



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210873096 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921146405.0

(22)申请日 2019.07.19

(73)专利权人 河南中医药大学第三附属医院

地址 450008 河南省郑州市金水区东明路
68号

(72)发明人 李玲玲 李静

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51)Int.Cl.

A61J 7/00(2006.01)

A61B 1/24(2006.01)

A61B 1/267(2006.01)

A61B 1/04(2006.01)

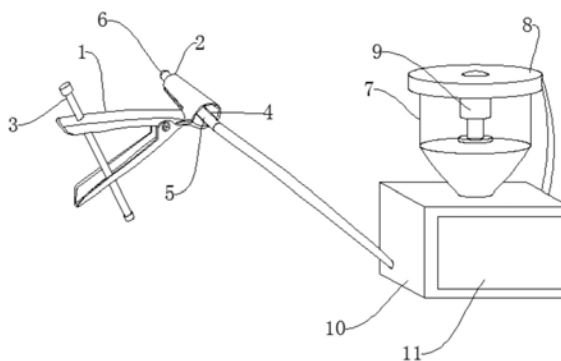
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种重症监护病人喂药器

(57)摘要

本实用新型涉及重症病人护理技术领域,具体公开了一种重症监护病人喂药器,包括箱体和张口夹,所述箱体一侧壁上设置有显示屏,所述箱体顶部设置有药剂罐,所述药剂罐顶部螺纹连接有盖子,所述盖子上设置有搅拌电机,所述箱体另一侧壁上设置有进药管,所述进药管一端设置有内窥镜,所述进药管外围设置有所述张口夹。有益效果在于:本实用新型通过设置张口夹、握把以及定位螺杆,可协助护理人员打开重症病人的口腔,便于药剂的喂送。



1. 一种重症监护病人喂药器,其特征在于:包括箱体(10)和张口夹(2),所述箱体(10)一侧壁上设置有显示屏(11),所述箱体(10)顶部设置有药剂罐(7),所述药剂罐(7)顶部螺纹连接有盖子(8),所述盖子(8)上设置有搅拌电机(9),所述箱体(10)另一侧壁上设置有进药管(5),所述进药管(5)一端设置有内窥镜(6),所述进药管(5)外围设置有所述张口夹(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种重症监护病人喂药器,其特征在于:所述箱体(10)内底部通过螺栓连接有电路主板(15),所述箱体(10)内顶部插接有缓冲室(13)。

3. 根据权利要求2所述的一种重症监护病人喂药器,其特征在于:所述缓冲室(13)内通过卡槽连接有电磁阀(12),所述缓冲室(13)底部插接有蠕动泵(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种重症监护病人喂药器,其特征在于:所述药剂罐(7)与所述箱体(10)通过卡槽连接,所述搅拌电机(9)与所述盖子(8)通过螺栓连接。

5. 根据权利要求3所述的一种重症监护病人喂药器,其特征在于:所述进药管(5)与所述蠕动泵(14)插接,所述内窥镜(6)内嵌在所述进药管(5)中,所述张口夹(2)嵌套在所述进药管(5)上。

6. 根据权利要求5所述的一种重症监护病人喂药器,其特征在于:所述张口夹(2)顶部通过挂钩连接有弹簧夹带(4),所述张口夹(2)一侧成型有握把(1)。

7. 根据权利要求6所述的一种重症监护病人喂药器,其特征在于:所述握把(1)之间插接有定位螺杆(3)。

一种重症监护病人喂药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及重症病人护理技术领域,具体涉及一种重症监护病人喂药器。

背景技术

[0002] 病情严重随时可能发生生命危险的病人称危重病人。危重病病人的病情严重随时可能变化,如果抢救及时,护理得当,病人可能转危为安,反之,即可发生生命危险。因此对危重病病人的护理是一项非常重要而严肃的工作,是争分夺秒的战斗。

