



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212880566 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 06

(21) 申请号 202020530470.X

(22) 申请日 2020.04.12

(73) 专利权人 青岛大学附属医院

地址 266000 山东省青岛市市南区江苏路
16号

(72) 发明人 杜晓妍 郑学风 李银铃 申秋霞
孙静 王红

(74) 专利代理机构 青岛易维申知识产权代理事
务所(普通合伙) 37310

代理人 于正友

(51) Int.Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

A61F 13/00 (2006.01)

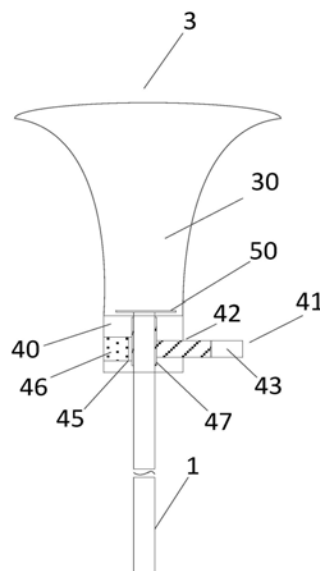
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种导管固定贴

(57) 摘要

本实用新型提出了一种导管固定贴,包括:鼻贴部和导管固定部,所述鼻贴部下表面设置粘贴层,鼻贴部上表面为光滑面,鼻贴部的底部设置导管固定部,导管固定部与鼻贴部为一体结构;所述鼻贴部和导管固定部的连接处设置第一开口,导管通过第一开口自固定贴上表面穿入到固定贴下表面。本实用新型的导管固定贴,当患者鼻部不适,需要调整导管位置时,只需要将扎带解开,调整好导管位置后,将扎带重新紧固即可。



1. 一种导管固定贴,其特征在于,包括:

鼻贴部和导管固定部,所述鼻贴部下表面设置粘贴层,鼻贴部上表面为光滑面,鼻贴部的底部设置导管固定部,导管固定部与鼻贴部为一体结构;

所述鼻贴部和导管固定部的连接处设置第一开口,导管通过第一开口自固定贴上表面穿入到固定贴下表面;

所述导管固定部的中央区域设置有第一防滑区,第一防滑区在导管固定部上表面设置防滑涂层,导管经过所述第一防滑区穿过第一开口;

所述第一防滑区其中一侧延伸出一条扎带,扎带一端固定在第一防滑区边沿,扎带其余部分与导管固定部相分离;所述第一防滑区另一侧设置有第二开口和第一粘连区,第二开口靠近第一防滑区,其位置与扎带相对,第二开口宽度大于扎带宽度;所述第一粘连区在导管固定部上表面设置刺毛;

所述扎带包括第二防滑区和第二粘连区;第二防滑区靠近扎带与第一防滑区固定一侧,第二防滑区在扎带上表面设置防滑涂层;第二粘连区设置在第二防滑区外侧,第二粘连区在扎带上表面设置圆毛;第一粘连区与第二粘连区构成粘扣结构。

2. 如权利要求1所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第一防滑区长度大于导管直径5-10mm。

3. 如权利要求1所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第一防滑区的宽度与扎带宽度相同。

4. 如权利要求1所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第一防滑区的宽度大于扎带宽度。

5. 如权利要求1所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第一粘连区的长度自所述第二开口边沿延伸到所述导管固定部边沿。

6. 如权利要求1所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第二防滑区的长度设置为所述扎带通过第二开口缠绕所述导管整数圈后,所述第二粘连区与所述第一粘连区相重合。

7. 如权利要求6所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第二粘连区的长度与所述第一粘连区的长度相同。

8. 如权利要求6所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第二粘连区的长度大于所述第一粘连区的长度。

9. 如权利要求1所述的一种导管固定贴,其特征在于,所述第一粘连区的宽度大于所述第二粘连区的宽度。

一种导管固定贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别涉及一种导管固定贴。

背景技术

[0002] 胃管/鼻肠管都需要经患者鼻腔进入到指定位置。为固定导管,医务人员通常裁剪一块医疗贴布,将医疗贴布一部分贴敷在患者鼻梁及鼻孔两侧,另一部分与导管粘贴在一起,保证导管固定在患者鼻孔位置,防止导管滑脱。

