



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204016884 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420466501. 4

(22) 申请日 2014. 08. 19

(73) 专利权人 兰州大学第一医院

地址 730000 甘肃省兰州市东岗西路 1 号

(72) 发明人 李颖 张宁 杨勇秀 张红艳

华玲 王丽婷 冯惠琴

(74) 专利代理机构 兰州中科华西专利代理有限

公司 62002

代理人 张华芳

(51) Int. Cl.

A61J 9/00 (2006. 01)

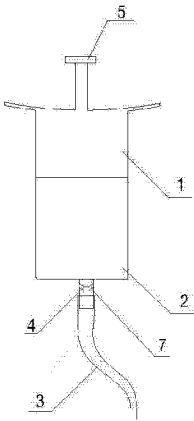
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

新生儿乳旁加奶器

(57) 摘要

一种新生儿乳旁加奶器,是由筒盖、储奶筒、输奶管、流量控制安全阀和手拉器组成,储奶筒上设有筒盖,其下设有出奶嘴;输奶管与储奶筒的出奶嘴连接;筒盖与手拉器连接;输奶管内设有流量控制安全阀;流量控制安全阀的阀体中心部设有十字形单向瓣膜,仅在新生儿吸吮时候才有奶液流出;手拉器为中空管,其顶端设有气孔;气孔上设有空气过滤膜。本实用新型能有效促进产妇乳汁分泌,避免新生儿产生乳头错觉、吸吮障碍、呛奶、吸入性肺炎等并发症,可根据新生儿的吸吮动作合理、均匀地流出奶液。本实用新型结构简单、便于制作,使用安全、方便,输奶管使用后可更换,符合清洁、消毒的感染控制要求,能有效节省人力,保证及时喂养。



1. 一种新生儿乳旁加奶器,是由筒盖(1)、储奶筒(2)、输奶管(3)、流量控制安全阀(4)和手拉器(5)组成,其特征在于:储奶筒(2)上设有筒盖(1),其下设有出奶嘴(7);输奶管(3)与储奶筒(2)的出奶嘴(7)连接;筒盖(1)与手拉器(5)连接。

2. 如权利要求1所述的一种新生儿乳旁加奶器,其特征在于:所述的出奶嘴(7)内设有流量控制安全阀(4)。

3. 如权利要求2所述的一种新生儿乳旁加奶器,其特征在于:所述的流量控制安全阀(4)的阀体中心部设有十字形单向瓣膜。

4. 如权利要求1所述的一种新生儿乳旁加奶器,其特征在于:所述的手拉器(5)为中空管,其顶端设有气孔(6)。

5. 如权利要求4所述的一种新生儿乳旁加奶器,其特征在于:所述的气孔(6)上设有空气过滤膜。

6. 如权利要求1所述的一种新生儿乳旁加奶器,其特征在于:所述的筒盖(1)上设有挂绳。

7. 如权利要求6所述的一种新生儿乳旁加奶器,其特征在于:所述的挂绳上设有挂钩。

8. 如权利要求1所述的一种新生儿乳旁加奶器,其特征在于:所述的储奶筒(2)上设有刻度。

新生儿乳旁加奶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体说是一种新生儿乳旁加奶器。

背景技术

[0002] 产妇分娩 0-3 天内泌乳较少，产妇及家属常因担心乳汁不能满足新生儿需求而进行人工喂养，但使用奶瓶奶嘴人工喂养 3 次即会使新生儿产生乳头错觉，乳头错觉一旦产生便很难纠正，同时也会使产妇母乳喂养的信心受挫，严重影响母乳喂养成功率。

[0003] 新生儿只有在出生早期不断吸吮母亲乳头，才能避免产生乳头错觉并刺激母亲乳房泌乳，而在吸吮的过程中，如果没有足够的乳汁，新生儿会拒绝母亲的乳头甚至烦躁、哭闹。

[0004] 为避免新生儿产生乳头错觉，临床常用小杯、小勺乳旁加奶，但这种方法易导致新生儿吸吮障碍、呛奶及吸入性肺炎等严重并发症，且在临床护士工作繁忙时难以保证及时喂养。

