



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209490279 U

(45)授权公告日 2019.10.15

(21)申请号 201821627860.8

(22)申请日 2018.10.08

(73)专利权人 杭州市余杭区第五人民医院

地址 311100 浙江省杭州市余杭区临平街  
道保健路15号

(72)发明人 瞿楷校

(74)专利代理机构 苏州拓云知识产权代理事务  
所(普通合伙) 32344

代理人 赵艾亮

(51)Int.Cl.

A61J 15/00(2006.01)

A61M 25/00(2006.01)

A61M 25/02(2006.01)

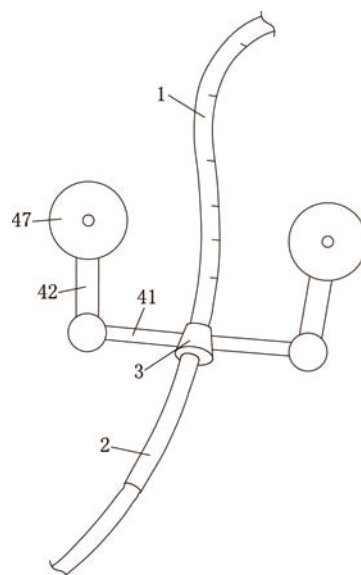
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

便于定位的胃管

(57)摘要

本实用新型公开了便于定位的胃管。包括胃管本体,胃管本体包括可插入体内的胃管主体以及位于鼻腔外的胃管延长管,胃管本体设置有胃管定位装置;胃管定位装置包括胃管套以及对称设置在胃管套两侧的定位组件,胃管套过盈配合设置在胃管本体上,定位组件包括第一橡胶棒、第二橡胶棒、第三橡胶棒、第一磁铁、第二磁铁、第四橡胶棒和充气球。本实用新型通过设计新定位结构,将定位结构与患者脖子相配合进行定位,无需使用胶布,也可牢固的固定胃管,结构简单,使用方便。



1. 便于定位的胃管,包括胃管本体,所述胃管本体包括可插入体内的胃管主体以及位于鼻腔外的胃管延长管,其特征在于:所述胃管本体设置有胃管定位装置;

所述胃管定位装置包括胃管套以及对称设置在所述胃管套两侧的定位组件,所述胃管套过盈配合设置在所述胃管本体上,所述定位组件包括第一橡胶棒、第二橡胶棒、第三橡胶棒、第一磁铁、第二磁铁、第四橡胶棒和充气球,所述第一橡胶棒设置在所述胃管套外壁上,所述第二橡胶棒固设在所述第一橡胶棒上,所述第三橡胶棒固设在所述第二橡胶棒上,在所述第三橡胶棒侧壁上开设有第一凹槽,所述第一凹槽内侧壁上均匀的开设有若干第二凹槽,且每个所述第二凹槽内壁上均设置有所述第一磁铁,所述第四橡胶棒固设在所述充气球上,所述第二磁铁设置在所述第四橡胶棒外端端部处且与所述第一磁铁磁性相吸,所述充气球上设置有充气口。

2. 根据权利要求1所述的便于定位的胃管,其特征在于:所述第一橡胶棒与所述第二橡胶棒相互垂直设置。

3. 根据权利要求1所述的便于定位的胃管,其特征在于:所述第二橡胶棒与所述第三橡胶棒相互垂直设置。

## 便于定位的胃管

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,尤其是便于定位的胃管。

### 背景技术

[0002] 胃管在临床应用很普遍,鼻饲、胃肠减压等都需要为患者插入胃管,临床护理工作中,危重患者的营养支持、外科胃肠道疾病手术前准备及肠梗阻、胰腺炎患者保守治疗等都需要留置胃管,且留置时间相对较长。

[0003] 胃管固定时需要采用胶布进行固定,但这种方法存在以下缺陷:(1)容易脱落,由于胶布粘性容易受到温度湿度的影响,加上置管时间较长时,患者发热出汗,造成胶布粘性下降而松脱;(2)引起患者不适,面颊部胶布固定影响患者侧卧的舒适度,胶布紧贴在鼻腔前影响患者通气;(3)有个别患者会对胶布过敏,致使面部出现红肿、水泡等,容易发生压疮,过多使用胶布粘贴还会引起胶布紧贴部位的皮肤组织损伤。

