



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215841111 U

(45) 授权公告日 2022.02.18

(21) 申请号 202121916575.X

(22) 申请日 2021.08.16

(73) 专利权人 上海市同济医院

地址 200333 上海市普陀区新村路389号

(72) 发明人 张馨 龚磊磊 许方蕾 孙晓敏

胡小懿 陈重阳

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272

代理人 沈栋栋

(51) Int. Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

A61M 25/00 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

A61J 15/00 (2006.01)

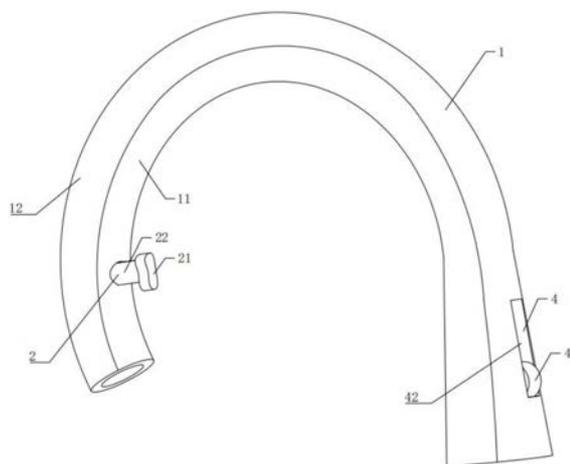
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种胃管固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种胃管固定装置,涉及到一种胃管固定装置,包括:软管、耳轮固定杆、固定机构及夹持装置,所述软管的一侧设有所述耳轮固定杆,所述耳轮固定杆通过所述固定机构与所述软管连接,所述软管远离所述耳轮固定杆的一端设有所述夹持装置;所述软管包括支撑部分和扣合部分,所述支撑部分与扣合部分连接,两者扣合处形成有内腔,所述内腔用于放置胃管。挂于患者耳部位置使用起来非常方便,避免发生脱管和胃液、鼻饲液外溢,减轻护士工作量,提高了患者的安全性,非常实用。



1. 一种胃管固定装置,其特征在于,包括软管、耳轮固定杆、固定机构及夹持装置,所述软管的一侧设有所述耳轮固定杆,所述耳轮固定杆通过所述固定机构与所述软管连接,所述软管远离所述耳轮固定杆的一端设有所述夹持装置;

所述软管包括支撑部分和扣合部分,所述支撑部分与扣合部分连接,两者扣合处形成有内腔,所述内腔用于放置胃管。

2. 如权利要求1所述的一种胃管固定装置,其特征在于,所述耳轮固定杆分为固定部分及连接部分,所述固定部分与所述连接部分垂直设置。

3. 如权利要求2所述的一种胃管固定装置,其特征在于,所述固定机构包括凸起,所述支撑部分的外周壁开设有卡槽,所述连接部分远离所述固定部分的一端两侧设有所述凸起,所述卡槽的内周壁开设有凹槽,所述连接部分插设在所述卡槽内,所述凸起插设在所述凹槽内。

4. 如权利要求2所述的一种胃管固定装置,其特征在于,所述连接部分的内部中间位置设有第一弹簧。

5. 如权利要求2所述的一种胃管固定装置,其特征在于,所述固定部分上套设有塑胶垫。

6. 如权利要求1所述的一种胃管固定装置,其特征在于,所述夹持装置包括滚动轮及滑块,所述软管的另一侧且位于所述扣合部分上开设有滚动槽,所述滚动槽与所述内腔连通,所述滚动槽的内壁开设有滑槽,所述滑槽沿所述滚动槽倾斜设置,所述滚动轮设于所述滚动槽内,所述滑槽内设有所述滑块,所述滑块与所述滑槽滑动连接,所述滑块与所述滚动轮连接。

7. 如权利要求1所述的一种胃管固定装置,其特征在于,所述软管的另一侧直径大于所述软管一侧的直径。

8. 如权利要求1所述的一种胃管固定装置,其特征在于,所述软管为硅胶材质。

一种胃管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到医疗用具的技术领域,尤其涉及到一种胃管固定装置。