[0005] 现有的加奶器存在以下共同问题：

[0006] 1. 制作工艺复杂，成本大；2. 无法根据新生儿的吸吮动作合理、均匀地流出奶液；3. 输奶管与加奶器内部部件相连接，不能更换，使用后的输奶管不能彻底清洗，不符合清洁、消毒的感染控制要求。

实用新型内容

[0007] 综上所述，本实用新型的目的在于提供一种新生儿乳旁加奶器。

[0008] 本实用新型的目的在于通过以下技术来实现的：

[0009] 一种新生儿乳旁加奶器，是由筒盖、储奶筒、输奶管、流量控制安全阀和手拉器组成，储奶筒上设有筒盖，其下设有出奶嘴；输奶管与储奶筒的出奶嘴连接；筒盖与手拉器连接。

[0010] 上述的输奶管内设有流量控制安全阀。

[0011] 上述的流量控制安全阀的阀体中心部设有十字形单向瓣膜，仅在新生儿吸吮时才有奶液流出。

[0012] 上述的手拉器为中空管，其顶端设有气孔，气孔上设有空气过滤膜。

[0013] 上述的筒盖上设有挂绳。

[0014] 上述的挂绳上设有挂钩。

[0015] 上的储奶筒 2 上设有刻度。

[0016] 本实用新型的优点及有益效果：

[0017] 1、本实用新型的输奶管的前端管道较细，在新生儿吸吮母亲乳头的同时将输奶管前端含在口中，在新生儿摄入奶液的同时促进母亲乳汁分泌，避免新生儿产生乳头错觉、吸吮障碍、呛奶、吸入性肺炎等并发症。

[0018] 2、本实用新型的出奶嘴设有流量控制安全阀，流量控制安全阀可根据新生儿的吸

吮动作合理、均匀地流出奶液。

[0019] 3、本实用新型结构简单、便于制作,使用安全、方便,输奶管使用后可更换,符合清洁、消毒的感染控制要求,能有效节省人力,保证及时喂养。

附图说明

[0020] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0021] 图 2 为图 1 的俯视图。

[0022] 图中:1-筒盖、2-储奶筒、3-输奶管、4-流量控制安全阀、5-手拉器、6-气孔、7-出奶嘴。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0024] 如图 1、2 所示,一种乳旁加奶器,是由筒盖 1、储奶筒 2、输奶管 3、流量控制安全阀 4 和手拉器 5 组成,储奶筒 2 上设有筒盖 1,其下设有出奶嘴;输奶管 3 与储奶筒 2 的出奶嘴连接;筒盖 1 与手拉器 5 连接;出奶嘴 7 内设有流量控制安全阀 4;流量控制安全阀 4 阀体中心部设有十字形单向瓣膜;手拉器 5 为中空管,其顶端设有气孔 6,气孔上设有空气过滤膜;筒盖 1 上设有挂绳;挂绳上设有挂钩;储奶筒 2 上设有刻度。

实施例

[0025] 使用本实用新型时,先将带有手拉器 5 的筒盖 1 安装于储奶筒 2 上,将配置好的奶液抽吸入带有刻度的储奶筒 2 中,然后将输奶管 3 连接于储奶筒 2 下方的出奶嘴 7 上,整体连接后,将挂绳挂于母亲的颈部或胸前,将输奶管 3 头端 3-5cm 处用胶条贴于母亲的乳头旁,使输奶管 3 的末端与母亲的乳头贴附在一起,在新生儿吸吮乳头的同时会吸吮到输奶管 3,此时出奶嘴 7 中的流量控制安全阀 4 中心部位的十字形单向瓣膜会打开,储奶筒 2 中的奶液由输奶管 3 流入新生儿口中;手拉器 5 顶部的气孔 6 能保证储奶筒 2 内合理的气压,易于新生儿吸吮,下次使用直接更换输奶管 3 即可。

