



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 116096435 A

(43) 申请公布日 2023. 05. 09

(21) 申请号 202180062388.6

(74) 专利代理机构 北京市隆安律师事务所  
11323

(22) 申请日 2021.09.08

专利代理师 权鲜枝 刘宁军

(30) 优先权数据

2020-153763 2020.09.14 JP

(51) Int.Cl.

A61L 2/20 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2023.03.10

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2021/032928 2021.09.08

(87) PCT国际申请的公布数据

W02022/054814 JA 2022.03.17

(71) 申请人 夏普株式会社

地址 日本大阪府

申请人 爱德兰丝株式会社

(72) 发明人 远藤昌臣 津村佳宏 阴山昌利

田中均 寺冈刚

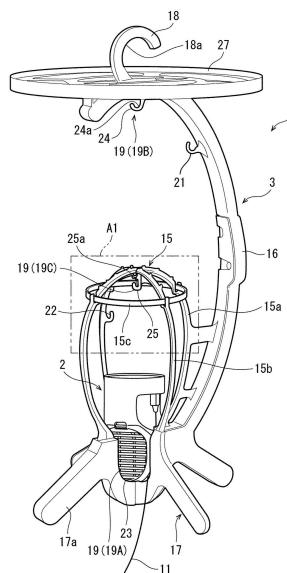
权利要求书1页 说明书8页 附图10页

(54) 发明名称

除臭装置

(57) 摘要

提供能够对对象物的必要之处选择性地  
进行除臭的使用便利性良好的除臭装置。作为除臭  
装置的人造毛发保管装置(1)具备:离子发生器  
(2),其送出作为处理风的离子风;以及底座部  
(3),其保持作为对象物的人造毛发并且使离子  
发生器(2)设置为能装拆。在底座部(3)设有多个  
设置离子发生器(2)的设置部(19),底座部(3)能  
在从离子发生器(2)送出的离子风吹到的人造毛  
发的部位不同的多处设置离子发生器(2)。



1. 一种除臭装置,其特征在于,具备:  
处理风发生装置,其通过放电产生粒子,送出作为包含该粒子的空气的处理风;以及  
底座部,其保持利用所述处理风进行处理的对象物,并且使所述处理风发生装置设置为能装拆,  
所述底座部能在从所述处理风发生装置送出的所述处理风吹到的所述对象物的部位不同的多处设置所述处理风发生装置。
2. 根据权利要求1所述的除臭装置,其中,  
所述底座部具有:  
对象物保持部,其与所述对象物的内侧的面局部接触来保持所述对象物;  
臂部,其朝向所述对象物保持部的上方延伸,上端部位于比所述对象物保持部高的位置;以及  
多个设置部,其设置所述处理风发生装置且使所述处理风发生装置能装拆,  
所述多个设置部包括:  
第1设置部,其使风向朝向上方地将所述处理风发生装置设置在所述对象物保持部的下部;以及  
第2设置部,其使风向朝向下方地将所述处理风发生装置设置在所述臂部的上端部。
3. 根据权利要求2所述的除臭装置,其中,  
所述多个设置部还包括第3设置部,所述第3设置部使风向朝向下方地将所述处理风发生装置设置在所述对象物保持部的上部的内侧。
4. 根据权利要求1至3中的任意一项所述的除臭装置,其中,  
具备多个所述处理风发生装置。
5. 根据权利要求1至4中的任意一项所述的除臭装置,其中,  
具备罩,所述罩将保持有所述对象物的状态的所述底座部、以及所述处理风发生装置收纳在内侧。
6. 根据权利要求1至5中的任意一项所述的除臭装置,其中,  
所述底座部具有折叠结构。
7. 根据权利要求1至6中的任意一项所述的除臭装置,其中,  
所述对象物是假发,  
所述处理风发生装置具有通过将所述处理风吹到所述对象物来对所述对象物进行除臭的功能。
8. 一种除臭装置的使用方法,是权利要求7所述的除臭装置的使用方法,其特征在于,  
一边由从所述底座部拆下的所述处理风发生装置朝向所述底座部所保持的假发释放出处理风,一边进行所述假发的梳理。

## 除臭装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及除臭装置,其能够进行假发或帽子、靴子等对象物的除臭。

### 背景技术

[0002] 以往,作为将附着于假发等的臭味和细菌除去的装置,已知专利文献1的假发等的除臭、除菌装置。专利文献1记载的假发等的除臭、除菌装置具备:载置台,其载置假发等进行除臭、除菌的对象物;臭氧生成单元,其从空气中的氧生成臭氧;以及送风风扇。载置台形成半球状并且具有吹出口。由臭氧生成单元生成的臭氧包含于由送风风扇带来的空气流(以下,称为风)并从载置台的吹出口吹出。

[0003] 现有技术文献

[0004] 专利文献

[0005] 专利文献1:日本实用新案公报“注册实用新案第3067653号公报”

### 发明内容

[0006] 发明要解决的问题

[0007] 但是,在专利文献1的装置中,虽然能够将来自吹出口的风吹到对象物的内侧,但是无法将该风吹到对象物的外侧。因此,虽然能够将附着于对象物的内侧的头皮臭等除去,但是无法将附着于对象物的外侧的香烟臭等除去,不能说使用便利性良好。

[0008] 本发明的一方案的目的在于,实现能够对对象物的必要之处选择性地进行的除臭的使用便利性良好的除臭装置。

[0009] 用于解决问题的方案

[0010] 为了解决上述的问题,本发明的一方案所涉及的除臭装置具备:处理风发生装置,其通过放电产生粒子,送出作为包含该粒子的空气的处理风;以及底座部,其保持利用所述处理风进行处理的对象物,并且使所述处理风发生装置设置为能装拆,所述底座部能在从所述处理风发生装置送出的所述处理风吹到的所述对象物的部位不同的多处设置所述处理风发生装置。

[0011] 发明效果

[0012] 根据本发明的一方案,能够提供能够对对象物的必要之处选择性地进行的除臭的使用便利性良好的除臭装置。

### 附图说明

[0013] 图1是作为本发明的实施方式所涉及的除臭装置的人造毛发保管装置的立体图。

[0014] 图2是图1所示的人造毛发保管装置所具备的离子发生器的立体图。

[0015] 图3是图1的区域A1的放大图。

[0016] 图4是示出在图1所示的人造毛发保管装置的人造毛发保持部形成的突起的形状的一个例子的图。

[0017] 图5是示出图1所示的人造毛发保管装置的使用例的图,示出了将离子发生器设置于第1设置部而以放置的状态使用人造毛发保管装置的例子。

[0018] 图6是示出图1所示的人造毛发保管装置的使用例的图,示出了将离子发生器设置于第2设置部而以放置的状态使用人造毛发保管装置的例子。

[0019] 图7是示出图1所示的人造毛发保管装置的使用例的图,示出了将离子发生器设置于第3设置部而以悬吊的状态使用人造毛发保管装置的例子。

[0020] 图8是示出图1所示的人造毛发保管装置的使用例的图,示出了用手拿着从底座部拆下的离子发生器而以放置的状态使用人造毛发保管装置的例子。

[0021] 图9是图1所示的人造毛发保管装置所具备的罩的示意图。

[0022] 图10是示出安装有图9所示的罩30的人造毛发保管装置以悬吊状态进行使用的例子的示意图。

[0023] 图11是示出安装有图9所示的罩的人造毛发保管装置以放置状态进行使用的例子的示意图。

## 具体实施方式

[0024] 以下,对本发明的一实施方式详细地进行说明。在本实施方式中,将对称物设为人造毛发(假发),作为除臭装置,例示能够对人造毛发进行除臭并且将其保管的人造毛发保管装置。

[0025] (1.人造毛发保管装置1的概要)

[0026] 图1是作为本实施方式所涉及的除臭装置的人造毛发保管装置1的立体图。如图1所示,人造毛发保管装置1具备作为处理风发生装置的离子发生器2和底座部3。离子发生器2是通过放电产生相当于粒子的离子并送出作为处理风的离子风的装置。作为所产生的离子,可以是正(+)离子(例如, $H^+(H_2O)_m$ ( $m$ 为任意的自然数))或者负(-)离子(例如, $O^{2-}(H_2O)_n$ ( $n$ 为任意的自然数))或者这两者。