背景技术

[0002] 临床上因为疾病原因会留置胃管,鼻肠管,对于此类管道的固定常用的方法为3M胶布高举平台固定,胶布需贴在面颊上,由于出汗、面目出油,常常会造成脱落,护士就需经常给予更换;另外定时夹闭胃肠减压时就需用血管钳夹闭,或者拆除负压器;再者胃管鼻饲完需将胃管末端翻折用纱布包好再固定再床旁,怕末端塞子松脱引起胃液,鼻饲液溢出。

[0003] 这样固定在患者的脸部不仅非常不美观,还非常不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种胃管固定装置,用于解决上述技术问题。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种胃管固定装置,包括软管、耳轮固定杆、固定机构及夹持装置,所述软管的一侧设有所述耳轮固定杆,所述耳轮固定杆通过所述固定机构与所述软管连接,所述软管远离所述耳轮固定杆的一端设有所述夹持装置;

[0007] 所述软管包括支撑部分和扣合部分,所述支撑部分与扣合部分连接,两者扣合处形成有内腔,所述内腔用于放置胃管。

[0008] 作为优选,所述耳轮固定杆分为固定部分及连接部分,所述固定部分与所述连接部分垂直设置。

[0009] 作为进一步的优选,所述固定机构包括凸起,所述支撑部分的外周壁开设有卡槽,所述连接部分远离所述固定部分的一端两侧设有所述凸起,所述卡槽的内周壁开设有凹槽,所述连接部分插设在所述卡槽内,所述凸起插设在所述凹槽内。

[0010] 作为进一步的优选,所述连接部分的内部中间位置设有第一弹簧。

[0011] 作为进一步的优选,所述固定部分上套设有塑胶垫。

[0012] 作为优选,所述夹持装置包括滚动轮及滑块,所述软管的另一侧且位于所述扣合部分上开设有滚动槽,所述滚动槽与所述内腔连通,所述滚动槽的内壁开设有滑槽,所述滑槽沿所述滚动槽倾斜设置,所述滚动轮设于所述滚动槽内,所述滑槽内设有所述滑块,所述滑块与所述滑槽滑动连接,所述滑块与所述滚动轮连接。

[0013] 作为优选,所述软管的另一侧直径大于所述软管一侧的直径。

[0014] 作为优选,所述软管为硅胶材质。

[0015] 上述技术方案具有如下优点或有益效果:

[0016] 本申请的胃管固定装置挂于患者耳部位置使用起来非常方便,避免发生脱管和胃液、鼻饲液外溢,减轻护士工作量,提高了患者的安全性,非常实用。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的胃管固定装置的结构示意图；

[0018] 图2是本实用新型的固定机构的爆炸结构示意图。

[0019] 图中：1、软管；11、支撑部分；12、扣合部分；2、耳轮固定杆；21、固定部分；22、连接部分；3、固定机构；31、凸起；32、卡槽；33、凹槽；4、夹持装置；41、滚动轮；42、滚动槽。

具体实施方式

[0020] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例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。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，如出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等，其所指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，如出现术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，如出现术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 图1是本实用新型的胃管固定装置的结构示意图，图2是本实用新型的固定机构的爆炸结构示意图，请参见图1至图2所示，示出了一种较佳的实施例，示出的一种胃管固定装置，包括：软管1、耳轮固定杆2、固定机构3以及夹持装置4，软管1的一侧设置有耳轮固定杆2，耳轮固定杆2通过固定机构3与软管1连接，软管1远离耳轮固定杆2的一端设置有夹持装置4。

[0024] 进一步，作为一种较佳的实施方式，软管1包括支撑部分11和扣合部分12，支撑部分11与扣合部分12连接，两者扣合处形成有内腔，内腔用于放置胃管。软管1为硅胶材质，可以使得在使用时不压伤皮肤，还可以将胃管固定装置固定于左耳或者右耳都可以。软管1的另一侧直径大于软管1一侧的直径。可以更贴合患者的耳朵形状使得佩戴更加方便舒适且有利于固定。