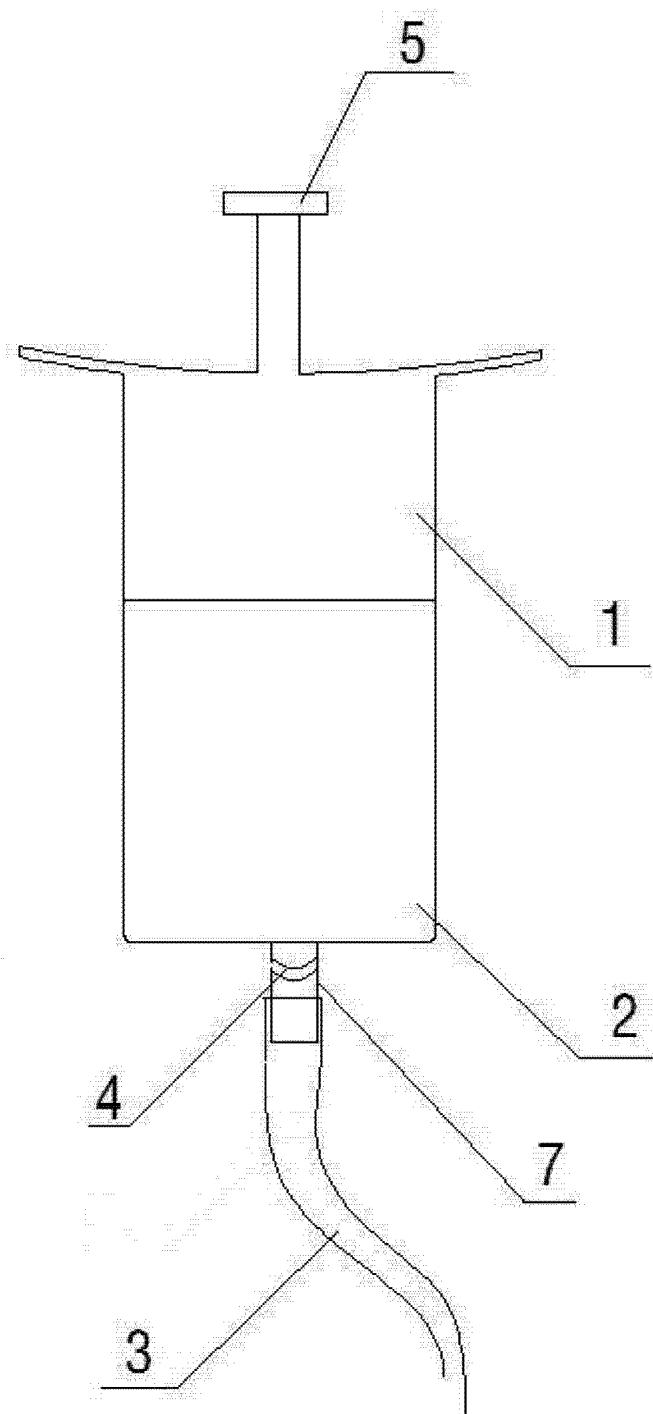


图 1

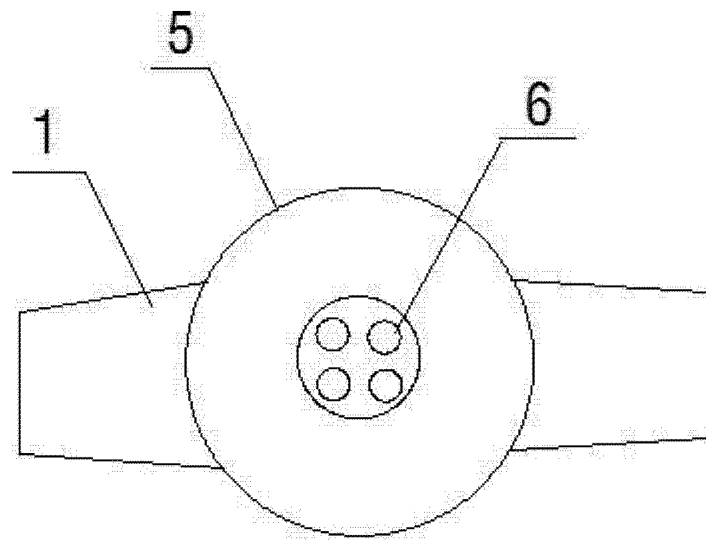


图 2