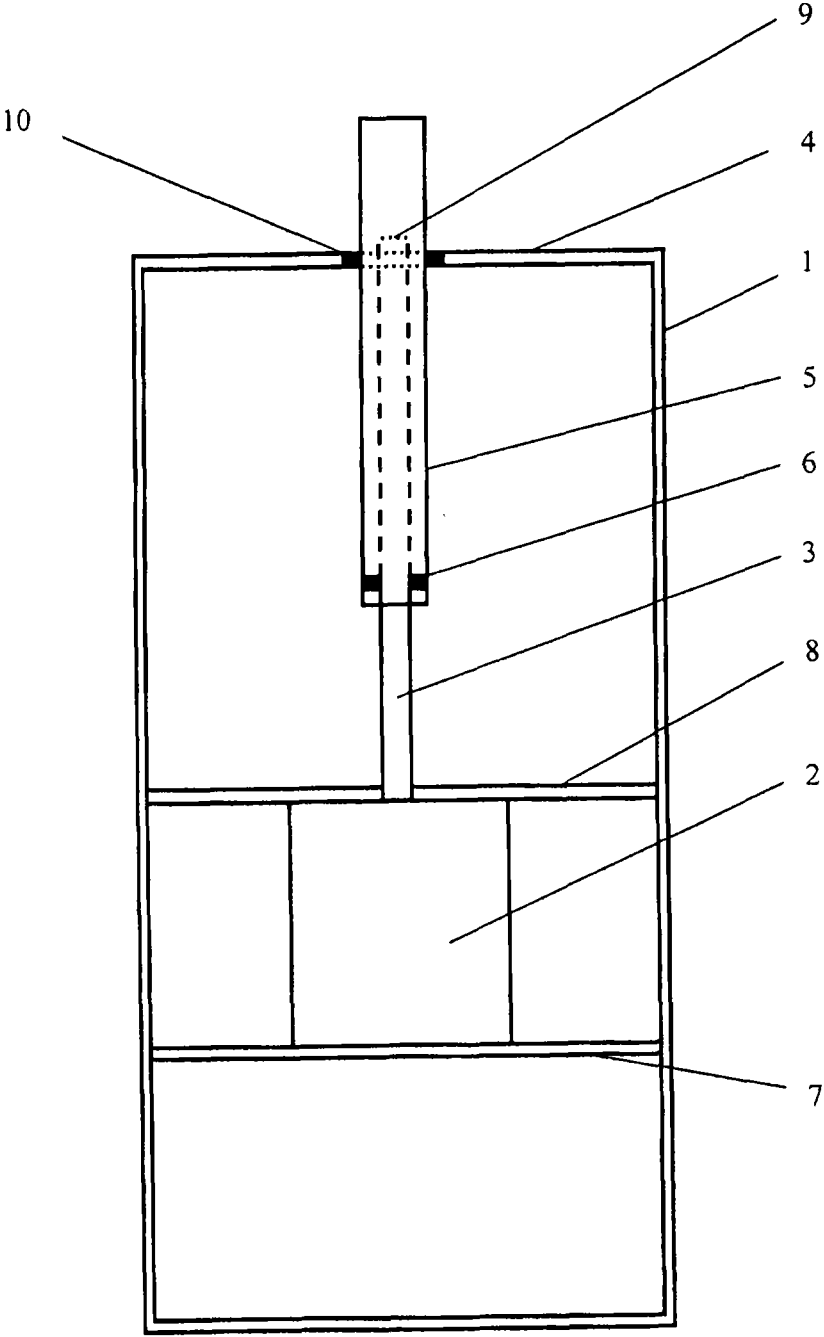


图 2