[0027] 此外,人造毛发若在带电的状态下保管则易于损伤。因此,在对象物为人造毛发的情况下,送出除了能够除臭之外还能够进行除电的离子风的离子发生器2是有效的,通过进行除电,能够抑制人造毛发的劣化。另外,无论是否是人造毛发,都优选除了能够除臭之外还能够进行除菌,送出能够进行除菌的离子风的离子发生器2是有效的。

[0028] 底座部3保持人造毛发4并且使离子发生器2设置为能装拆。如后所述,底座部3能在从离子发生器2送出的离子风所吹到的人造毛发4的部位不同的多处设置离子发生器2。

[0029] (2.离子发生器2)

[0030] 图2是人造毛发保管装置1所具备的离子发生器2的立体图。如图2所示,在本实施方式中,离子发生器2具有吊钟形状的壳体10,在壳体10的内部具备产生离子的放电装置(未图示)和送风风扇(未图示)。在成为吊钟形状的口侧的壳体10的圆形的面设置有吹出离子风的吹出口5,在与吹出口5所在的一侧相反的一侧的壳体10的弯曲面,设置有用于将离子发生器2悬吊设置的钩6。此外,为了便于说明,以设置有吹出口5的圆形的面为上表面、以设置有钩6的弯曲面为下表面进行说明。

[0031] 吸入成为离子风的空气的吸入口7设置在位于离子发生器2的下部的壳体10的侧壁下部。吸入口7以相面对的方式设置在两侧。在吸入口7与吹出口5之间形成风路。放电装

置设置成能将产生的离子释放到风路。通过使送风风扇驱动而从吸入口7吸入空气,所吸入的空气含有离子而成为离子风并从吹出口5吹出。另外,在本实施方式中,送风风扇配置在与吹出口5所在的一侧相反的一侧的壳体10的弯曲面,离子发生器2在与吹出口5所在的一侧相反的一侧具有重心。

[0032] 吹出口5位于离子发生器2的上表面的径向的单侧,在另一单侧设置有接受对离子发生器2的接通关断等操作的操作部8。在位于操作部8的下方的壳体10的侧壁上,形成有朝向径向的内侧凹陷的凹部10a。通过形成凹部10a,在操作部8的下方形成有向径向的外侧突出的突出部位10b。在该突出部位10b的内部,配设有使放电装置和送风风扇驱动的电路板(未图示)。并且,在突出部位10b的下表面10c设置有用于连接电源电缆11的连接部(未图示)。设置于电源电缆11的一端部的电缆侧连接端子12从突出部位10b的下方侧插入到设置于下表面10c的连接部,与设置于电路板的基板侧连接端子(未图示)连接。

[0033] 在电源电缆11的另一端部设置有专用的AC适配器(未图示),AC(交流)电源被转换为DC(直流)并被供应到电路板。此外,也可以设为在电源电缆11的另一端部设置USB端子(未图示)、USB端子与AC适配器连接的构成。

[0034] (3.底座部3)

[0035] 如图1所示,底座部3具有人造毛发保持部(对象物保持部)15、臂部16、腿部17、悬吊部18以及多个设置部19。

[0036] 人造毛发保持部15从内侧保持人造毛发4。在本实施方式中,人造毛发保持部15与人造毛发4的内侧的面局部接触来保持人造毛发4。更具体地说,人造毛发保持部15具备第1框架15a、第2框架15b以及固定用环15c。第1框架15a和第2框架15b具有从侧面观看时呈椭圆形状的部位,固定用环15c俯视时形成为环状。第1框架15a和第2框架15b是以使各自的椭圆的长轴对齐并且使各自的椭圆的短轴在周向上错开的状态被组合,并在该状态下从上方嵌入固定用环15c而固定的。

[0037] 在被组装好的状态下,第1框架15a和第2框架15b各自的椭圆的长轴朝向上下方向,利用从顶部向4个方向扩展的4个框架从内侧保持人造毛发4。通过设为用这样的框架来保持人造毛发4的构成,能够减少人造毛发4的内侧的面与人造毛发保持部15的接触面积,能够使更多的离子风吹到人造毛发4的内侧的面。

[0038] 而且,作为更优选的构成,如图3所示,在第1框架15a和第2框架15b的与人造毛发4接触的上部上表面,形成有多个突起20。此外,图3是图1的区域A1的放大图。通过在与人造毛发4接触的上部上表面形成多个突起20,能够在人造毛发4的内侧的面与第1框架15a及第2框架15b之间保持空间而将进一步多的离子风吹到人造毛发4的内侧的面。另外,多个突起20还具有防止人造毛发4从人造毛发保持部15滑落的功能。

[0039] 突起20的形状只要是带有圆度的形状(例如,半球状、球状、侧视为半球状、侧视为球状等)即可。图4是示出突起20的形状的一个例子的图。附图标记1001所示的图是从第1臂15a的正面(呈现出椭圆形的面)观看底座部3的从中部往下的主要部分的图。附图标记1002所示的图是从第2臂15b的正面(呈现出椭圆形的面)观看底座部3的从中部往下的主要部分的图。附图标记1003所示的图是附图标记1001所示的图的区域A2的放大图,附图标记1004所示的图是附图标记1002所示的图的区域A3的放大图。通过使突起20带有这样的圆度,能够防止在使人造毛发4保持于人造毛发保持部15时、或者将人造毛发4从人造毛发保持部15

取下时人造毛发4的内表面的损伤。

[0040] 在本实施方式中,如图1所示,臂部16朝向人造毛发保持部15的上方延伸,其上端部位于比人造毛发保持部15高的位置。臂部16在人造毛发保持部15的上方确保空间,使得能向人造毛发保持部15的上方设置离子发生器2。臂部16形成为朝向外侧弯曲的圆弧状。臂部16与构成人造毛发保持部15的第1框架15a连接,臂部16与第1框架15a成为一个部件。臂部16具有折叠结构,是在使用时扩展的样式。由此,在不使用时,通过将臂部16折叠,能够将其紧凑地收存起来,进而,能够使人造毛发保管装置1的收存性、便携性优异。

[0041] 腿部17设置于底座部3的下部,使得底座部3能自主站立。通过具备腿部17,人造毛发保管装置1能以放置于桌子之上等状态使用。腿部17具有4个腿17a,2个腿17a是与臂部16及第1框架15a一体地设置的,其它2个腿17a是与第2框架15b一体地设置的。

[0042] 悬吊部18是朝上地设置于底座部3的上部的钩状构件,使得能悬吊底座部3。通过具备悬吊部18,人造毛发保管装置1能以悬吊于衣柜的挂衣杆等的状态使用(参照图7)。悬吊部18设置于臂部16的上端部。

[0043] 优选悬吊部18以开放部18a朝向臂部16侧的方式设置。由此,能够相对于衣柜的挂衣杆等将人造毛发保管装置1简单地悬吊为臂部16侧位于衣柜的进深侧、人造毛发保持部15侧位于衣柜的正面侧的状态。通过以使人造毛发保持部15侧朝向衣柜的正面侧的状态悬吊人造毛发保管装置1,能够容易地进行人造毛发4向人造毛发保持部15的载置、以及载置(保持)于人造毛发保持部15的人造毛发4的取出。

[0044] 设置部19使离子发生器2设置为相对于底座部3能装拆。为了能够将离子发生器2设置在底座部3的多处,设置部19设置于底座部的多处。从设置于各个设置部19的离子发生器2送出的离子风会吹到人造毛发4的不同部位。在本实施方式中,如图1所示,设置部19作为第1设置部19A~第3设置部19C设置于3处。

