



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108245022 A

(43)申请公布日 2018.07.06

(21)申请号 201611235579.5

(22)申请日 2016.12.28

(71)申请人 南宁市浩发科技有限公司

地址 530000 广西壮族自治区南宁市青秀
区星湖路南二里7号南湖明珠3单元D1
号房

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

A47J 31/40(2006.01)

A47J 31/44(2006.01)

A47J 31/56(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

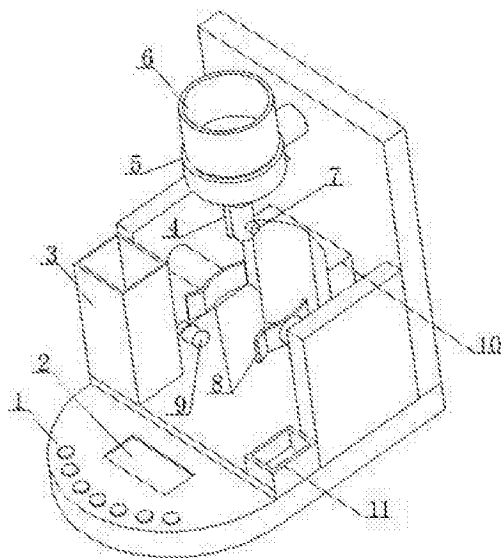
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种自动泡奶机

(57)摘要

本发明公开了一种自动泡奶机,属于机电技术领域。所述的一种自动泡奶机包括电热水壶,所述的电热水壶位于设备的左侧,用于烧开水和保温开水的作用;奶粉储料斗,所述的奶粉储料斗用于存放需要泡的奶粉;水泵,所述的水泵连接电热水壶,用于将电热水壶的开水抽入奶瓶中,以及各种功能按键,所述的按键可以设置电热水壶的保温温度,水泵自动抽水量,奶粉从奶粉储料斗流出的重量等各种参数。本发明的有益效果在于:制造成本地,操作简单,可以随时自动泡好用户设定的泡奶量以及泡奶的温度。



1. 一种自动泡奶机,其特征在于,包括电热水壶,所述的电热水壶位于设备的左侧,用于烧开水和保温开水的作用;奶粉储料斗,所述的奶粉储料斗用于存放需要泡的奶粉;水泵,所述的水泵连接电热水壶,用于将电热水壶的开水抽入奶瓶中。

2. 根据权利要求1所述的一种自动泡奶机,其特征在于,还包括电子秤机架,所述的电子秤机架用于安装奶粉储料斗,通过电子秤机架的前后的数据之差,可以得出从奶粉储料斗流出的奶粉重量。

3. 根据权利要求1所述的一种自动泡奶机,其特征在于,还包括各种功能按键,所述的按键可以设置电热水壶的保温温度,水泵的自动抽水量,奶粉从奶粉储料斗流出的重量等各种参数;显示屏,所述的显示屏用于显示各种设置的参数值。

4. 根据权利要求1和3所述的一种自动泡奶机,其特征在于,还包括电磁阀,所述电磁阀位于奶粉储料斗的出料口,当电子秤机架测得奶粉从奶粉储料斗流出的重量达到设定值时,电磁阀即关闭出料口,防止奶粉继续流出。

5. 根据权利要求1所述的一种自动泡奶机,其特征在于,还包括LED照明灯,所述的LED照明灯位于奶粉储料斗的出料口下方,并且LED照明灯外观形状为圆弧形,两边各有一排LED照明灯。

6. 根据权利要求1所述的一种自动泡奶机,其特征在于,还包括弹簧固定架,所述的弹簧固定架共有两个,分别位于自动泡奶机的两侧,两个弹簧固定架所围成的形状为圆弧形和V字口,其作用可以快速地将奶瓶放入两个弹簧固定架之间,并且起到夹紧固定好奶瓶的作用。