[0003] 常见的重症病人用喂药器大多没有开口的装置,不便于护理人员对病人进行开口喂药,同时装置中缺少窥视咽喉位置的部件,不利于护理人员在插入药管时精准而又不对病人造成痛苦。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 为了克服现有技术不足,现提出一种重症监护病人喂药器,解决现有重症病人用喂药器大多没有开口的装置,不便于护理人员对病人进行开口喂药,以及装置中缺少窥视咽喉位置的部件,不利于护理人员在插入药管时精准而又不对病人造成痛苦的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种重症监护病人喂药器,包括箱体和张口夹,所述箱体一侧壁上设置有显示屏,所述箱体顶部设置有药剂罐,所述药剂罐顶部螺纹连接有盖子,所述盖子上设置有搅拌电机,所述箱体另一侧壁上设置有进药管,所述进药管一端设置有内窥镜,所述进药管外围设置有所述张口夹。

[0008] 进一步的,所述箱体内底部通过螺栓连接有电路主板,所述箱体内顶部插接有缓冲室。

[0009] 通过采用上述技术方案,所述电路主板用来处理内窥镜的视频数据,并通过所述显示屏显示。

[0010] 进一步的,所述缓冲室内通过卡槽连接有电磁阀,所述缓冲室底部插接有蠕动泵。

[0011] 通过采用上述技术方案,所述电磁阀用来密封所述药剂罐。

[0012] 进一步的,所述药剂罐与所述箱体通过卡槽连接,所述搅拌电机与所述盖子通过螺栓连接。

[0013] 通过采用上述技术方案,所述搅拌电机可加速溶液的转动,有利于片状药和胶囊药的融化。

[0014] 进一步的,所述进药管与所述蠕动泵插接,所述内窥镜内嵌在所述进药管中,所述张口夹嵌套在所述进药管上。

[0015] 通过采用上述技术方案,所述蠕动泵的输药量较低,满足病人的饮食速度,所述内窥镜与常见的医用为内窥镜结构和作用相同。

[0016] 进一步的,所述张口夹顶部通过挂钩连接有弹簧夹带,所述张口夹一侧成型有握

把。

[0017] 通过采用上述技术方案,所述弹簧夹带随着所述张口夹的扩大而夹紧所述进药管,起到固定的作用。

[0018] 进一步的,所述握把之间插接有定位螺杆。

[0019] 通过采用上述技术方案,所述定位螺杆在所述张口夹撑开病人口腔至合适位置后,用来固定握把的角度。

[0020] (三)有益效果

[0021] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0022] 1、为解决现有重症病人用喂药器大多没有开口的装置,不便于护理人员对病人进行开口喂药的问题,本实用新型通过设置张口夹、握把以及定位螺杆,可协助护理人员打开重症病人的口腔,便于药剂的喂送;

[0023] 2、为解决现有重症病人用喂药器中缺少窥视咽喉位置的部件,不利于护理人员在插入药管时精准而又不对病人造成痛苦的问题,本实用新型通过设置内窥镜和显示屏,可在使用输药管喂药时,有利于护理人员清洗准确的插入用户的咽喉,减少对病人的痛苦。

附图说明

[0024] 图1是本实用新型所述一种重症监护病人喂药器的主视图;

[0025] 图2是本实用新型所述一种重症监护病人喂药器中箱体的内部结构示意图;

[0026] 图3是本实用新型所述一种重症监护病人喂药器中箱体的电路框图。

[0027] 附图标记说明如下:

[0028] 1、握把;2、张口夹;3、定位螺杆;4、弹簧夹带;5、进药管;6、内窥镜头;7、药剂罐;8、盖子;9、搅拌电机;10、箱体;11、显示屏;12、电磁阀;13、缓冲室;14、蠕动泵;15、电路主板。

具体实施方式

[0029] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0030] 如图1-图3所示,一种重症监护病人喂药器,包括箱体10和张口夹2,箱体10一侧壁上设置有显示屏11,箱体10顶部设置有药剂罐7,药剂罐7顶部螺纹连接有盖子8,盖子8上设置有搅拌电机9,箱体10另一侧壁上设置有进药管5,进药管5一端设置有内窥镜6,进药管5外围设置有张口夹2,箱体10内底部通过螺栓连接有电路主板15,箱体10内顶部插接有缓冲室13,电路主板15用来处理内窥镜6的视频数据,并通过显示屏11显示,缓冲室13内通过卡槽连接有电磁阀12,缓冲室13底部插接有蠕动泵14,电磁阀12用来密封药剂罐7,药剂罐7与箱体10通过卡槽连接,搅拌电机9与盖子8通过螺栓连接,搅拌电机9可加速溶液的转动,有利于片状药和胶囊药的融化。