[0045] 第1设置部19A设置于人造毛发保持部15的下部,将风向朝向上方地使离子发生器2设置于人造毛发保持部15的下部。更详细地说,第1设置部19A由形成于腿部17的4个腿17a的中心部分的凹陷23构成。该凹陷23的内侧的形状是与离子发生器2的后述的下部侧的外形形状对应的,能够稳定地保持离子发生器2。

[0046] 此外,如图4的附图标记1001的图和附图标记1002的图所示,在成为凹陷23的底部的第1框架15a与第2框架15b交叉的部分形成有凹部(未图示)。在设置于第1设置部19A的状态下,离子发生器2的钩6收于该凹部内。

[0047] 第2设置部19B设置于臂部16的上端部,将风向朝向下地使离子发生器2设置于臂部16的上端部。更详细地说,第2设置部19B由朝下地形成于臂部16的上端部的钩24构成。通过使离子发生器2的钩6勾挂于钩24,能够以悬吊状态保持离子发生器2。

[0048] 优选钩24以开放部24a朝向与臂部16相反的一侧的方式设置。在开放部24a朝向臂部16侧的构成中,需要在使离子发生器2暂时从钩24的下方钻过后将其提升并挂起来。但是,通过使开放部24a朝向与臂部16相反的一侧,不必使离子发生器2从钩24的下方钻过就能够简单地将其挂起来。在臂部16设置有钩21,所述钩21能够用于将设置于第2设置部19B的离子发生器2的电源电缆11挂起来。

[0049] 第3设置部19C设置在人造毛发保持部15的上部的内侧,将风向朝向下地使离子发生器2设置在人造毛发保持部15的上部的内侧。更详细地说,第3设置部19C由形成于人造

毛发保持部15的第2框架15b的钩25构成。通过使离子发生器2的钩6勾挂于钩25,能够以悬吊状态保持离子发生器2。

[0050] 与钩24同样,钩25优选以开放部25a朝向与臂部16相反的一侧的方式设置。通过使开放部25a朝向与臂部16相反的一侧,不必使离子发生器2从钩25的下方钻过就能够简单地将其挂起来。在第2框架15b设置有钩22,所述钩22能够用于将设置于第3设置部19C的离子发生器2的电源电缆11挂起来。钩22可以设置于第1框架15a,或者也可以设置于臂部16。

[0051] 在本实施方式中,臂部16、第1框架15a、2个腿17a、以及悬吊部18被一体地设置,第2框架15b和其它2个腿17a被一体地设置。由此,通过将处于折叠的臂部16展开,使第2框架15b与第1框架15a组合,并嵌入固定用环15c,能够容易地组装底座部3。并且,通过这样将底座部3设为折叠结构、组装结构,能够使人造毛发保管装置1的便携性良好。

[0052] 此外,在图1中,安装于臂部16的上部的圆形形状的构件是用于挂起后述的罩30(参照图9)的悬挂架27。

[0053] (4. 使用例)

[0054] 图5至图8是示出人造毛发保管装置1的使用例的图。图5示出了将离子发生器2设置于第1设置部19A而以放置的状态使用人造毛发保管装置1的例子。如图5所示,通过将离子发生器2设置于第1设置部19A,能够将离子风从下方吹到人造毛发保持部15所保持的人造毛发4的内侧的面。由此,能够对人造毛发4的内侧的面(头皮侧的面)有效地进行除臭、除菌、除电。通过该使用方法,例如能够对附着于人造毛发4的内侧的头皮臭等有效地进行除臭。另外,如上所述,在本实施方式中,由于离子发生器2的重心位于下部,因此能将离子发生器2稳定地设置于第1设置部19A。

[0055] 图6示出了将离子发生器2设置于第2设置部19B而以放置的状态使用人造毛发保管装置1的例子。如图6所示,通过将离子发生器2设置于第2设置部19B,能够将离子风从上方吹到人造毛发保持部15所保持的人造毛发4的外侧的面。由此,能够对人造毛发4的外侧有效地进行除臭、除菌、除电。通过该使用方法,例如能够对附着于人造毛发4的外侧的香烟臭等有效地进行除臭。

[0056] 图7示出了将离子发生器2设置于第3设置部19C而以悬吊状态使用人造毛发保管装置1的例子。如图7所示,通过将离子发生器2设置于第3设置部19C,能够从底座部3的中部朝向人造毛发保持部15所保持的人造毛发4的发梢吹出离子风。另外,若以悬吊状态使用,则即使是长发用的人造毛发4,也能够将离子风吹至发梢。由此,即使是长发用的人造毛发4,也能够使离子有效地遍布发梢来进行除臭、除菌、除电。

[0057] 图8示出了用手拿着从底座部3拆下的离子发生器2而以放置的状态使用人造毛发保管装置1的例子。如图8所示,可以一边将离子风吹到人造毛发保持部15所保持的人造毛发4(一边朝向人造毛发4释放离子风),一边对其进行梳理。由此,能够使离子遍布人造毛发4的内部(毛发的进深侧)进行处理。另外,通过该使用方法,能够对人造毛发4的任意之处重点地进行除臭、除菌、除电。

[0058] 另外,通过将离子发生器2的钩6设为旋转钩,从而当如图6和图7所示的附图那样悬吊于底座部3时,能以手动改变吹出口5的朝向。由此,能够变更离子的对流区域。另外,也可以将离子发生器2的钩6设为旋转钩,并且在离子发生器2的吹出口5设置隔栅(louver)来使离子风相对于形成有吹出口5的面的法线方向倾斜地吹出。通过设为这种构成,能以风力

使离子发生器2旋转,能够使离子的对流区域更进一步扩大。

[0059] (5.附属品)

[0060] 图9是人造毛发保管装置1的罩30的示意图。如图9所示,罩30将保持有人造毛发4的状态的底座部3、以及离子发生器2收纳在内侧。在本实施方式中,罩30形成为上端和下端封闭的筒状,由柔软且能够折叠的材质构成。罩30的上表面由安装于臂部16的上部的圆形形状的悬挂架27从内侧支撑。

[0061] 罩30在前表面具有在纵向上延伸的紧固件31,能使用该紧固件31进行打开关闭。另外,罩30在前表面具有由透明材质形成的透明窗32,能够经由透明窗32对内部进行目视观察。在罩30的上表面形成有供底座部3的悬吊部18(参照图1)拉出的狭缝33。在罩30的底面形成有将离子发生器2的电源电缆11拉出的电缆用开口34。这种筒型的罩30的大小例如能够设为直径300mm、长度900mm。在长度为900mm的情况下,为了使罩30的安装变得容易,紧固件31的长度优选设为500mm程度。

[0062] 图10是示出安装有罩30的人造毛发保管装置1以悬吊状态进行使用的例子的示意图。图11是示出安装有罩30的人造毛发保管装置1以放置状态进行使用的例子的示意图。在图11中,附图标记1005所示的附图示出的是前表面,附图标记1006所示的附图示出的是背面。如图11中的附图标记1006的附图所示,在罩30的背面设置有使绳36通过的环35,在以放置的状态进行使用时,能够使用绳36将罩30的下部的剩余部分归拢起来。

[0063] 通过设置这样的罩30,能够防止漂浮在室内的灰尘附着于人造毛发4。另外,罩30内成为密闭空间,因此能够将离子浓度维持得高,能够提高由离子带来的处理效果。此外,在本实施方式中,作为处理风发生装置例示了离子发生器2,但处理风发生装置只要是通过放电产生离子、电子、臭氧、自由基、活性种、带电粒子(荷电粒子)等粒子的放电装置即可。在产生作为带电粒子的一个例子的离子的情况下,可以是产生正离子和负离子这两者的构成,也可以是产生正离子或负离子中的任意一者的构成。

[0064] 另外,在本实施方式中,作为离子发生器2的设置部位,例示了具有第1设置部19A~第3设置部19C这3处的构成,但也可以是具有第1设置部19A和第2设置部19B这2处的构成、或者具有4处以上的设置部位的构成。

[0065] 而且,在本实施方式中,作为对称物例示了假发(人造毛发),但对象物不限于假发。例如,也可以将帽子或头盔、鞋或靴子等设为对象物。能通过与这些对象物匹配地变更底座部3的形状来应用。