7. 根据权利要求1所述的一种自动泡奶机,其特征在于,还包括奶嘴放置框,所述的奶嘴放置框位于设备的右侧,用于存放奶嘴以及其他细小物体。

一种自动泡奶机

技术领域

[0001] 本发明涉及机械技术领域,特别涉及一种自动泡奶机。

背景技术

[0002] 对于有婴幼儿的家庭来说,奶粉冲泡是一件非常正常但非常麻烦的事情。特别是对于婴儿,一个晚上可能需要喝三至四次奶,父母半夜起来冲泡奶粉往往迷迷糊糊,冲泡奶粉非常不便。甚至有时候还要从新烧开水,开水烧完后还要等开水温度降到一定的温度范围时,才可以泡奶给婴儿吃,在这段时间内婴儿一定饿着哭闹很久了。这对婴儿的身体健康也很不利,也给大人们带来许多的麻烦和不便。目前市场也出现了许多泡奶机,但是这些泡奶机往往都是因为结构复杂,造价成本高,无法得到很好的推广。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明的目的就是要提供一种自动泡奶机。

[0004] 为实现上述发明目的,本发明采用的具体技术方案是:。

[0005] 所述的一种自动泡奶机包括电热水壶,所述的电热水壶位于设备的左侧,用于烧开水和保温开水的作用,其中开水的保温温度范围可以设置,当温度降低设置值的最小值时电热水壶开始加热,当温度到达设置值的最大值时,电热水壶停止加热。奶粉储料斗,所述的奶粉储料斗用于存放需要泡的奶粉;水泵,所述的水泵连接电热水壶,用于将电热水壶的开水抽入奶瓶中。

[0006] 优选:所述的一种自动泡奶机还包括电子秤机架,所述的电子秤机架用于安装奶粉储料斗,通过电子秤机架的前后的数据之差,可以得出从奶粉储料斗流出的奶粉重量。

[0007] 优选:所述的一种自动泡奶机还包括各种功能按键,所述的按键可以设置电热水壶的保温温度,水泵的自动抽水量,奶粉从奶粉储料斗流出的重量等各种参数;显示屏,所述的显示屏用于显示各种设置的参数值。

[0008] 优选:所述的一种自动泡奶机还包括电磁阀,所述电磁阀位于奶粉储料斗的出料口,当电子秤机架测得奶粉从奶粉储料斗流出的重量达到设定值时,电磁阀即关闭出料口,防止奶粉继续流出。在电磁阀关闭后,水泵立即开始工作,将电热水壶的温开水抽出经过出水口流入奶瓶中。

[0009] 优选:所述的一种自动泡奶机还包括LED照明灯,所述的LED照明灯位于奶粉储料斗的出料口下方,并且LED照明灯外观形状为圆弧形,两边各有一排LED照明灯。所述的LED照明灯可以用于半夜起来给婴儿泡奶时,起到照明的作用。

[0010] 优选:所述的一种自动泡奶机还包括弹簧固定架,所述的弹簧固定架共有两个,分别位于自动泡奶机的两侧,两个弹簧固定架所围成的形状为圆弧形和V字口,其作用可以快速地将奶瓶放入两个弹簧固定架之间,并且起到夹紧固定好奶瓶的作用。

[0011] 优选:所述的一种自动泡奶机还包括奶嘴放置框,所述的奶嘴放置框位于设备的右侧,可以用于存放奶嘴以及其他细小物体。

[0012] 本发明的有益效果在于：

1. 制造成本地，操作简单，可以随时自动泡好用户设定的泡奶量以及泡奶的温度。

[0013] 2. 所述的LED照明灯有利于半夜起来给婴儿泡奶时，起到照明的作用。

[0014] 3. 所述的LED照明灯外观形状为圆弧形，有利于放入的时候，起到中心定位的作用。

[0015] 4. 两个弹簧固定架所围成的形状为圆弧形和V字口有利于奶瓶的快速放入两个弹簧固定架之间以及起到夹紧固定好奶瓶的作用。

附图说明

[0016] 图1为本发明中所述的一种自动泡奶机立体结构示意图。

[0017] 其中：1—按键、2—显示屏、3—电热水壶、4—出水管、5—电子秤机架、6—奶粉储料斗、7—电磁阀、8—弹簧固定架、9—水泵、10—LED照明灯、11—奶嘴放置框。