[0004] 目前,临床普遍使用的胃管长度为100~120cm,而胃管插入成人体内的长度为40~60cm,所以胃管插入后,在鼻腔以外的胃管长度约有55~65cm,此段鼻腔以外的胃管是留作从胃管灌入流质食物时所用,但也同时带来了胃管难以固定的麻烦,还影响病人的日常活动及休息。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型针对现有技术中的不足,提供了便于定位的胃管,其通过设计新定位结构,将定位结构与患者脖子相配合进行定位,无需使用胶布,也可牢固的固定胃管,结构简单,使用方便。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:便于定位的胃管,包括胃管本体,所述胃管本体包括可插入体内的胃管主体以及位于鼻腔外的胃管延长管,所述胃管本体设置有胃管定位装置;

[0007] 所述胃管定位装置包括胃管套以及对称设置在所述胃管套两侧的定位组件,所述胃管套过盈配合设置在所述胃管本体上,所述定位组件包括第一橡胶棒、第二橡胶棒、第三橡胶棒、第一磁铁、第二磁铁、第四橡胶棒和充气球,所述第一橡胶棒设置在所述胃管套外壁上,所述第二橡胶棒固设在所述第一橡胶棒上,所述第三橡胶棒固设在所述第二橡胶棒上,在所述第三橡胶棒侧壁上开设有第一凹槽,所述第一凹槽内侧壁上均匀的开设有若干第二凹槽,且每个所述第二凹槽内壁上均设置有所述第一磁铁,所述第四橡胶棒固设在所述充气球上,所述第二磁铁设置在所述第四橡胶棒外端端部处且与所述第一磁铁磁性相吸,所述充气球上设置有充气口。

[0008] 上述方案中,优选的,所述第一橡胶棒与所述第二橡胶棒相互垂直设置。

[0009] 上述方案中,优选的,所述第二橡胶棒与所述第三橡胶棒相互垂直设置。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过设计新定位结构,将定位结构与患者脖子相配合进行定位,无需使用胶布,也可牢固的固定胃管,结构简单,使用方便。

## 附图说明

[0011] 图1为本实用新型示意图。

[0012] 图2为本实用新型第二橡胶棒、第三橡胶棒、第四橡胶棒和充气球的配合示意图。

[0013] 图3为图2中D处的放大示意图。

## 具体实施方式

[0014] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:参见图1-图3,便于定位的胃管,包括胃管本体,所述胃管本体包括可插入体内的胃管主体1以及位于鼻腔外的胃管延长管2,所述胃管本体设置有胃管定位装置。

[0015] 所述胃管定位装置包括胃管套3以及对称设置在所述胃管套3两侧的定位组件,所述胃管套3过盈配合设置在所述胃管本体上,所述定位组件包括第一橡胶棒41、第二橡胶棒42、第三橡胶棒43、第一磁铁44、第二磁铁45、第四橡胶棒46和充气球47,所述第一橡胶棒41设置在所述胃管套3外壁上,所述第二橡胶棒42固设在所述第一橡胶棒41上,所述第三橡胶棒43固设在所述第二橡胶棒42上,在所述第三橡胶棒43侧壁上开设有第一凹槽431,所述第一凹槽431内侧壁上均匀的开设有若干第二凹槽432,且每个所述第二凹槽431内壁上均设置有所述第一磁铁44,所述第四橡胶棒46固设在所述充气球47上,所述第二磁铁45设置在所述第四橡胶棒46外端端部处且与所述第一磁铁44磁性相吸,所述充气球47上设置有充气口,其中,充气球通过第一磁铁与第二磁铁磁性相吸而被定位。

[0016] 所述第一橡胶棒与所述第二橡胶棒相互垂直设置。

[0017] 所述第二橡胶棒与所述第三橡胶棒相互垂直设置。

[0018] 使用时,根据患者脖子的长度,合适选择充气球的高度,即将第四橡胶棒插入到对应的第二凹槽内,通过第一磁铁与第二磁铁磁性相吸而使得充气球保持在该水平线上,然后对充气球进行充气,充气球充气后膨胀,将膨胀后的两个充气球分别放置到患者脖子两侧,卡在肩膀与头部之间即可。