[0031] 如图1所示,本实施例中,进药管5与蠕动泵14插接,内窥镜6内嵌在进药管5中,张口夹2嵌套在进药管5上,蠕动泵14的输血量较低,满足病人的饮食速度,内窥镜6与常见的医用为内窥镜6结构和作用相同。

[0032] 如图1所示,本实施例中,张口夹2顶部通过挂钩连接有弹簧夹带4,张口夹2一侧成

型有握把1,弹簧夹带4随着张口夹2的扩大而夹紧进药管5,起到固定的作用,握把1之间插接有定位螺杆3,定位螺杆3在张口夹2撑开病人口腔至合适位置后,用来固定握把1的角度。

[0033] 本实施例的具体实施过程如下:首先将装置接通电源,然后将要喂送的药剂、药片或者胶囊等药类投入到药剂罐7中,使用纯净水进行混合,然后启动搅拌电机9将药成分充分的融入水中,接着打开电磁阀12,混合液进入到缓冲室13中,在喂药时,护理人员将张口夹2轻插入到重症病人的口腔,然后握把1施力给张口夹2打开口腔,至一定的宽度后,将定位螺杆3插入到握把1中,使用定位螺杆3上的螺母进行固定,从而限制握把1的开合角度,避免口腔闭合,极大的方便了用户对重症病人的喂药工作,然后用户将进药管5通过弹性夹带插入到张口夹2中,内窥镜6可清晰看到病人咽喉的位置,护理人员可精准的将进药管5插入咽喉合适部位,避免对病人造成不必要的痛苦。