[0003] 上述现有的导管固定方式,当患者鼻部不适需要调整吸管位置时,通常需要将整块医疗贴布进行替换,导管位置调整后,再用新的医疗贴布固定导管并贴敷在患者鼻部。上述操作在医务人员不穿戴隔离服的情况下,一般需要5-10分钟,而对于具有一定传染性的呼吸疾病患者,医务人员通常需要穿戴隔离服,并佩戴手套,操作就更加麻烦。

[0004] 因此,提供一种可迅速调整导管位置的固定贴,是目前亟待解决的问题。

实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提出了一种导管固定贴。

[0006] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0007] 一种导管固定贴,包括:鼻贴部和导管固定部,所述鼻贴部下表面设置粘贴层,鼻贴部上表面为光滑面,鼻贴部的底部设置导管固定部,导管固定部与鼻贴部为一体结构;

[0008] 所述鼻贴部和导管固定部的连接处设置第一开口,导管通过第一开口自固定贴上表面穿入到固定贴下表面;

[0009] 所述导管固定部的中央区域设置有第一防滑区,第一防滑区在导管固定部上表面设置防滑涂层,导管经过所述第一防滑区穿过第一开口;

[0010] 所述第一防滑区其中一侧延伸出一条扎带,扎带一端固定在第一防滑区边沿,扎带其余部分与导管固定部相分离;所述第一防滑区另一侧设置有第二开口和第一粘连区,第二开口靠近第一防滑区,其位置与扎带相对,第二开口宽度略大于扎带宽度;所述第一粘连区在导管固定部上表面设置刺毛;

[0011] 所述扎带包括第二防滑区和第二粘连区;第二防滑区靠近扎带与第一防滑区固定一侧,第二防滑区在扎带上表面设置防滑涂层;第二粘连区设置在第二防滑区外侧,第二粘连区在扎带上表面设置圆毛;第一粘连区与第二粘连区构成粘扣结构。

[0012] 可选地,所述第一防滑区长度大于导管直径5-10mm。

[0013] 可选地,所述第一防滑区的宽度与扎带宽度相同。

[0014] 可选地,所述第一防滑区的宽度大于扎带宽度。

[0015] 可选地,所述第一粘连区的长度自所述第二开口边沿延伸到所述导管固定部边沿。

[0016] 可选地,所述第二防滑区的长度设置为所述扎带通过第二开口缠绕所述导管整数圈后,所述第二粘连区与所述第一粘连区相重合。

- [0017] 可选地,所述第二粘连区的长度与所述第一粘连区的长度相同。
- [0018] 可选地,所述第二粘连区的长度大于所述第一粘连区的长度。
- [0019] 可选地,所述第一粘连区的宽度大于所述第二粘连区的宽度。
- [0020] 本实用新型的有益效果是:
- [0021] (1) 当患者鼻部不适,需要调整导管位置时,只需要将扎带解开,调整好导管位置后,将扎带重新紧固即可;
- [0022] (2) 操作简单,调整方便,节省医务人员工作时间;
- [0023] (3) 无需更换固定贴,减少患者痛苦。

附图说明

- [0024] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。
- [0025] 图1为本实用新型一种导管固定贴的一个实施例的俯视结构示意图;
- [0026] 图2为本实用新型一种导管固定贴的一个实施例的侧视结构示意图;
- [0027] 图3为本实用新型一种导管固定贴的另一个实施例的俯视结构示意图;
- [0028] 图4为本实用新型一种导管固定贴的再一个实施例的俯视结构示意图。

具体实施方式

- [0029] 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。
- [0030] 本实用新型提出了一种导管固定贴,该导管固定贴专用于固定单根导管,如图1和图2所示,所述导管1数量为一根,导管1端部连接吸头2。
- [0031] 导管固定贴3包括:鼻贴部30和导管固定部40,所述鼻贴部30下表面设置粘贴层31,鼻贴部上表面为光滑面,鼻贴部30的底部设置导管固定部40,导管固定部40与鼻贴部30为一体结构。鼻贴部30粘附在患者鼻子上,导管固定部40用于固定导管1。
- [0032] 图1中鼻贴部30的形状仅为示意性的,本领域技术人员可以将鼻贴部30设计为其他形状,以达到粘附的目的。例如,鼻贴部30的形状为T型,鼻贴部30粘附在鼻两侧的面颊以及鼻梁区域,这种结构使得鼻孔两侧无粘附区域,鼻两侧的面颊以及鼻梁区域为日常动作较少区域,可以使得患者佩戴更加舒适。
- [0033] 所述鼻贴部30和导管固定部40的连接处设置第一开口50,导管1通过第一开口50自导管固定贴3上表面穿入到导管固定贴下表面。所述第一开口50可以是开口结构,也可以是开缝结构,其开口或者开缝尺寸能够容纳一根导管1即可。导管1通过第一开口50穿入患者鼻孔。
- [0034] 所述导管固定部40的中央区域设置有第一防滑区47,第一防滑区47在导管固定部40上表面设置防滑涂层,导管1经过所述第一防滑区47穿过第一开口50。