具体实施方式

[0018] 现在结合附图做进一步的说明。

[0019] 如图1所示，所述的一种自动泡奶机包括：按键1、显示屏2、电热水壶3、出水管4、电子秤机架5、奶粉储料斗6、电磁阀7、弹簧固定架8、水泵9、LED照明灯10、奶嘴放置框11。

[0020] 所述的电热水壶3位于设备的左侧，用于烧开水和保温开水的作用，其中开水的保温温度范围可以设置，当温度降低设置值的最小值时电热水壶3开始加热，当温度到达设置值的最大值时，电热水壶3停止加热。所述的奶粉储料斗6用于存放需要泡的奶粉；所述的水泵9连接电热水壶3，用于将电热水壶3的开水抽入奶瓶中。所述的电子秤机架8用于安装奶粉储料斗6，通过电子秤机架8的前后的数据之差，可以得出从奶粉储料斗6流出的奶粉重量。所述的按键1可以设置电热水壶3的保温温度，水泵9的自动抽水量，奶粉从奶粉储料斗6流出的重量等各种参数。所述的显示屏2用于各种参数值。所述电磁阀7位于奶粉储料斗6的出料口，当电子秤机架5测得奶粉从奶粉储料斗6流出的重量达到设定值时，电磁阀7即关闭出料口，防止奶粉继续流出。在电磁阀7关闭后，水泵9立即开始工作，将电热水壶3的温开水抽出经过出水口4流入奶瓶中。所述的LED照明灯10位于奶粉储料斗6的出料口下方，并且LED照明灯10外观形状为圆形，两边各有一排LED照明灯10。所述的LED照明灯10可以用于半夜起来给婴儿泡奶时，起到照明的作用。所述的弹簧固定架5共有两个，分别位于自动泡奶机的两侧，两个弹簧固定架5所围成的形状为圆弧形和V字口，其作用可以快速地将奶瓶放入两个弹簧固定架5之间，并且起到夹紧固定好奶瓶的作用。所述的奶嘴放置框11位于设备的右侧，用于存放奶嘴以及其他细小物体。

[0021] 在上述具体实施方式中所描述的各个技术特征，在不矛盾的情况下，可以通过任何合适的方式进行组合，为了避免不必要的重复，本发明对各种合适的组合不再另行说明了。只要其不违背本发明的思想，其同样的应当视为本发明所公开的内容。

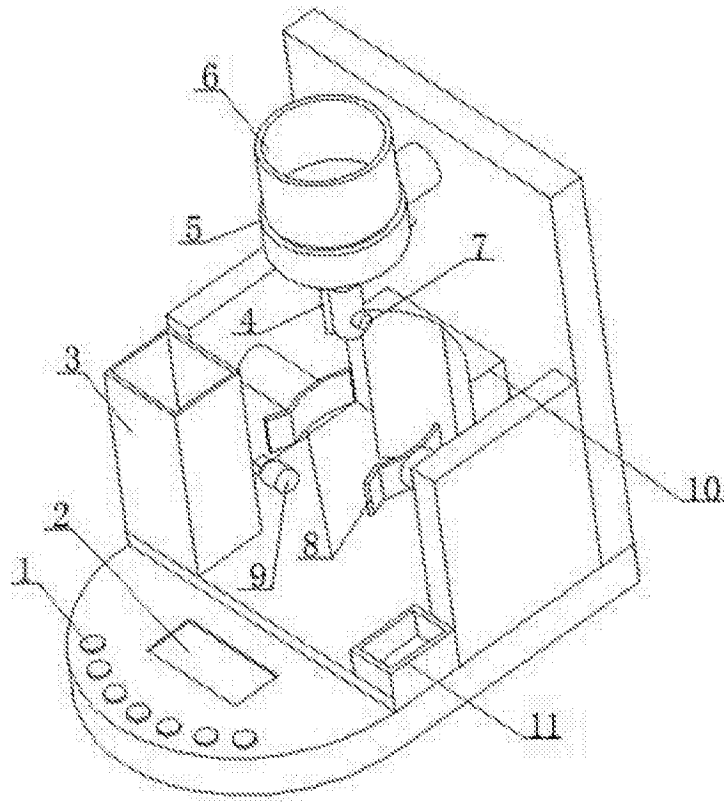


图1