



(12)实用新型专利



(10)授权公告号 CN 205913571 U

(45)授权公告日 2017.02.01

(21)申请号 201620663091.1

(22)申请日 2016.06.29

(73)专利权人 宁波优合电器科技有限公司

地址 315322 浙江省宁波市慈溪市新浦镇
双庆浦村下毛家路66号

(72)发明人 方国峰

(51)Int.Cl.

A61M 1/06(2006.01)

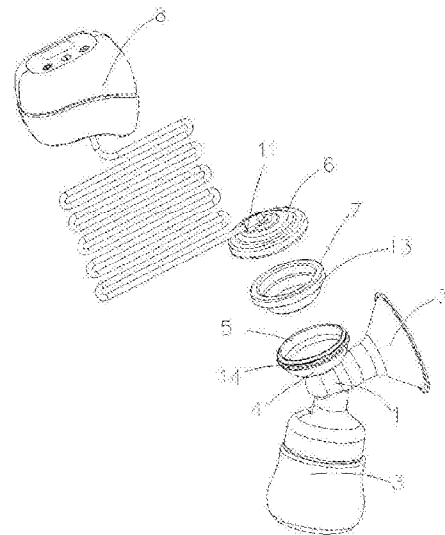
权利要求书1页 说明书2页 附图7页

(54)实用新型名称

一种分合两便的电动吸奶器

(57)摘要

一种分合两便的电动吸奶器,包括一个三通,所述三通第一端连接一个吸奶头,所述三通第二端连接一个容器,所述三通的第三端设有一个扩口,所述扩口连接一圈环边,所述的环边上可拆卸的有一个连接盖,所述的环边内设有一个把三通的第三端隔成里外两舱室的弹性膜片;还包括一个气泵主机,所述的气泵主机一端面设有一圈与所述环边相配合的凸边,气泵主机开设的上通气开口位于凸边内;所述连接盖上设有下通气开口,还包括一个可拆卸的气管,本实用新型的有益效果在于:实现了在两种方式安装气泵主机,可择一连接安装气泵主机,尊重客户的使用习惯。



1.一种分合两便的电动吸奶器,包括一个三通,所述三通第一端连接一个吸奶头,所述三通第二端连接一个容器,其特征在于:所述三通的第三端设有一个扩口,所述扩口连接一圈环边,所述的环边上可拆卸的有一个连接盖,所述的环边内设有一个把三通的第三端隔成里外两舱室的弹性膜片;还包括一个气泵主机,所述的气泵主机一端面设有一圈与所述环边相配合的凸边,所述的气泵主机能通过凸边连接在环边上的形式可拆卸的安装在环边上,气泵主机开设的上通气开口位于凸边内;所述连接盖上设有下通气开口,还包括一个可拆卸的气管,所述气管连接所述上通气开口和下通气开口。

2.根据权利要求1所述分合两便的电动吸奶器,其特征在于:所述的弹性膜片有一圈包边,所述的包边套在所述环边上,且所述连接盖把包边压在环边上;所述气泵主机安装在三通上时,所述凸边把弹性膜片的包边压在环边上。

3.根据权利要求2所述分合两便的电动吸奶器,其特征在于:所述的环边上外环面上凹设有一圈环槽,所述弹性膜片的包边上最外端向内设有一内嵌,所述内嵌卡进所述环槽中。

4.根据权利要求3所述分合两便的电动吸奶器,其特征在于:所述的连接盖下端分为内环和外环,所述内环与外环之间设有夹槽,所述夹槽夹住弹性膜套的包边抵在环边上。

5.根据权利要求3或4所述分合两便的电动吸奶器,其特征在于:所述环边的外环面上设有一圈倒钩和一圈顶边,所述环槽位于倒钩与顶边之间。

一种分合两便的电动吸奶器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸奶器,用于辅助哺乳。

背景技术

[0002] 现有技术的电动吸奶器常见的就是一个吸奶头通过一个三通连接到一个气泵主机和一个奶瓶,气泵主机通常有两种方法连接三通,第一种是采用气管连接到三通,好处是手持的部件少,比较轻,坏处是需要一个平台放置气泵主机,另一种是气泵主机直接固定在三通上,缺点就是比较重。