[0019] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

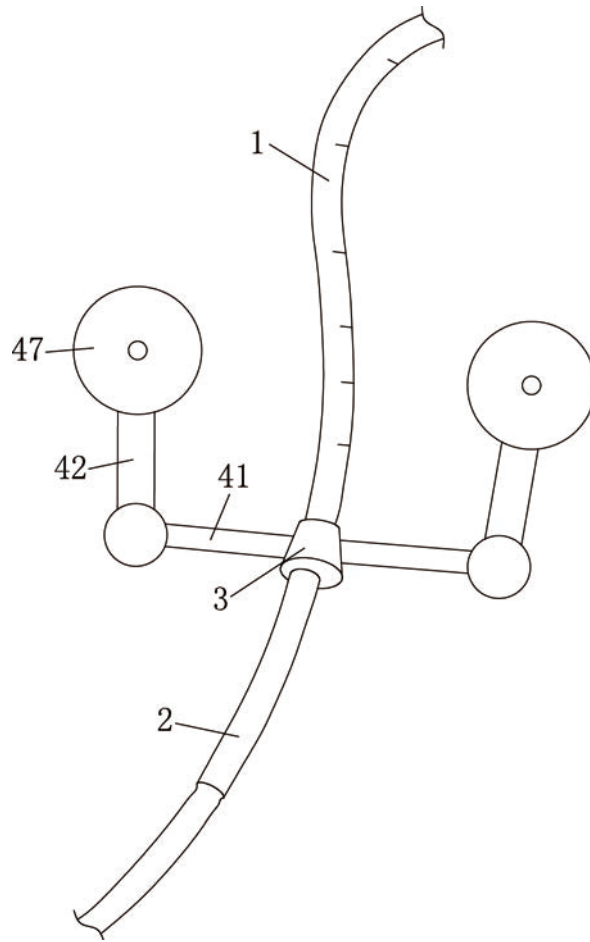


图1

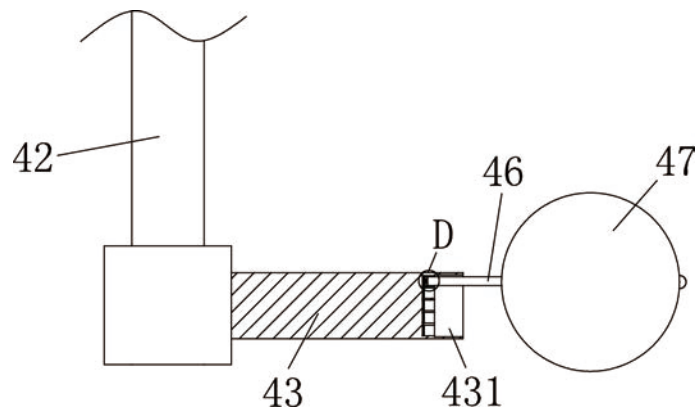


图2

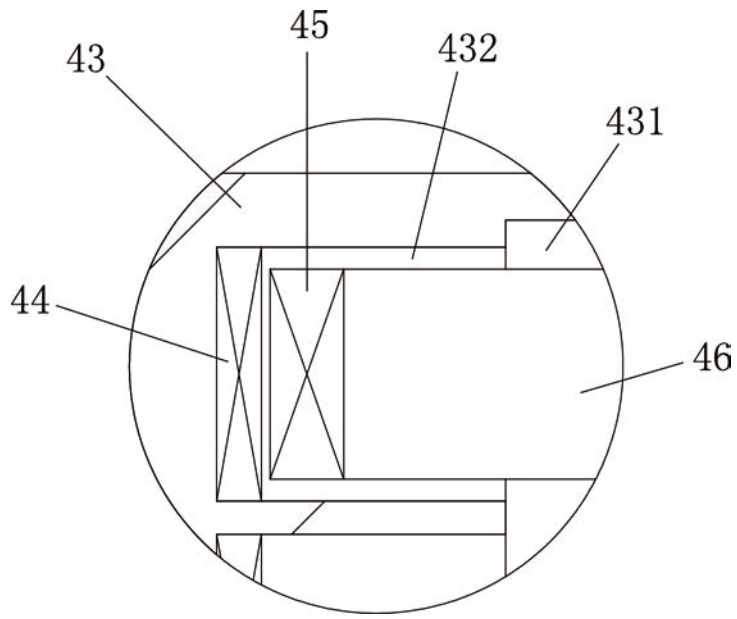


图3