[0066] 另外,在本实施方式中,例示了人造毛发保管装置1具备1台离子发生器2的构成,但也可以是人造毛发保管装置1具备多台离子发生器2的构成。在这种情况下,通过在多个设置部位设置离子发生器2,能够同时得到各设置部位的效果。

[0067] (总结)

[0068] 本发明的方案1所涉及的除臭装置(人造毛发保管装置1)具备:处理风发生装置(离子发生器2),其通过放电产生粒子,送出作为包含该粒子的空气的处理风(离子风);以及底座部3,其保持利用所述处理风进行处理的对象物,并且使所述处理风发生装置设置为能装拆,所述底座部3能在从所述处理风发生装置送出的所述处理风吹到的所述对象物的部位不同的多处设置所述处理风发生装置。

[0069] 在上述构成中,通过变更处理风发生装置相对于底座部3的设置位置,能将处理风

吹到对象物的需要处理的部分。由此,能够提供能够对对象物的必要之处选择性地对除臭的使用便利性良好的除臭装置。

[0070] 本发明的方案2所涉及的除臭装置(人造毛发保管装置1)进一步在所述方案1中也能够设为如下构成:所述底座部3具有:对象物保持部(人造毛发保持部15),其与所述对象物的内侧的面局部接触来保持所述对象物;臂部16,其朝向所述对象物保持部的上方延伸,上端部位于比所述对象物保持部高的位置;以及多个设置部19,其设置所述处理风发生装置且使所述处理风发生装置能装拆,所述多个设置部19包括:第1设置部19A,其使风向朝向上方地将所述处理风发生装置设置在所述对象物保持部的下部;以及第2设置部19B,其使风向朝向下部地将所述处理风发生装置设置在所述臂部16的上端部。

[0071] 在上述构成中,通过将处理风发生装置设置在第1设置部19A,能够针对对象物保持部所保持的对象物,将处理风从对象物的下部侧吹到对象物的内侧来进行对象物的内侧的除臭。例如,在对象物是假发的情况下,能够进行假发的内侧的除臭。通过将处理风发生装置设置在第2设置部19B,能够针对对象物保持部所保持的对象物,将处理风从对象物的上方吹到对象物的外侧来进行对象物的外侧的除臭。例如,在对象物是假发的情况下,能够进行假发的外侧的除臭。

[0072] 本发明的方案3所涉及的除臭装置(人造毛发保管装置1)进一步在所述方案1中也能够设为如下构成:所述多个设置部19还包括第3设置部19C,所述第3设置部19C使风向朝向下部地将所述处理风发生装置设置在所述对象物保持部的上部的内侧。

[0073] 在上述构成中,还能将处理风发生装置设置于第3设置部19C,通过设置于第3设置部19C,能够针对对象物保持部所保持的对象物,将处理风吹到对象物的下部侧来进行对象物的下部侧的除臭。例如,在对象物为长发用的假发的情况下,也能够将处理风吹到长发的发梢。

[0074] 本发明的方案4所涉及的除臭装置(人造毛发保管装置1)进一步在所述方案1至方案3中的任意一个方案中是如下构成:具备多个所述处理风发生装置。通过设为这种构成,能够在多个设置部位同时设置处理风发生装置,因此能够同时得到在各设置部位进行了设置时的效果。

[0075] 本发明的方案5所涉及的除臭装置(人造毛发保管装置1)进一步在所述方案1至方案4中的任意一个方案中也能够设为如下构成:具备罩,所述罩将保持有所述对象物的状态的所述底座部3、以及所述处理风发生装置收纳在内侧。通过设为上述构成,能够防止漂浮在室内的灰尘附着于对象物,另外,罩内部成为密闭空间,能够将离子浓度维持得高,能够提高由离子带来的处理效果。

[0076] 本发明的方案6所涉及的除臭装置(人造毛发保管装置1)进一步在所述方案1至方案5中的任意一个方案中也能够设为如下构成:所述底座部3具有折叠结构。通过设为这种构成,能够改善除臭装置的便携性。

[0077] 本发明的方案7所涉及的除臭装置(人造毛发保管装置1)在所述方案1至方案6中的任意一个方案中也能够设为如下构成:所述对象物是假发,所述处理风发生装置具有通过将所述处理风吹到所述对象物来对所述对象物进行除臭的功能。

[0078] 本发明的方案8所涉及的除臭装置(人造毛发保管装置1)的使用方法是上述方案7所述的除臭装置(人造毛发保管装置1)的使用方法,一边由从所述底座部3拆下的所述处理

风发生装置朝向所述底座部所保持的假发释放出处理风,一边进行所述假发的梳理。这样,通过一边进行梳理一边将处理风吹至假发,从而处理风吹至假发的内部,能够提高由离子带来的处理效果。

[0079] 本发明不限于上述的各实施方式,能在权利要求书所示的范围内进行各种变更,将在不同的实施方式中分别公开的技术方案适当地组合而得到的实施方式也包含在本发明的技术范围中。而且,通过将各实施方式中分别公开的技术方案组合,能够形成新的技术特征。

[0080] 附图标记说明

[0081] 1人造毛发保管装置(除臭装置)

[0082] 2离子发生器(处理风发生装置)

[0083] 3底座部

[0084] 4人造毛发(假发)