[0034] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

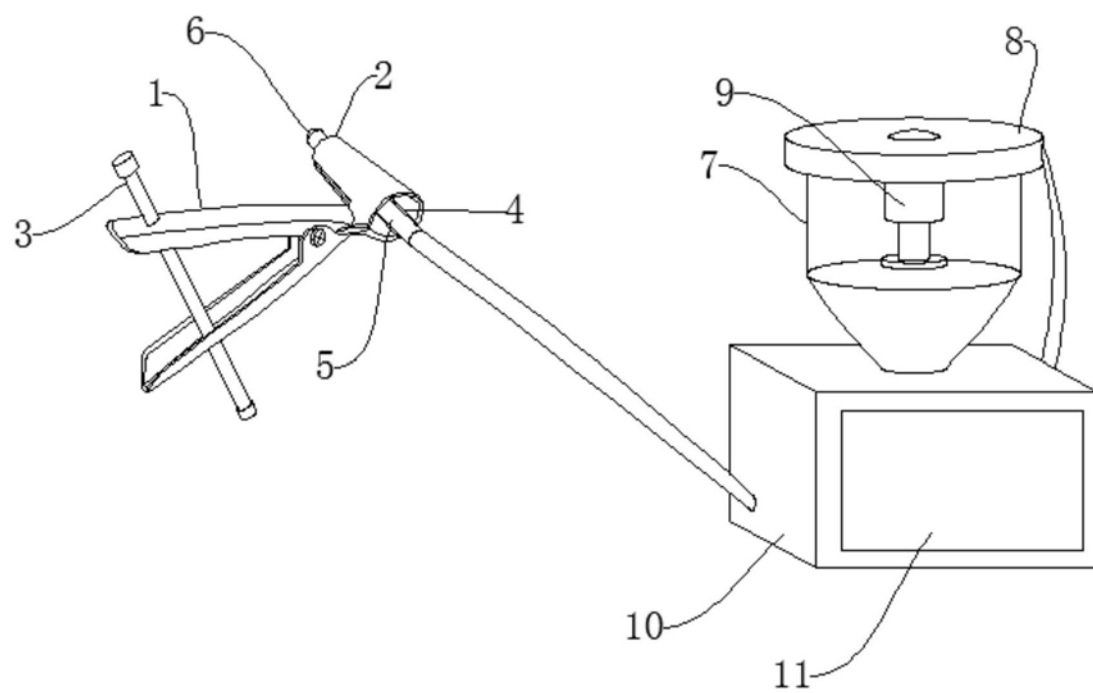


图1

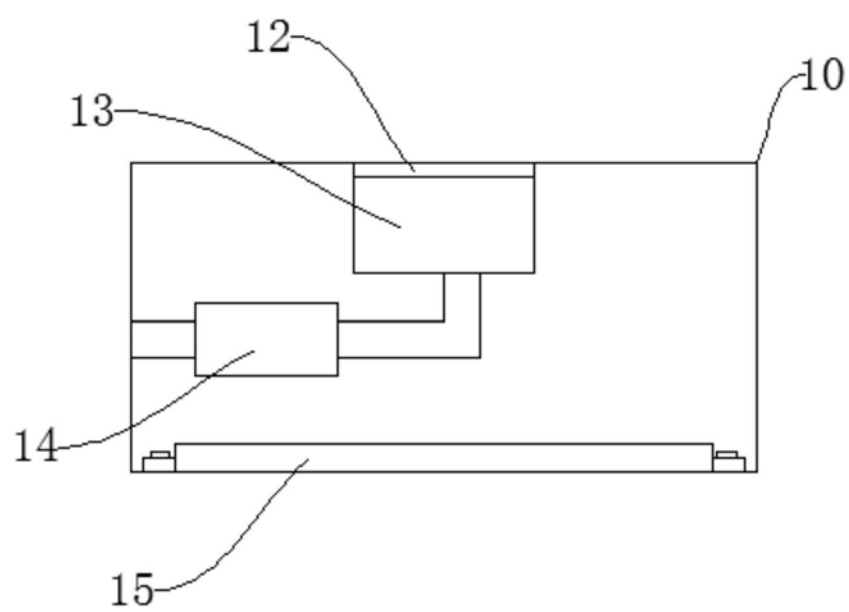


图2

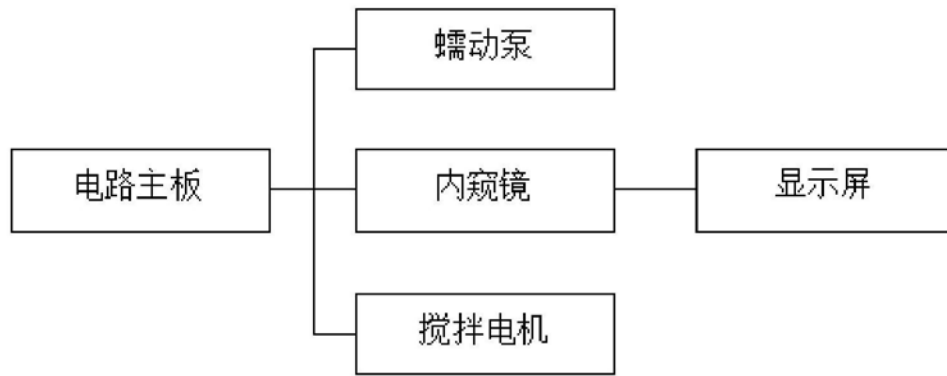


图3

专利名称(译)	一种重症监护病人喂药器		
公开(公告)号	CN210873096U	公开(公告)日	2020-06-30
申请号	CN201921146405.0	申请日	2019-07-19
[标]申请(专利权)人(译)	河南中医药大学第三附属医院		
申请(专利权)人(译)	河南中医药大学第三附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	河南中医药大学第三附属医院		
[标]发明人	李玲玲 李静		
发明人	李玲玲 李静		
IPC分类号	A61J7/00 A61B1/24 A61B1/267 A61B1/04		
代理人(译)	王新爱		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及重症病人护理技术领域，具体公开了一种重症监护病人喂药器，包括箱体和张口夹，所述箱体一侧壁上设置有显示屏，所述箱体顶部设置有药剂罐，所述药剂罐顶部螺纹连接有盖子，所述盖子上设置有搅拌电机，所述箱体另一侧壁上设置有进药管，所述进药管一端设置有内窥镜，所述进药管外围设置有所述张口夹。有益效果在于：本实用新型通过设置张口夹、握把以及定位螺杆，可协助护理人员打开重症病人的口腔，便于药剂的喂送。