[0035] 所述第一防滑区47其中一侧延伸出一条扎带41,扎带41一端固定在第一防滑区47边沿,扎带41其余部分与导管固定部40相分离;所述第一防滑区47另一侧设置有第二开口45和第一粘连区46,第二开口45靠近第一防滑区47,其位置与扎带41相对,第二开口45宽度略大于扎带41宽度,例如,第二开口45宽度大于扎带41宽度5~10mm;所述第一粘连区46在导管固定部上表面设置刺毛。扎带41用于固定导管1,扎带41缠绕导管1并从第二开口45穿过,扎带41长度可以缠绕导管一圈或者一圈以上。可选地,为了实现更好的导管1缠绕效果,如图3所示,扎带41下方位置正对的导管固定部区域设置开口48,扎带41可以直接缠绕在导管1上。可选地,如图4所示,导管固定部40的长度小于鼻贴部30底部长度,第一防滑区47与扎带41的连接处即为导管固定部40的一侧边沿,导管固定部40的另一侧边沿与鼻贴部底部齐平。

[0036] 所述扎带41包括第二防滑区42和第二粘连区43;第二防滑区42靠近扎带41与第一防滑区47固定一侧,第二防滑区42在扎带上表面设置防滑涂层(图1所示视图即为鼻贴部30、导管固定部40、扎带41上表面视图);第二粘连区43设置在第二防滑区42外侧,第二粘连区43在扎带41上表面设置圆毛;第一粘连区46与第二粘连区42构成粘扣结构。使用时,扎带41穿过第二开口45缠绕导管1,由于第一防滑区47、第二防滑区42都设置有防滑涂层,因此,可以有效防止导管1滑动,当预设的缠绕圈数达到,第二粘连区43覆盖到第一粘连区46,第一粘连区46与第二粘连区42构成粘扣结构,防止扎带41松弛。

[0037] 当患者鼻部不适,需要调整导管位置时,只需要将扎带41解开,调整好导管位置后,将扎带41重新紧固即可。

[0038] 可选地,所述第一防滑区47长度大于导管1直径5-10mm。第一防滑区47的长度大于导管1直径,可以保证更好的防滑效果,尤其是当扎带41缠绕导管1后,可以保证导管一周都有防滑涂层包围。

[0039] 可选地,所述第一防滑区47的宽度与扎带41宽度相同。可选地,所述第一防滑区47的宽度大于扎带41宽度。

[0040] 可选地,所述第一粘连区46的长度自所述第二开口45边沿延伸到所述导管固定部40边沿。

[0041] 可选地,所述第二防滑区42的长度设置为所述扎带41通过第二开口45缠绕所述导管1整数圈后,所述第二粘连区43与所述第一粘连区46相重合。可选地,所述第二粘连区43的长度与所述第一粘连区46的长度相同。可选地,所述第二粘连区43的长度大于所述第一粘连区46的长度。