发明内容

[0003] 为了克服现有的电动吸奶器无法自主确定气泵主机的安装方式来适应不同使用习惯不足,本实用新型提供一种分合两便的电动吸奶器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:一种分合两便的电动吸奶器,包括一个三通,所述三通第一端连接一个吸奶头,所述三通第二端连接一个容器,所述三通的第三端设有一个扩口,所述扩口连接一圈环边,所述的环边上可拆卸的有一个连接盖,所述的环边内设有一个把三通的第三端隔成里外两舱室的弹性膜片;还包括一个气泵主机,所述的气泵主机一端面设有一圈与所述环边相配合的凸边,所述的气泵主机能通过凸边连接在环边上的形式可拆卸的安装在环边上,气泵主机开设的上通气开口位于凸边内;所述连接盖上设有下通气开口,还包括一个可拆卸的气管,所述气管连接所述上通气开口和下通气开口。所述的弹性膜片用以防止奶水流进气泵主机。

[0005] 进一步,所述的弹性膜片有一圈包边,所述的包边套在所述环边上,且所述连接盖把包边压在环边上;所述气泵主机安装在三通上时,所述凸边把弹性膜片的包边压在环边上。这样的弹性膜片安装比较牢靠,

[0006] 进一步,所述的环边上外环面上凹设有一圈环槽,所述弹性膜片的包边上最外端向内设有内嵌,所述内嵌卡进所述环槽中。

[0007] 进一步,所述的连接盖下端分为内环和外环,所述内环与外环之间设有夹槽,所述夹槽夹住弹性膜套的包边抵在环边上。

[0008] 进一步,所述环边的外环面上设有一圈倒钩和一圈顶边,所述环槽位于倒钩与顶边之间。

[0009] 本实用新型在使用时,可以采用两种不同的方式安装气泵主机,第一种是在环边上安装好连接盖,然后拿气管连接上通气开口和下通气开口。第二种方式是直接去掉连接盖和气管,将气泵主机通过凸边卡在环边上的方式连接。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:1、实现了在两种方式安装气泵主机,可择一连接安装气泵主机,尊重客户的使用习惯。2、弹性膜片采用包边内嵌安装在三通的环边上,安装牢靠。

附图说明

- [0011] 图1是本实用新型一个实施例的示意图。
[0012] 图2是本实用新型一个实施例的下往上示意图。
[0013] 图3是本实用新型一个实施例的局部剖视示意图。
[0014] 图4是图3中的A处的放大示意图。
[0015] 图5是本实用新型一个实施例的爆炸示意图。
[0016] 图6是气泵主机直接连接在三通上的示意图。
[0017] 图7是气泵主机直接连接在三通上的剖视示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0019] 结合附图1至7,一种分合两便的电动吸奶器,包括一个三通1,所述三通1第一端连接一个吸奶头2,所述三通1第二端连接一个容器3,所述三通1的第三端设有一个扩口4,所述扩口4连接一圈环边5,所述的环边5上可拆卸的有一个连接盖6,所述的环边5内设有一个把三通1的第三端隔成里外两舱室的弹性膜片7;还包括一个气泵主机8,所述的气泵主机8一端面设有一圈与所述环边5相配合的凸边9,所述的气泵主机8能通过凸边9连接在环边5上的形式可拆卸的安装在环边5上,气泵主机8开设的上通气开口10位于凸边9内;所述连接盖6上设有下通气开口11,还包括一个可拆卸的气管12,所述气管12连接所述上通气开口10和下通气开口11。所述的弹性膜片7用以防止奶水流进气泵主机8。

[0020] 进一步,所述的弹性膜片7有一圈包边13,所述的包边13套在所述环边5上,且所述连接盖6把包边13压在环边5上;所述气泵主机8安装在三通1上时,所述凸边9把弹性膜片7的包边13压在环边5上。这样的弹性膜片7安装比较牢靠,

