



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213852082 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 03

(21) 申请号 202021316506.0

(22) 申请日 2020.07.06

(73) 专利权人 遵义医科大学附属医院
地址 563000 贵州省遵义市汇川区大连路
149号

(72) 发明人 陈婷婷 万雪霜 戴愉

(74) 专利代理机构 成都正华专利代理事务所
(普通合伙) 51229

代理人 李蕊

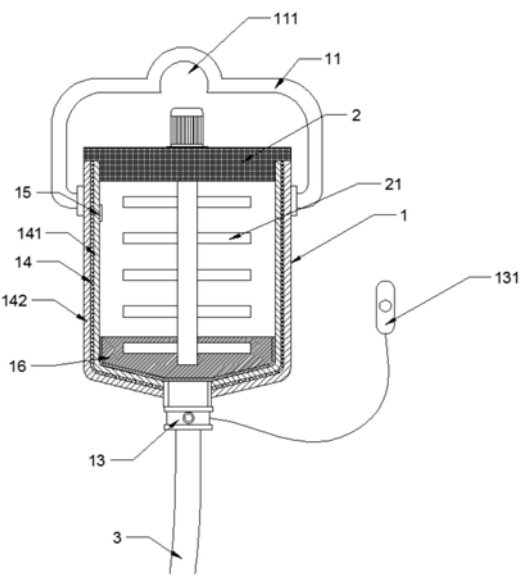
(51) Int.Cl.
A61J 15/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种医院护理用流食供给装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医院护理用流食供给装置,包括:加热桶,顶盖和流食管,所述加热桶为内部设有空腔的敞口容器,所述顶盖与加热桶螺纹连接,所述顶盖上设有搅拌杆,所述搅拌杆连接电机,所述加热桶包括外壳和内胆,所述外壳和内胆之间从外到内分别设有隔热层,加热层和保温层,所述加热层为螺旋缠绕的电加热管,并且所述电加热管为恒温电加热管,所述加热桶底部设有开口,所述开口上方设有过滤网,所述开口设有电动阀,所述电动阀下方连接流食管,所述电动阀连接控制开关。本实用新型使用方便,操作简单,当患者感到不适时,可以通过控制开关,立即停止进食,减轻了看护人员的工作负担,同时能够对流食进行加热,保温,以及搅拌。



1. 一种医院护理用流食供给装置,包括:加热桶(1)、顶盖(2)和流食管(3),其特征在于:所述加热桶(1)为内部设有空腔的敞口容器,所述顶盖(2)与加热桶(1)螺纹连接,所述顶盖(2)上设有搅拌杆(21),所述搅拌杆(21)连接电机,所述加热桶(1)包括外壳和内胆,所述外壳和内胆之间从外到内分别设有隔热层(142),加热层(14)和保温层(141),所述加热层(14)为螺旋状缠绕的电加热管,所述加热桶(1)底部设有开口,所述开口上方设有过滤网(16),所述开口处设有电动阀(13),所述电动阀(13)下方连接流食管(3),所述电动阀(13)连接控制开关(131)。