[0085] 5 吹出口

[0086] 7 吸入口

[0087] 8 操作部

[0088] 10 壳体

[0089] 11 电源电缆

[0090] 12 电缆侧连接端子

[0091] 15 人造毛发保持部

[0092] 15a第1框架

[0093] 15b第2框架

[0094] 15c 固定用环

[0095] 16 臂部

[0096] 18 悬吊部

[0097] 19 设置部

[0098] 19A第1设置部

[0099] 19B第2设置部

[0100] 19C第3设置部

[0101] 20 突起

[0102] 30 罩。

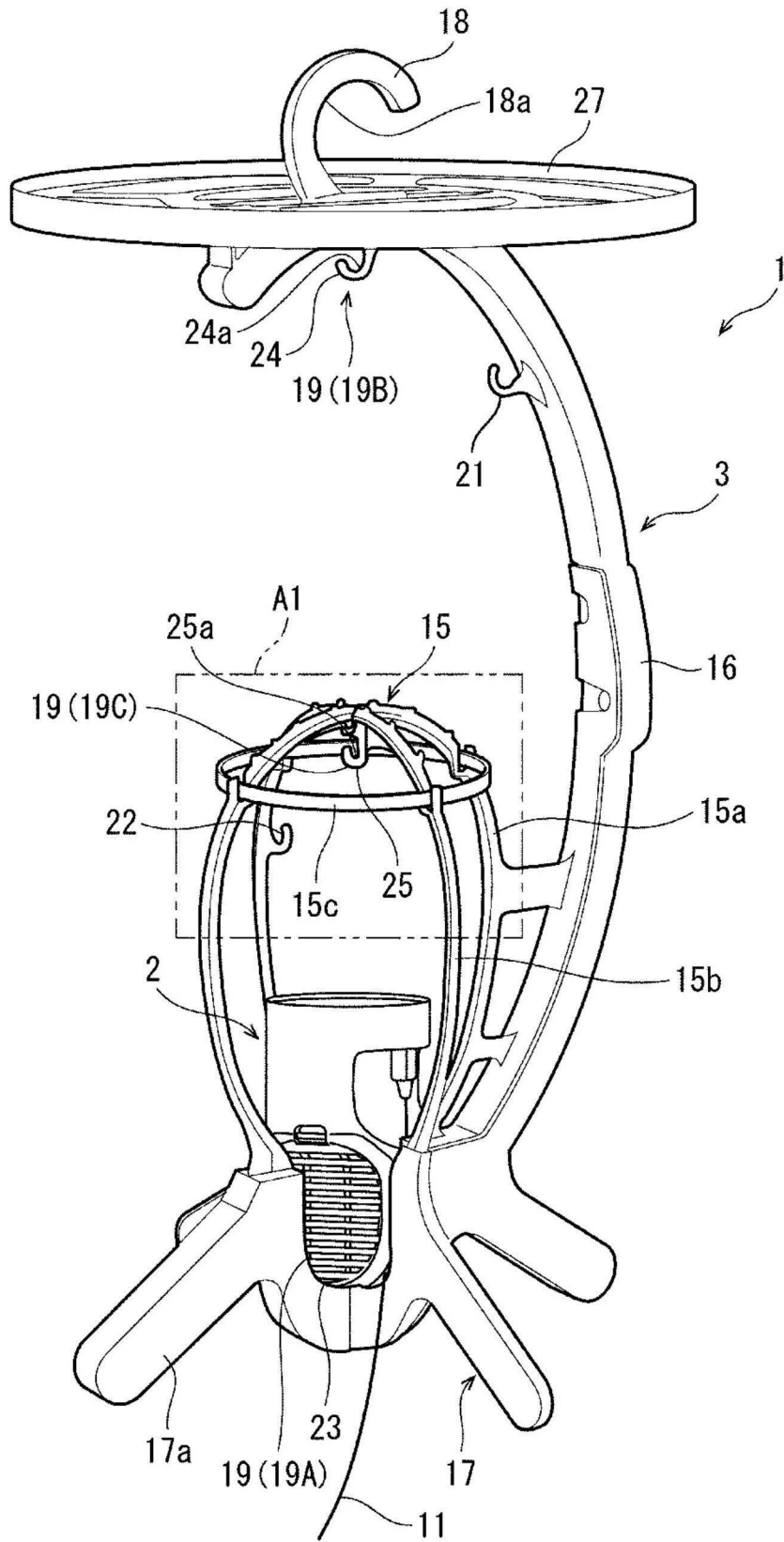


图1

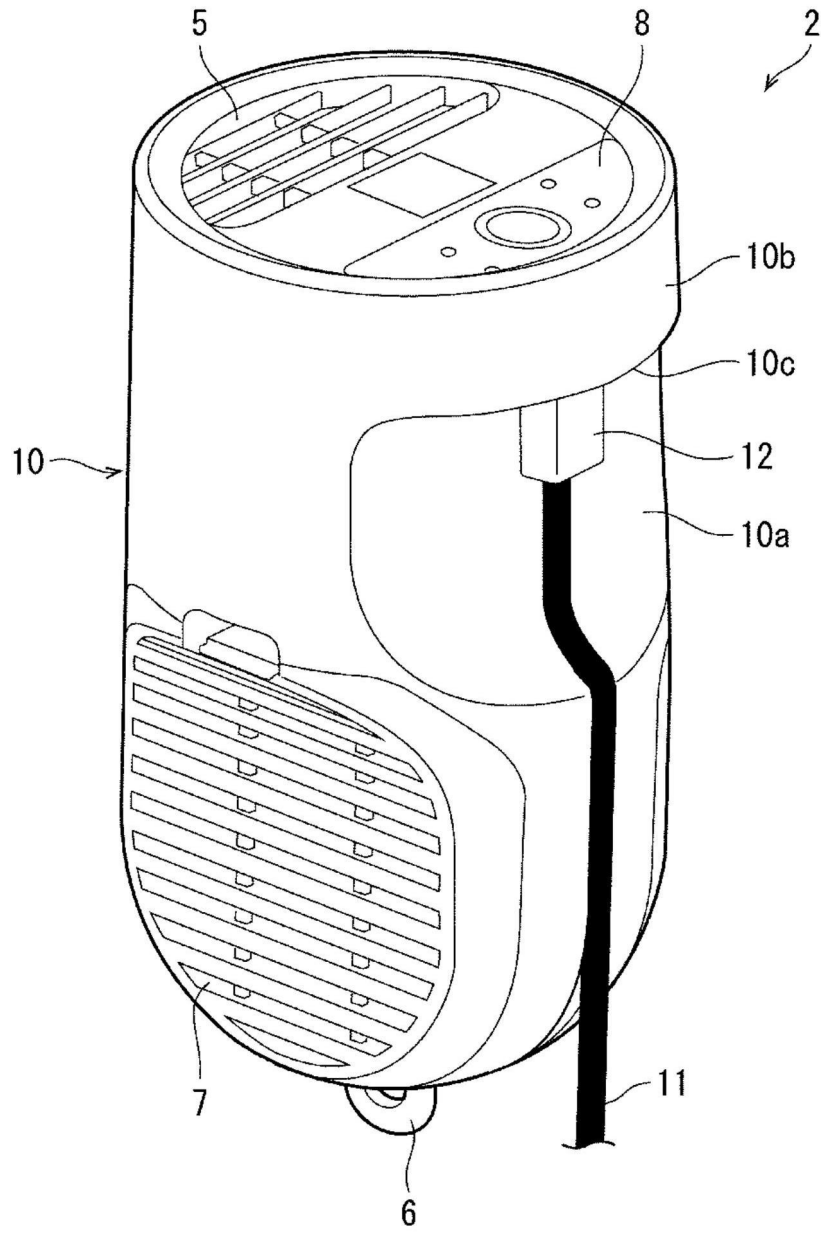


图2

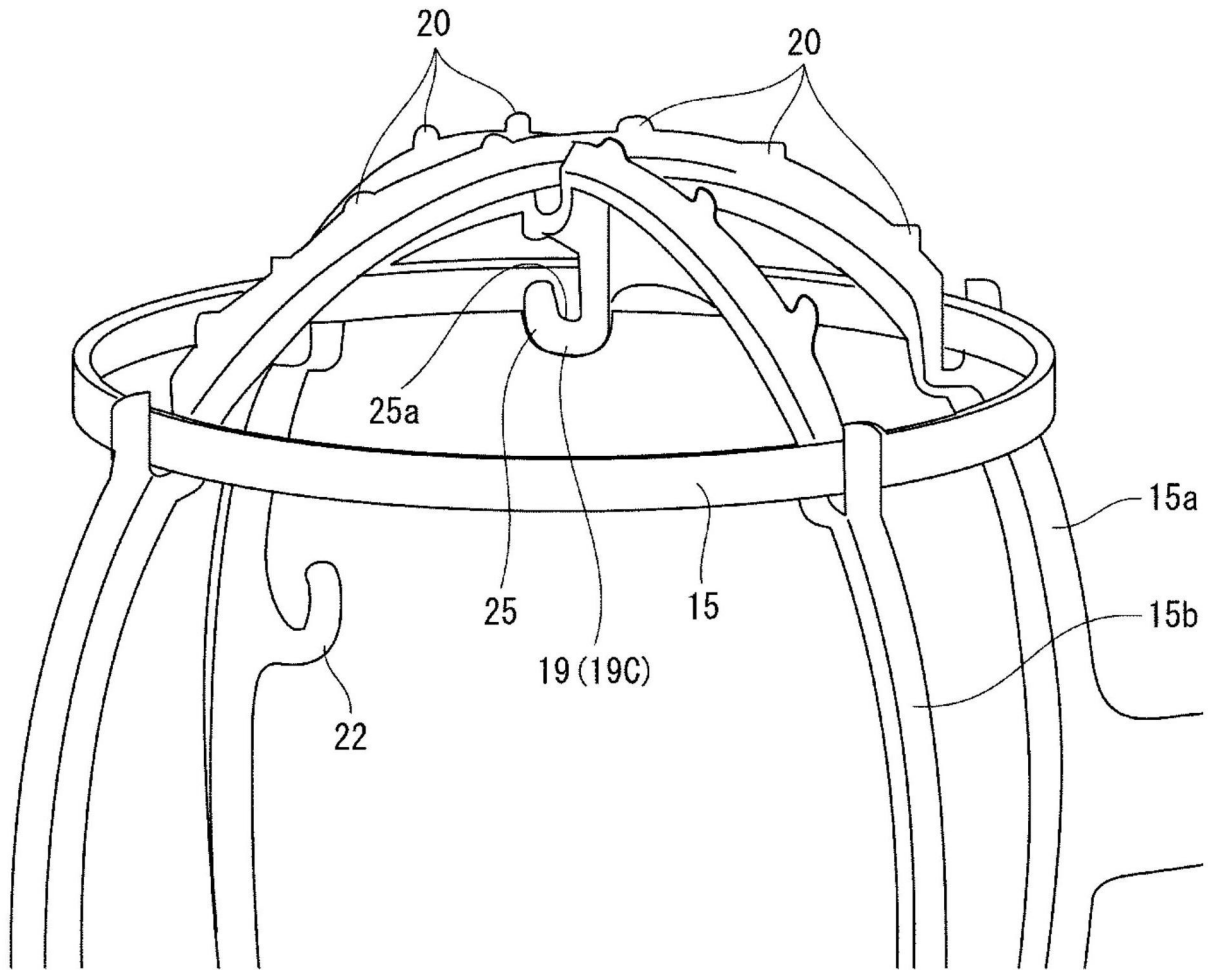