[0042] 可选地,所述第一粘连区46的宽度大于所述第二粘连区43的宽度。

[0043] 可选地,第一防滑区47和第二防滑区42的防滑涂层可以是现有材料中能够起防滑作用的涂层,例如硅胶涂层。

[0044] 本实用新型的导管固定贴3也可以与现有的导管、吸头相适配,组成成套的吸痰管产品。

[0045] 本实用新型各个实施例中所描述的各部件的宽度为各部件纵向尺寸,各部件的长度为各部件横向尺寸。

[0046] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型

的保护范围之内。

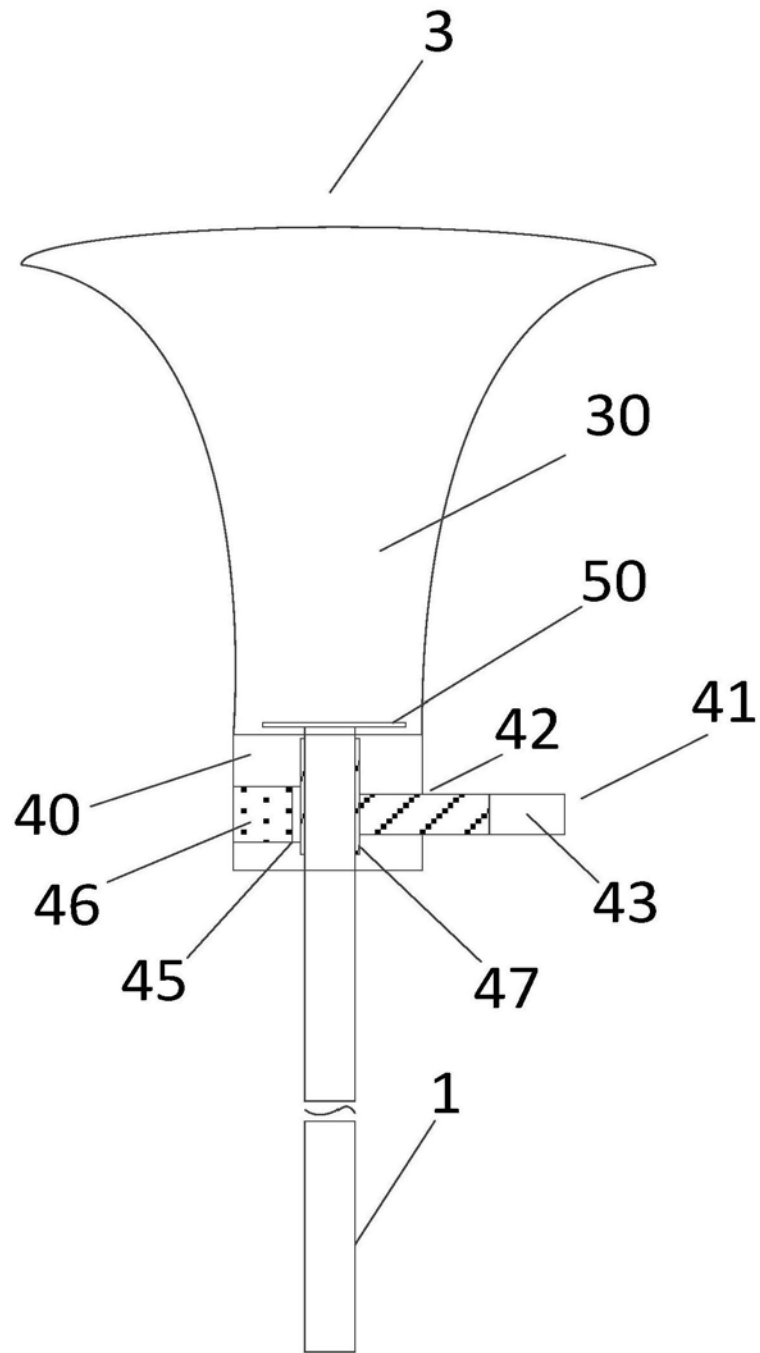