2. 根据权利要求1所述的一种医院护理用流食供给装置,其特征在于:所述加热桶(1)外部设有旋转把手(11),所述旋转把手(11)顶部设有悬挂槽(111)。

3. 根据权利要求2所述的一种医院护理用流食供给装置,其特征在于:所述加热桶(1)侧壁上设有透明视窗(12),所述透明视窗(12)设有刻度线(121)。

4. 根据权利要求3所述的一种医院护理用流食供给装置,其特征在于:所述加热桶(1)内胆侧壁上设有温度传感器(15),所述温度传感器(15)连接电加热管。

5. 根据权利要求1或4所述的一种医院护理用流食供给装置,其特征在于:所述电加热管为恒温式电加热管。

6. 根据权利要求1所述的一种医院护理用流食供给装置,其特征在于:所述加热桶(1)上部为圆柱形状,下部为圆锥形状。

一种医院护理用流食供给装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是一种医院护理用流食供给装置。

背景技术

[0002] 消化内科是研究食管、胃、小肠、大肠、肝、胆及胰腺等疾病为主要内容的临床三级学科。消化内科疾病种类繁多,医学知识面广,操作复杂而精细。消化内科的很多病人由于不能自主进食,通常需要通过鼻饲管注入流食的方法进食,鼻饲就是在特殊情况下人工把胃管经鼻腔置入食道中,先把食物用磨碎机打糊,用大注射器连接胃管接头,往患者胃中打水和食物,帮助不能自主吞咽的患者提供水和食物,维持体内代谢、体重和营养。

[0003] 鼻饲有两种,一种为鼻饲管接漏斗灌入或用输液器滴入;另一种是用大号空针缓缓注入,其中输液器主要通过流食管,连接患者胃管,喂食时间过长会导致输液器内的流食凝结成块,堵塞流食管,而且由于目前的输液器均不具备加热功能,因此流食很容易变凉,会刺激到患者胃部,不利于患者身体健康,另外在进食时,需要一直有人在一旁观察患者情况,如果患者感到不适,需要及时终止进食,这给陪护人员带来了较大的工作负担。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医院护理用流食供给装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种医院护理用流食供给装置,包括:加热桶、顶盖和流食管,所述加热桶为内部设有空腔的敞口容器,所述顶盖与加热桶螺纹连接,所述顶盖上设有搅拌杆,所述搅拌杆连接电机,所述加热桶包括外壳和内胆,所述外壳和内胆之间从外到内分别设有隔热层,加热层和保温层,所述加热层为螺旋缠绕的电加热管,所述加热桶底部设有开口,所述开口上方设有过滤网,所述开口设有电动阀,所述电动阀下方连接流食管,所述电动阀连接控制开关。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述加热桶外部设有旋转把手,所述旋转把手顶部设有悬挂槽。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述加热桶侧壁上设有透明视窗,所述透明视窗设有刻度线。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述加热桶内胆侧壁上设有温度传感器,所述温度传感器连接电加热管。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述电加热管为恒温电加热管。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述加热桶上部为圆柱形状,下部为圆锥形状。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型使用方便,操作简单,当患者感到不适时,可以通过控制开关,立即停止进食,减轻了看护人员的工作负担,同时能够对流食进行加热,保温,以及搅拌,另外还可以对流食进行过滤,可以避免流食中有大型

颗粒堵塞流食管。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的外部结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型中加热桶的内部结构示意图。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参照图1-2,本实用新型实施例中,一种医院护理用流食供给装置,包括:加热桶1,顶盖2和流食管3,所述加热桶1为内部设有空腔的敞口容器,所述顶盖2与加热桶1螺纹连接,所述顶盖2上设有搅拌杆21,所述搅拌杆21连接电机,所述加热桶1包括外壳和内胆,所述外壳和内胆之间从外到内分别设有隔热层142,加热层24和保温层141,所述加热层14为螺旋缠绕的电加热管,并且所述电加热管为恒温电加热管。

[0017] 所述加热桶1内胆侧壁上设有温度传感器15,所述温度传感器15连接电加热管,使用时,当温度传感器15检测到内胆内的流食温度低于自身预定下限数值时,会触发电加热管工作,对流食进行加热,当流食温度达到温度传感器15预定上限数值时,会触发电加热管停止加热,因此,流食会始终保持在一个适宜的温度范围内。

[0018] 所述加热桶1上部为圆柱形状,下部为圆锥形状,底部设有开口,所述圆锥形设置便于流食从开口处流出,所述开口上方设有过滤网16,所述开口处设有电动阀13,所述电动阀13下方连接流食管3,所述电动阀13连接控制开关131,所述控制开关131能够通过控制电动阀13达到控制流食通断的目的,使用时,将控制开关131放入患者手中,当患者感到不适时,按下控制开关131,就能够立刻停止进食,所述过滤网16能够对进入开口处的流食进行过滤,可以有效防止流食中有大型颗粒进入流食管3,导致流食管3发生堵塞。