图3

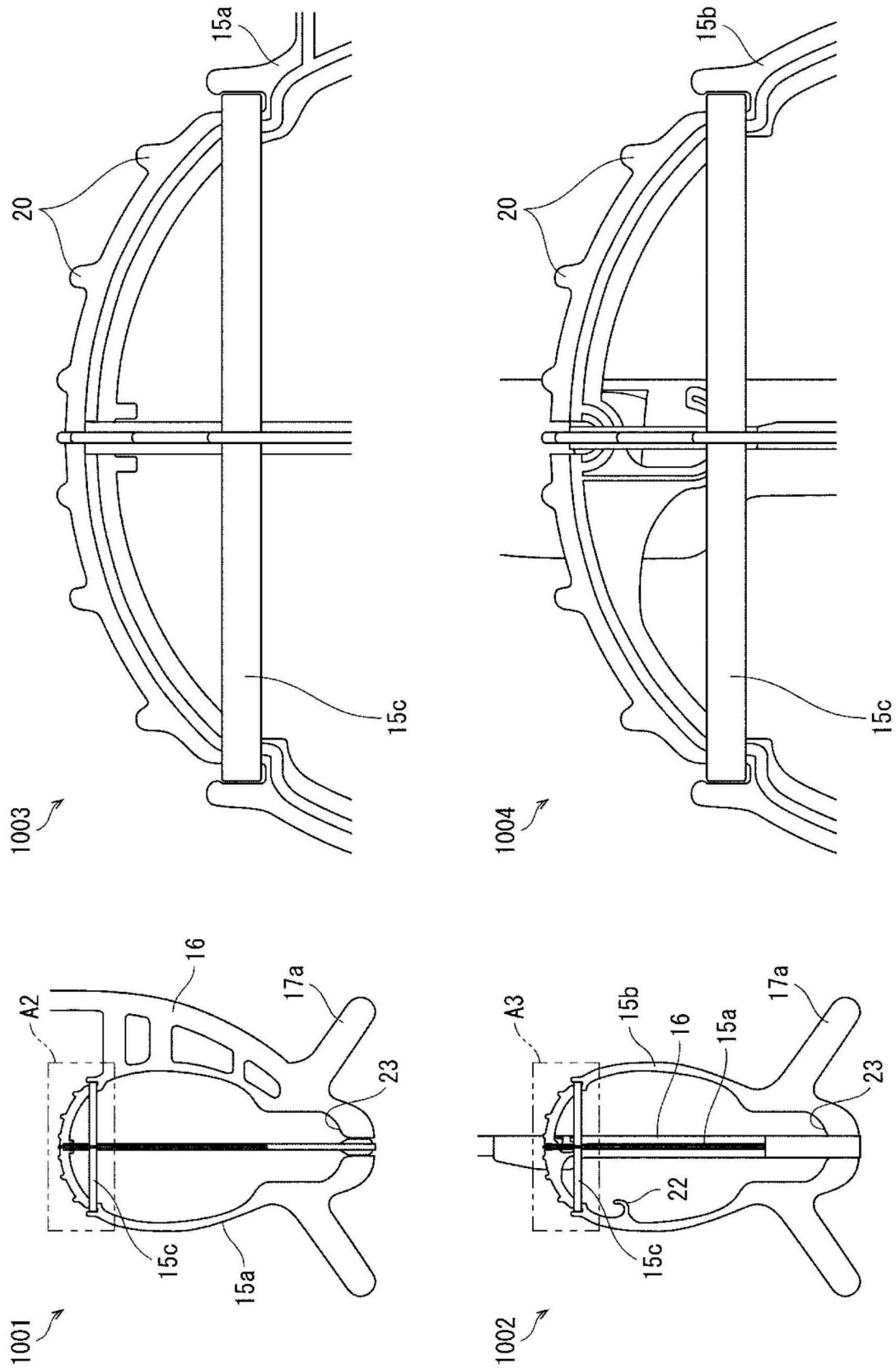


图4

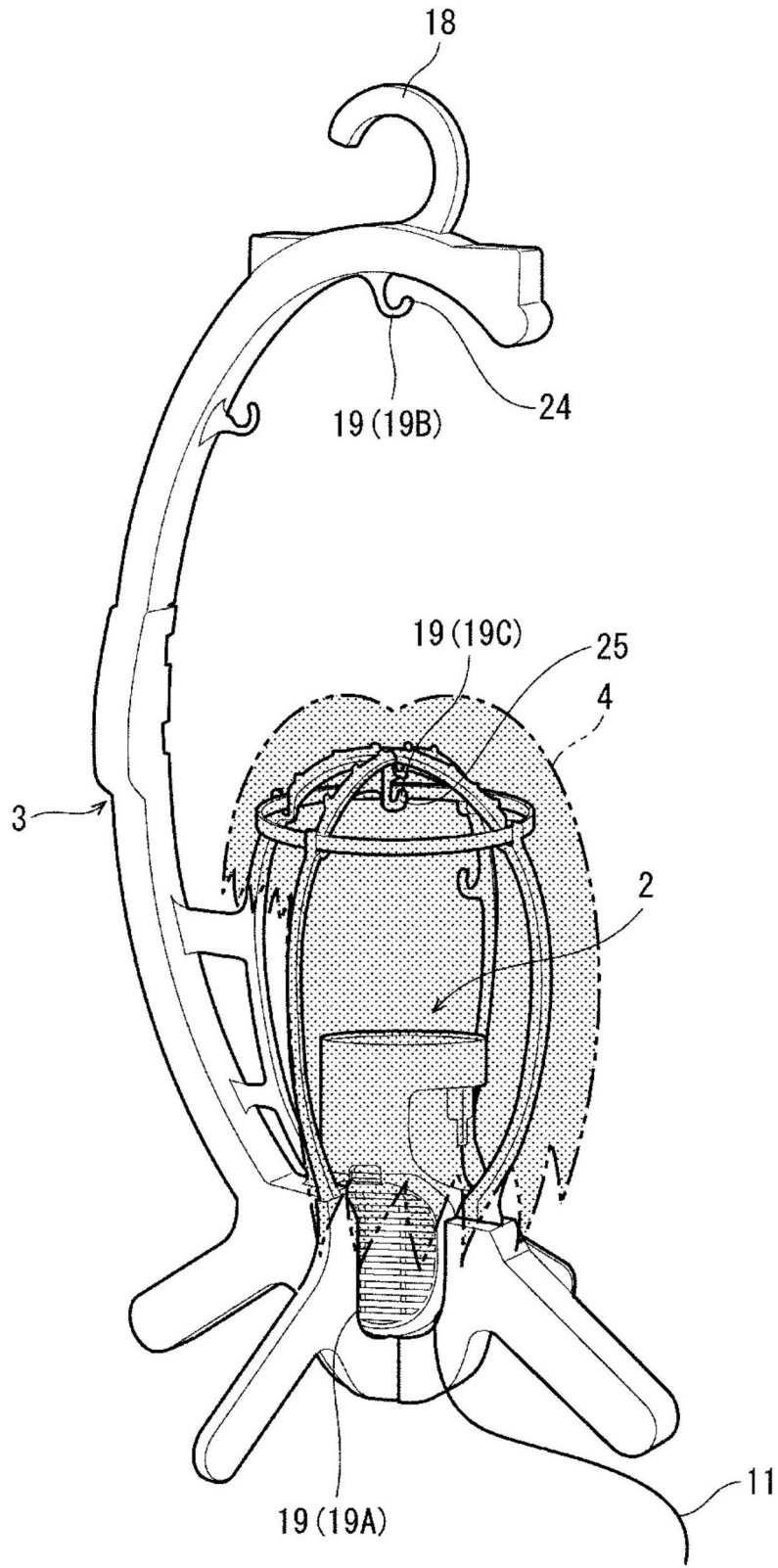


图5

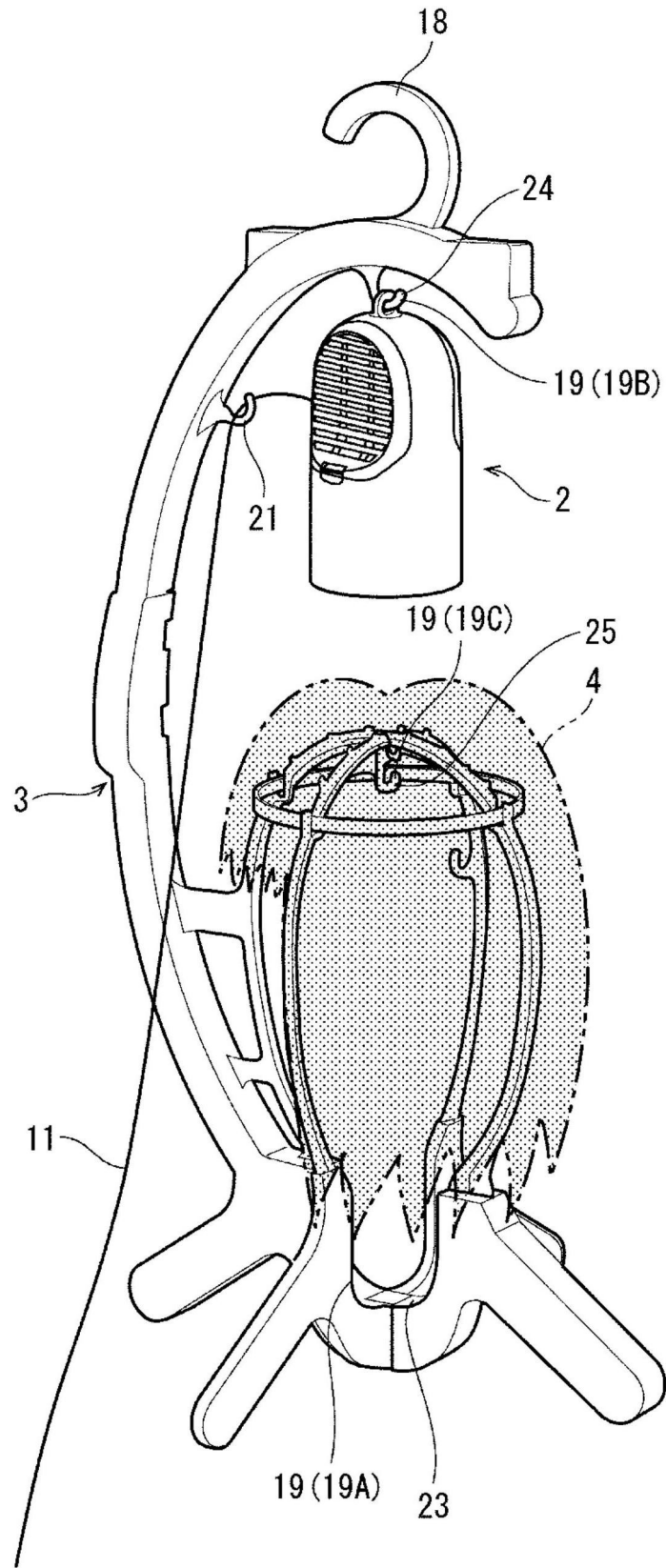


图6

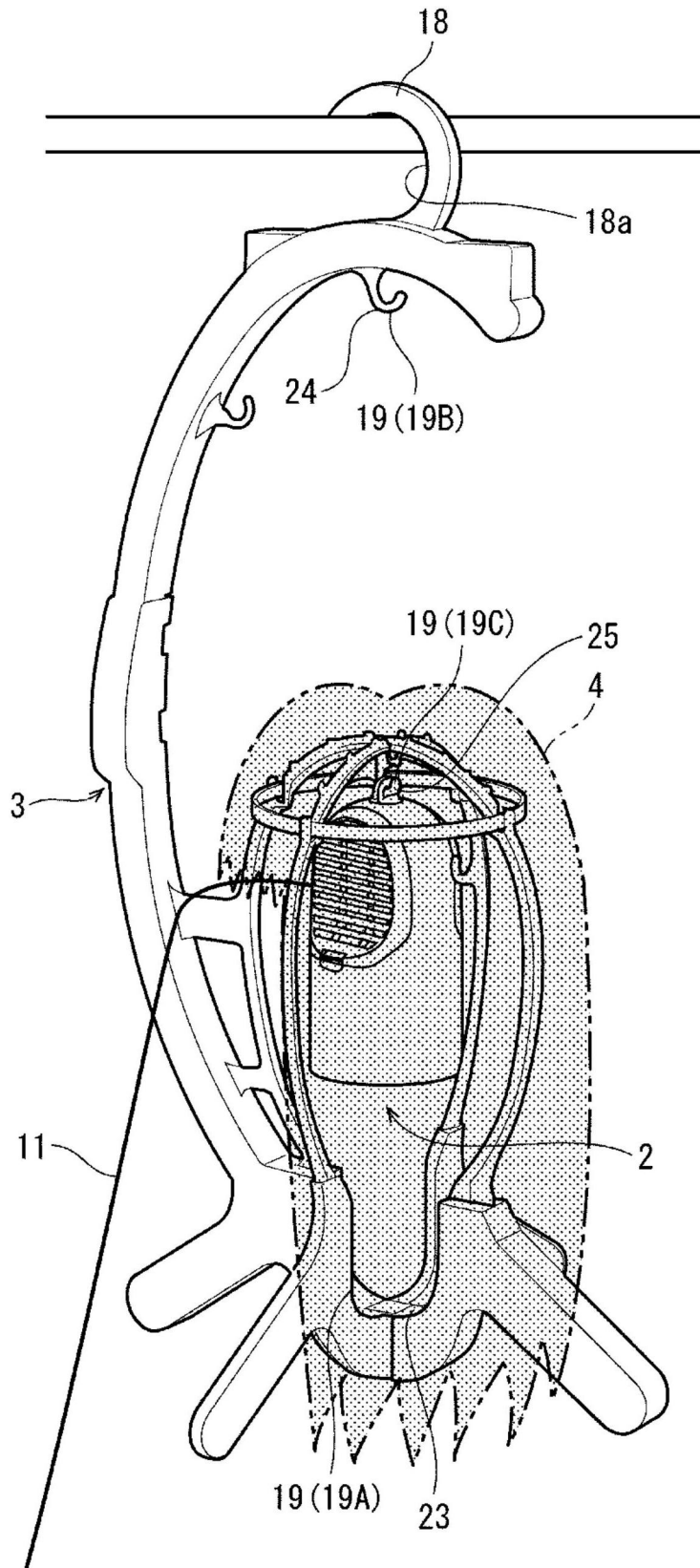


