



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203915512 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201320519451. 7

(22) 申请日 2013. 08. 23

(73) 专利权人 苏州大学附属儿童医院

地址 215003 江苏省苏州市景德路 303 号

(72) 发明人 倪志红 盛晓郁 陈海燕

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 陶海锋 陆金星

(51) Int. Cl.

A61J 9/00 (2006. 01)

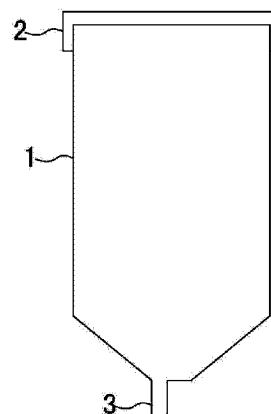
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于早产儿的重力喂养装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于早产儿的重力喂养装置,包括一容器,容器的顶部设有可拆卸式的顶盖,其底部设有与胃管配合的输出端,所述容器上设有刻度,所述容器的容积为 20~100 毫升;所述容器的上方还设有通气孔和挂靠连接部。本实用新型设计得到了一种专用于早产儿的重力喂养装置,该装置可以利用乳汁或牛奶的重力作用使其自然流入胃内,减少喂养并发症的发生,从而保障早产儿的生命健康。



1. 一种用于早产儿的重力喂养装置,其特征在于:包括一容器(1),容器的顶部设有可拆卸式的顶盖(2),其底部设有与胃管配合的输出端(3),

所述容器上设有刻度,所述容器的容积为 20~100 毫升;

所述容器的上方还设有通气孔(4)和挂靠连接部。

2. 根据权利要求1所述的用于早产儿的重力喂养装置,其特征在于:所述容器的顶部设有外螺纹,所述顶盖设有配合的内螺纹,两者螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的用于早产儿的重力喂养装置,其特征在于:所述容器的容积为 20~50 毫升。

4. 根据权利要求1所述的用于早产儿的重力喂养装置,其特征在于:所述通气孔设于顶盖上。

一种用于早产儿的重力喂养装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于早产儿的重力喂养装置,属于医疗用具技术领域。

背景技术

[0002] 胎龄在 37 足周以前出生的活产婴儿称为早产儿或未成熟儿。其出生体重大部分在 2500g 以下,头围在 33cm 以下,由于早产儿先天发育不良,其器官功能和适应能力较足月儿差,吸吮及吞咽功能较差,无力吸乳,因此在一般情况下需要通过插胃管来喂乳。

[0003] 现有的喂养方法是用针筒推注牛奶入胃管,其缺点是推注牛奶的速度过快,会导致消化不良。有研究显示,对于早产儿用重力喂养的方式,即依靠牛奶或乳汁的重力作用自然流入胃内,更能有利于早产儿的消化。然而,目前还没有专门的用于早产儿的重力喂养装置。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种用于早产儿的重力喂养装置。

[0005] 为达到上述发明目的,本实用新型采用的技术方案是:一种用于早产儿的重力喂养装置,包括一容器,容器的顶部设有可拆卸式的顶盖,其底部设有与胃管配合的输出端,

[0006] 所述容器上设有刻度,所述容器的容积为 20~100 毫升;

[0007] 所述容器的上方还设有通气孔和挂靠连接部。

[0008] 上文中,所述容器的上方设有通气孔和挂靠连接部,该通气孔的作用是使容器内部与大气连通;挂靠连接部的作用是利用其悬吊于新生儿暖箱的顶上,当然也可以采用绳子替代。

[0009] 上述技术方案中,所述容器的顶部设有外螺纹,所述顶盖设有配合的内螺纹,两者螺纹连接。

[0010] 优选的,所述容器的容积为 20~50 毫升。

[0011] 上述技术方案中,所述通气孔设于顶盖上。

[0012] 由于上述技术方案运用,本实用新型与现有技术相比具有的优点是:

[0013] 1、本实用新型设计得到了一种专用于早产儿的重力喂养装置,该装置可以利用乳汁或牛奶的重力作用使其自然流入胃内,减少喂养并发症的发生,从而保障早产儿的生命健康。

[0014] 2、本实用新型的重力喂养装置可以批量生产,结构简单,便于推广,成本需求低。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型实施例一的主视图;

[0016] 图 2 是本实用新型实施例一的俯视图。

[0017] 其中:1、容器;2、顶盖;3、输出端;4、通气孔。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述：

[0019] 实施例一

[0020] 参见附图 1 所示，

[0021] 一种用于早产儿的重力喂养装置，包括一容器 1，容器的顶部设有可拆卸式的顶盖 2，其底部设有与胃管配合的输出端 3，

[0022] 所述容器上设有刻度，所述容器的容积为 50 毫升；

[0023] 所述容器的上方还设有通气孔 4 和挂靠连接部。

[0024] 所述容器的顶部设有外螺纹，所述顶盖设有配合的内螺纹，两者螺纹连接。所述通气孔设有顶盖上，其直径为 1cm。

[0025] 使用时，打开顶盖，将牛奶或乳汁倒入容器内，然后盖上顶盖，将其悬吊在新生儿暖箱的顶上，高度为 35cm，依靠牛奶或乳汁的重力作用自然流入胃内，重力喂养的优点是利用牛奶或乳汁的重力作用自然流入胃内，防止一次性注入奶量过多，引起消化不良，促进早产儿奶量增加，减少喂养并发症。

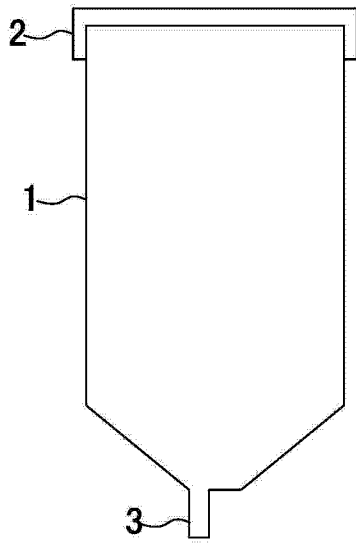


图 1

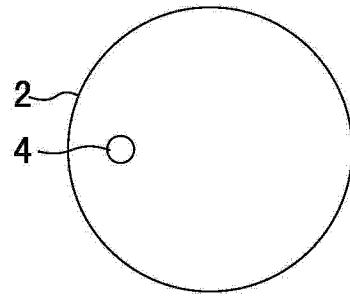


图 2