[0019] 所述加热桶1外部设有旋转把手11,所述旋转把手11顶部设有悬挂槽111,使用时,通过悬挂槽111将加热桶1悬挂到病床边的输液架上即可,所述加热桶1侧壁上设有透明视窗12,所述透明视窗12设有刻度线121,通过观察刻度线121,能够控制患者的进食量。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

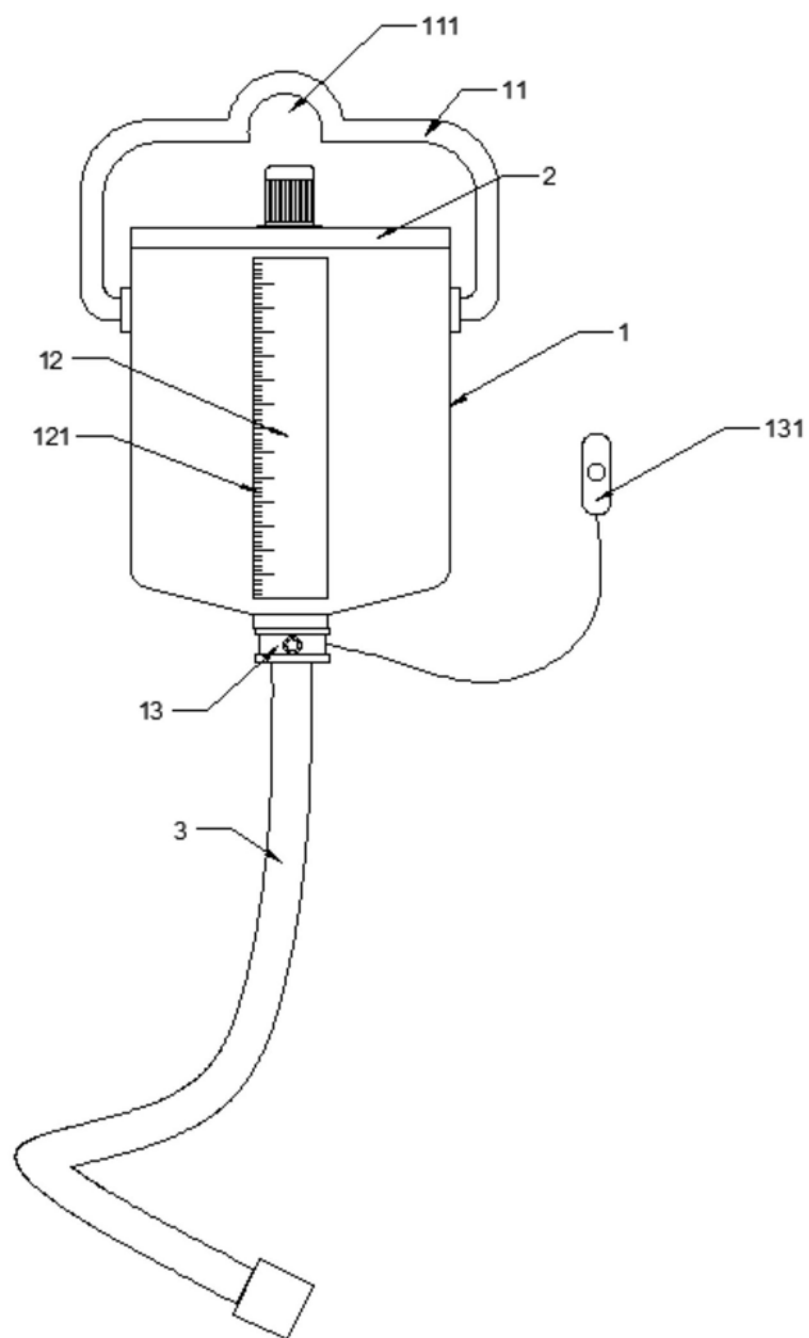


图1