图1

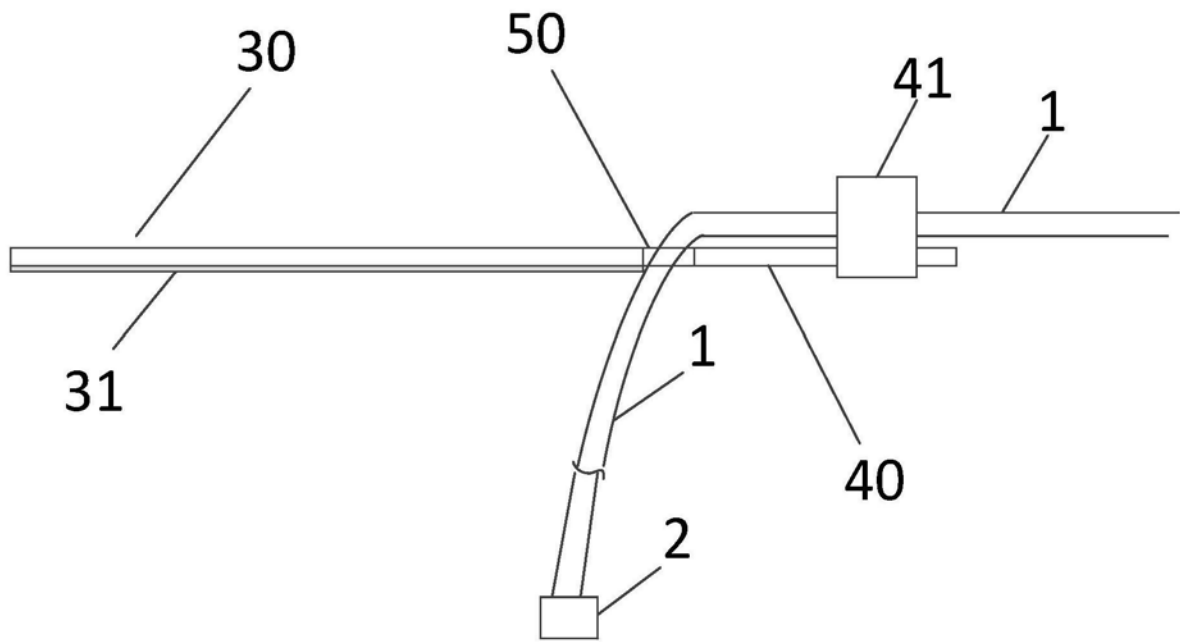


图2

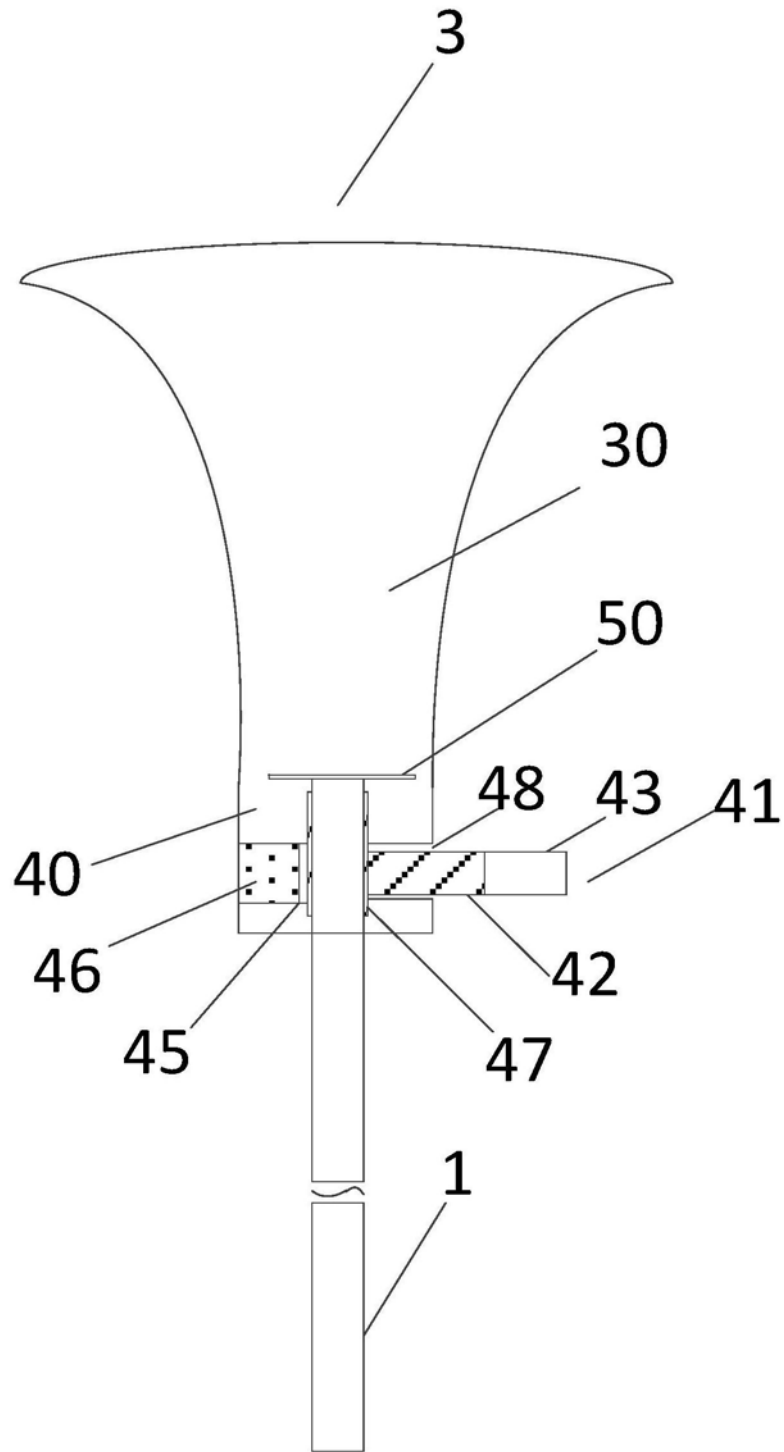


图3

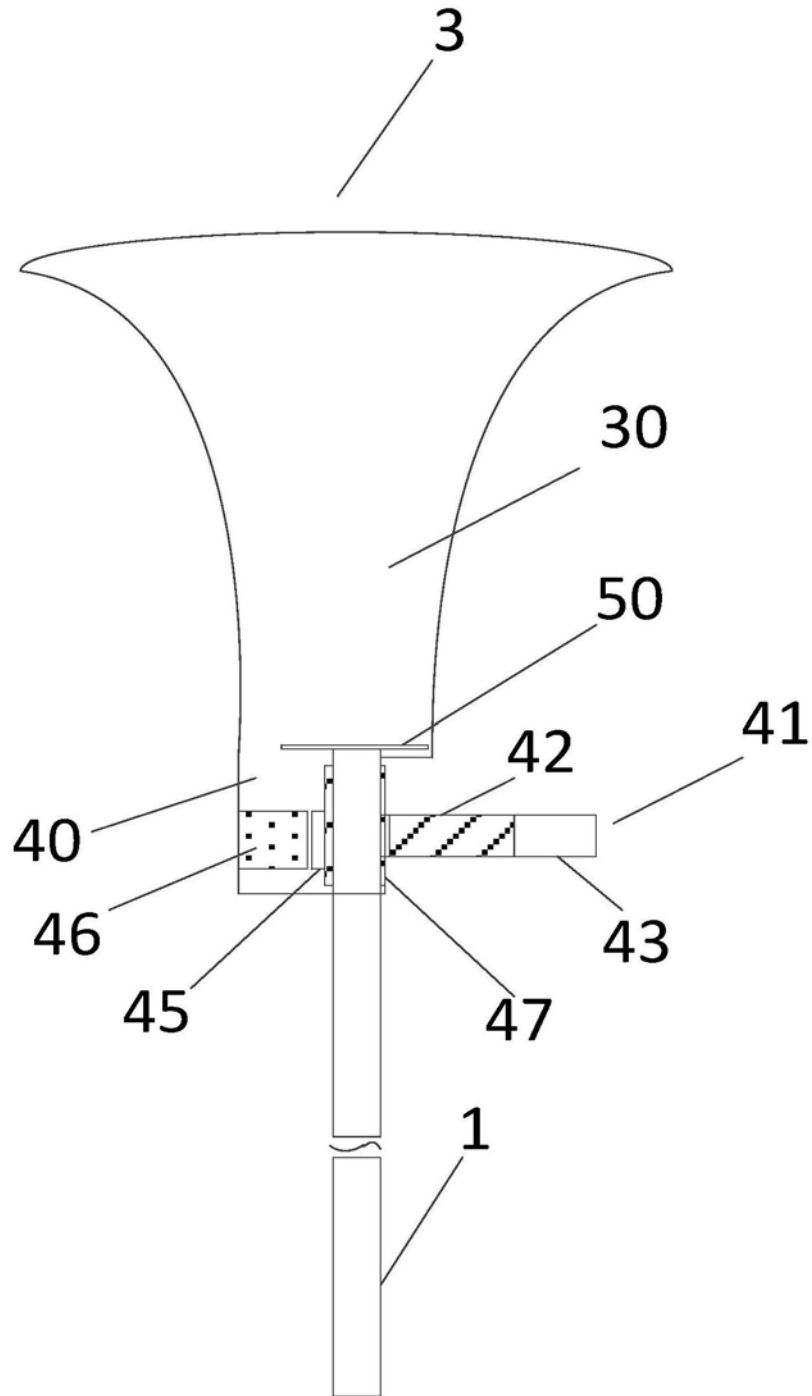


图4