[0025] 进一步，作为一种较佳的实施方式，耳轮固定杆2分为固定部分21以及连接部分22，固定部分21与连接部分22垂直设置。固定部分21可固定于患者的耳蜗位置。固定机构3包括凸起31，支撑部分11的外周壁开设有卡槽32，连接部分22远离固定部分21的一端两侧设置有凸起31，卡槽32的内周壁开设有凹槽33，连接部分22插设在卡槽32内，凸起31插设在凹槽33内。连接部分22的内部中间位置设置有第一弹簧。当需要对耳轮固定杆2进行固定时，首先按住连接部分22，使得连接部分22中间的第一弹簧压缩，连接部分22的左右两侧相靠拢，使得连接部分22插设进卡槽32内，当连接部分22两侧的凸起31到达凹槽33位置时，第

一弹簧复位,凸起31插设进凹槽33内,使得耳轮固定杆2与软管1固定。当需要插除二轮固定杆时,按动连接部分22,使得凸起31从凹槽33内脱出,拉动连接部分22将其拉出卡槽32即可。固定部分21上套设有塑胶垫。可以对患者的耳朵进行保护,不会因为长时间的佩戴而让患者感到不适应。

[0026] 进一步,作为一种较佳的实施方式,夹持装置4包括滚动轮41以及滑块,软管1的另一侧且位于扣合部分12上开设有滚动槽42,滚动槽42与内腔连通,滚动槽42的内壁开设有滑槽,滑槽沿滚动槽42倾斜设置,滚动轮41设置于滚动槽42内,滑槽内设置有滑块,滑块与滑槽滑动连接,滑块与滚动轮41连接。需要对胃管进行关闭时,首先滑动滚动轮41,使得滚动轮41在滚动槽42内滚动,同步带动滑块沿滑槽滑动,滚动轮41与胃管的接触面积越来越大,直至滚动轮41与软管1的支撑部分11贴合,彻底的将胃管的位置按压使得液体无法流动,即可实现对胃管的关闭。

[0027] 以上所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所作出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