图7

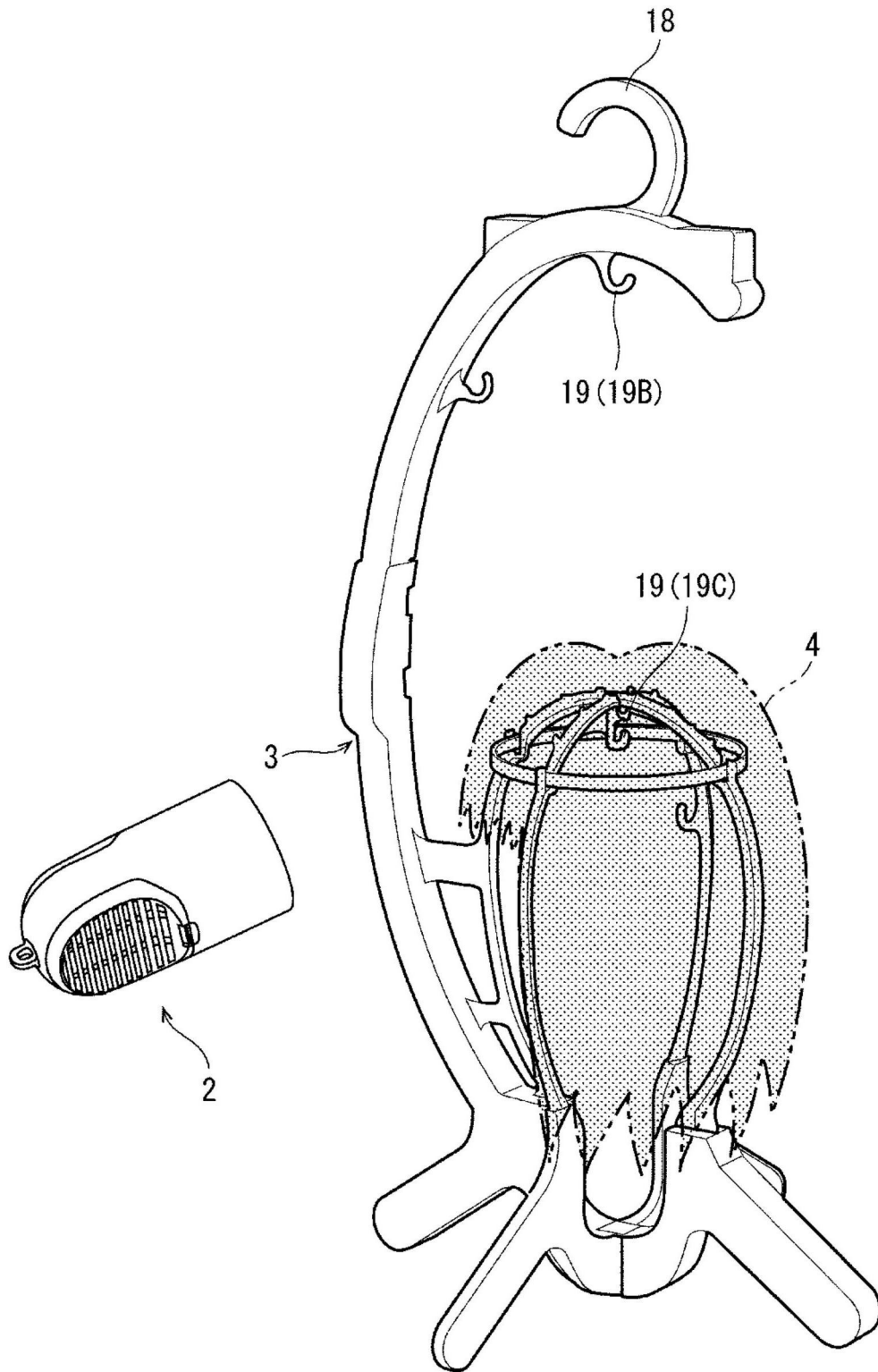


图8

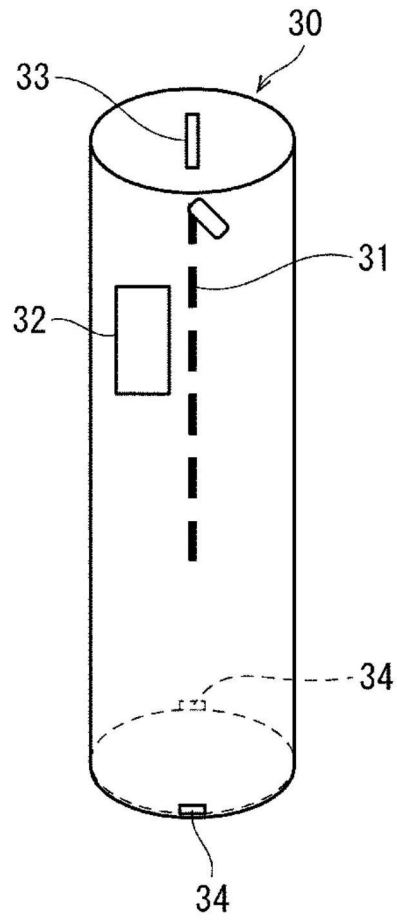


图9

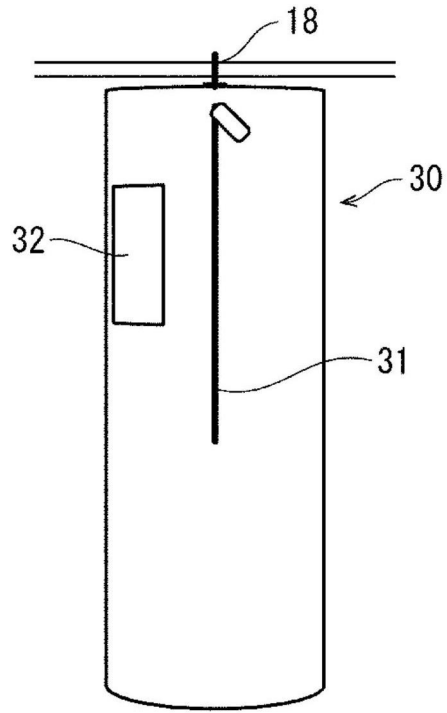


图10

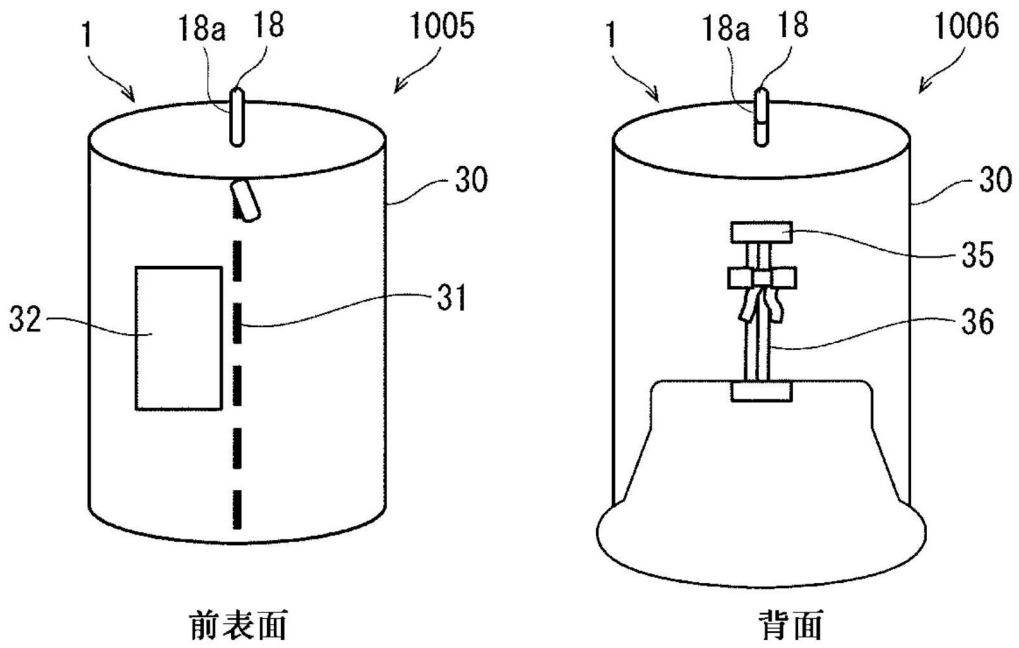


图11