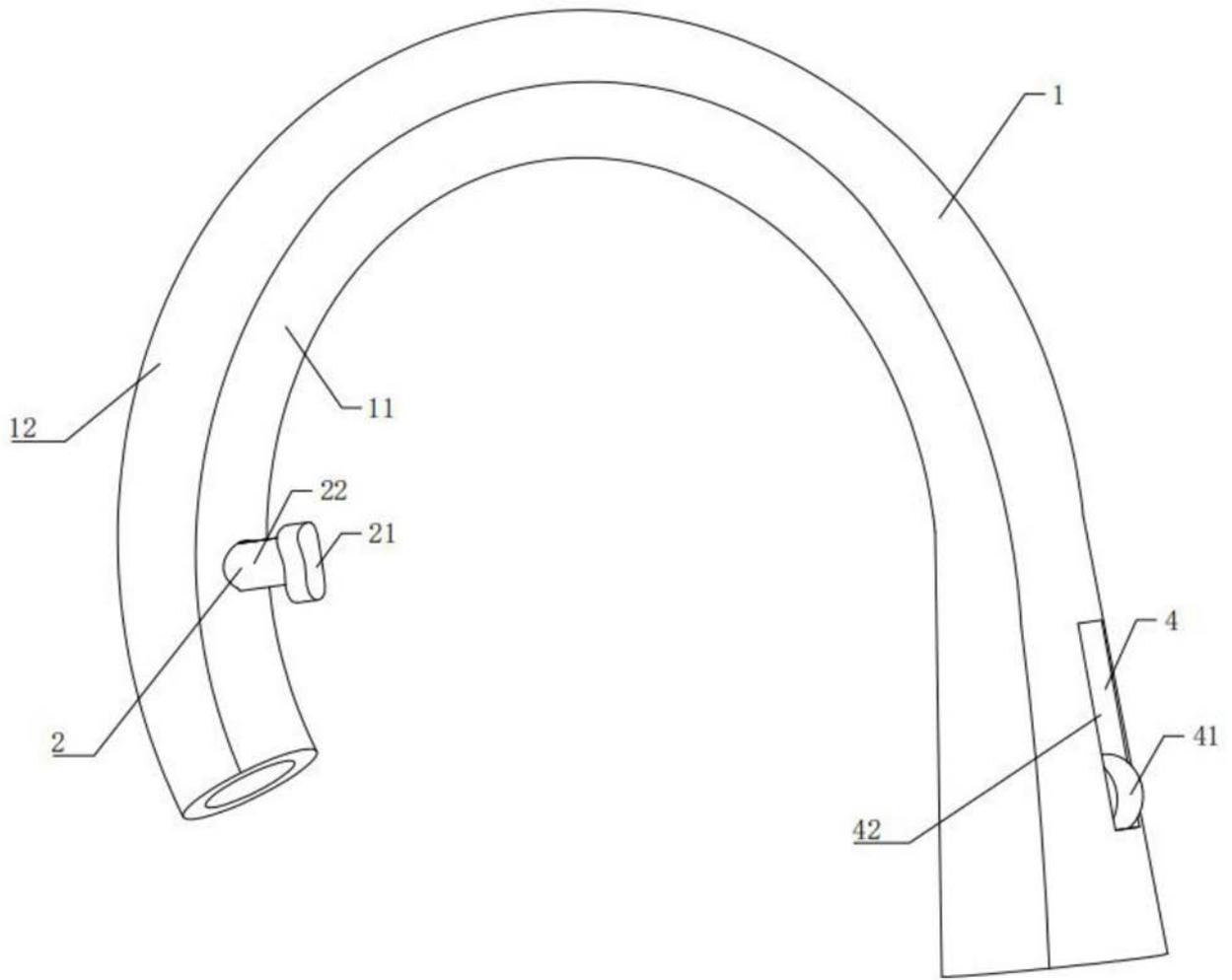


图1

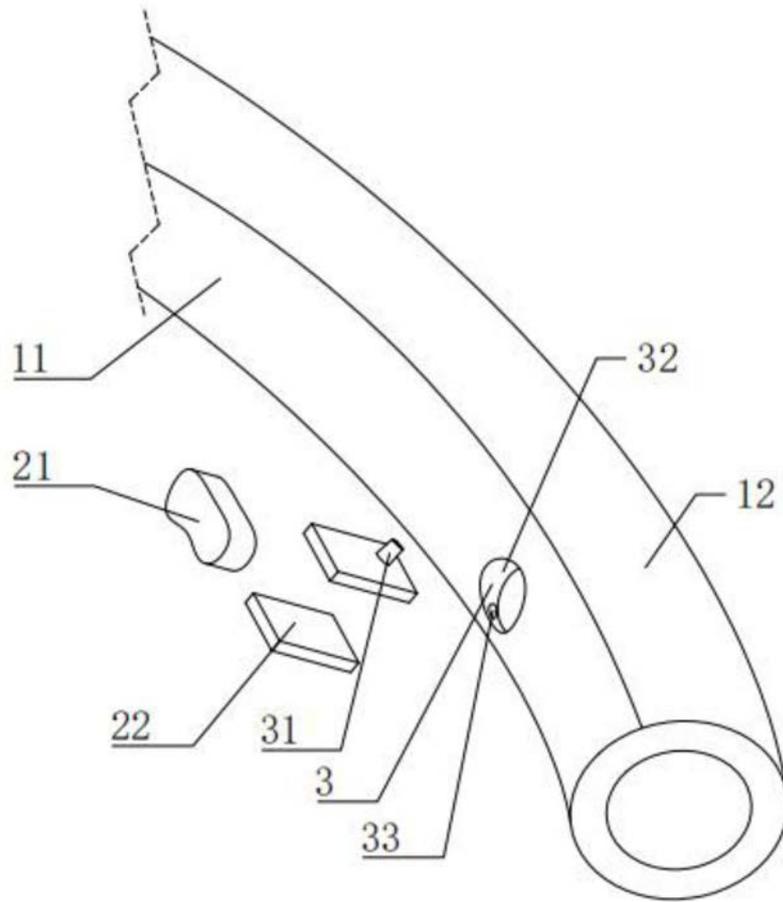


图2