[0021] 进一步,所述的环边5上外环17面上凹设有一圈环槽14,所述弹性膜片7的包边13上最外端向内设有一圈内嵌15,所述内嵌15卡进所述环槽14中。

[0022] 进一步,所述的连接盖6下端分为内环16和外环17,所述内环16与外环17之间设有夹槽,所述夹槽夹住弹性膜套的包边13抵在环边5上。

[0023] 进一步,所述环边5的外环17面上设有一圈倒钩18和一圈顶边19,所述环槽14位于倒钩18与顶边19之间。

[0024] 本实用新型在使用时,可以采用两种不同的方式安装气泵主机8,第一种是在环边5上安装好连接盖6,然后拿气管12连接上通气开口10和下通气开口11。第二种方式是直接去掉连接盖6和气管12,将气泵主机8通过凸边9卡在环边5上的方式连接。

[0025] 本实用新型的有益效果在于: 1、实现了在两种方式安装气泵主机,可择一连接安装气泵主机,尊重客户的使用习惯。2、弹性膜片采用包边内嵌安装在三通环边上,安装牢靠。

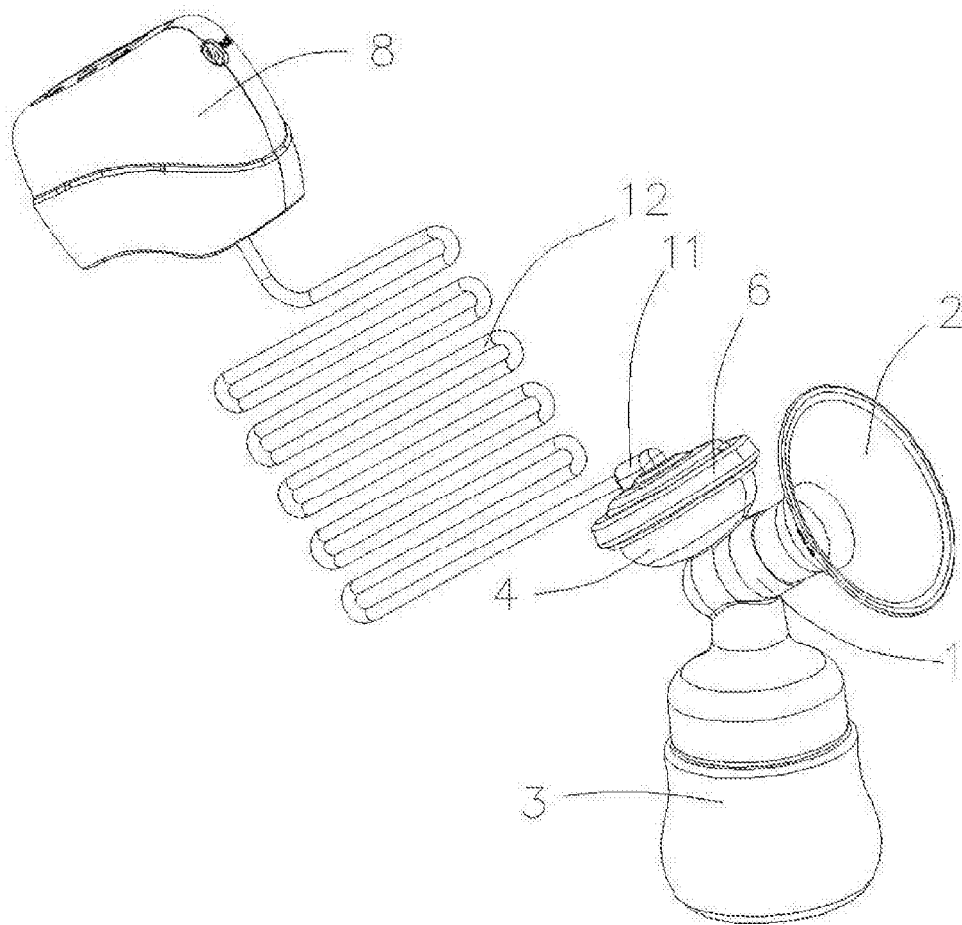


图1

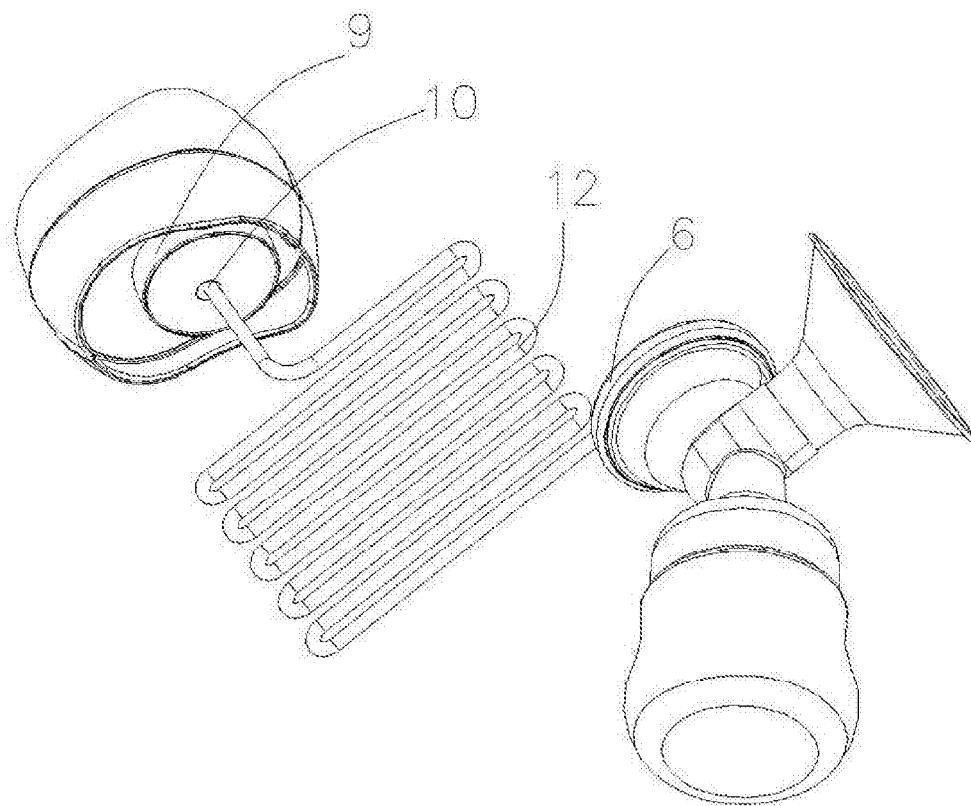


图2

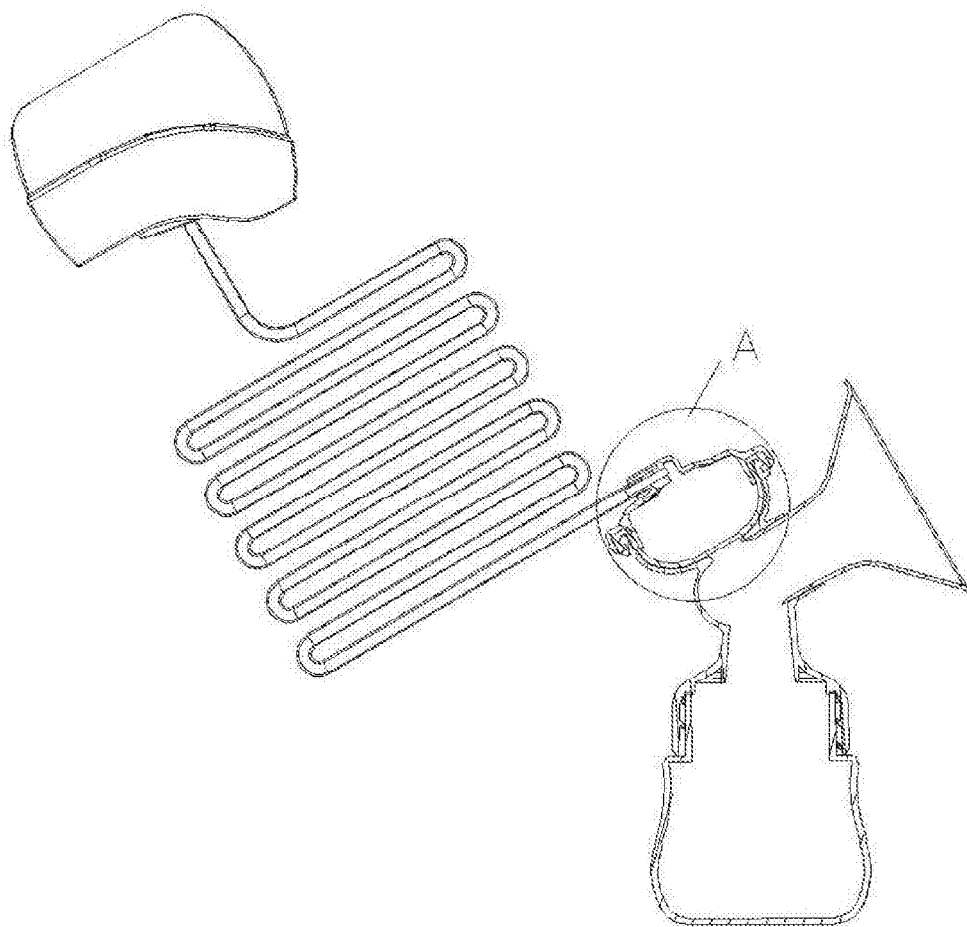


图3

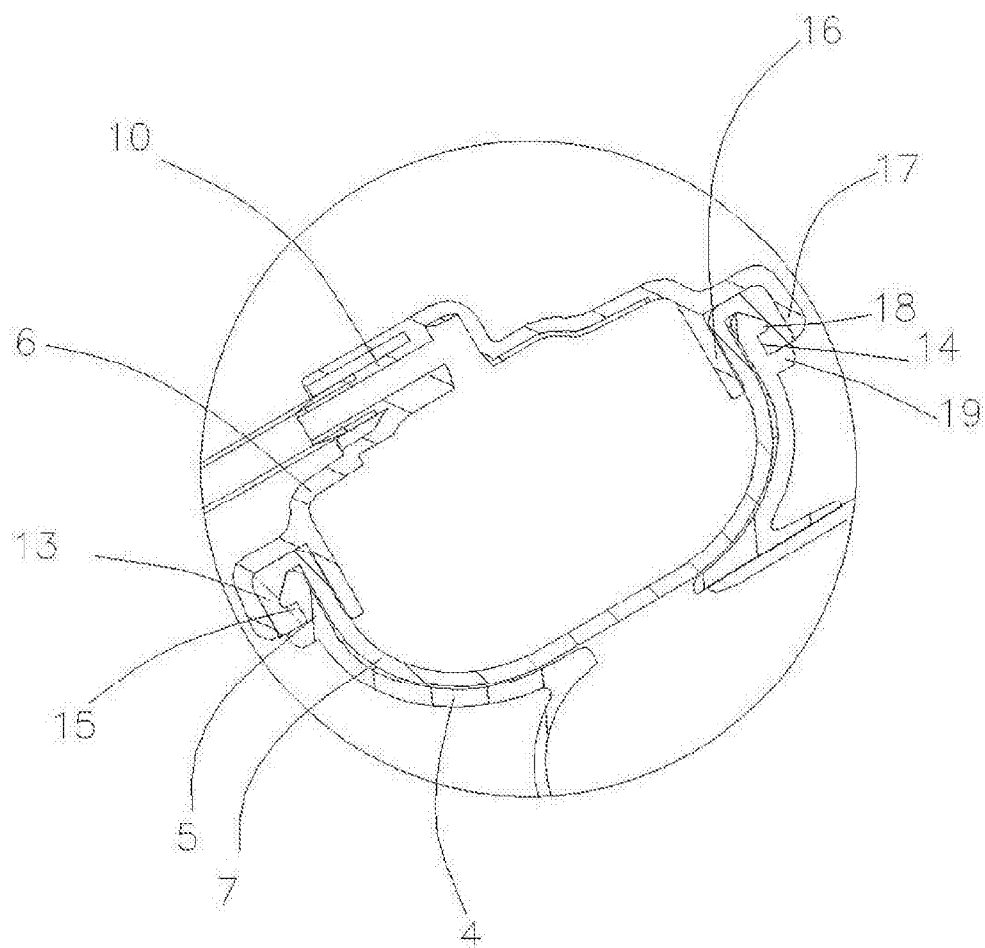


图4

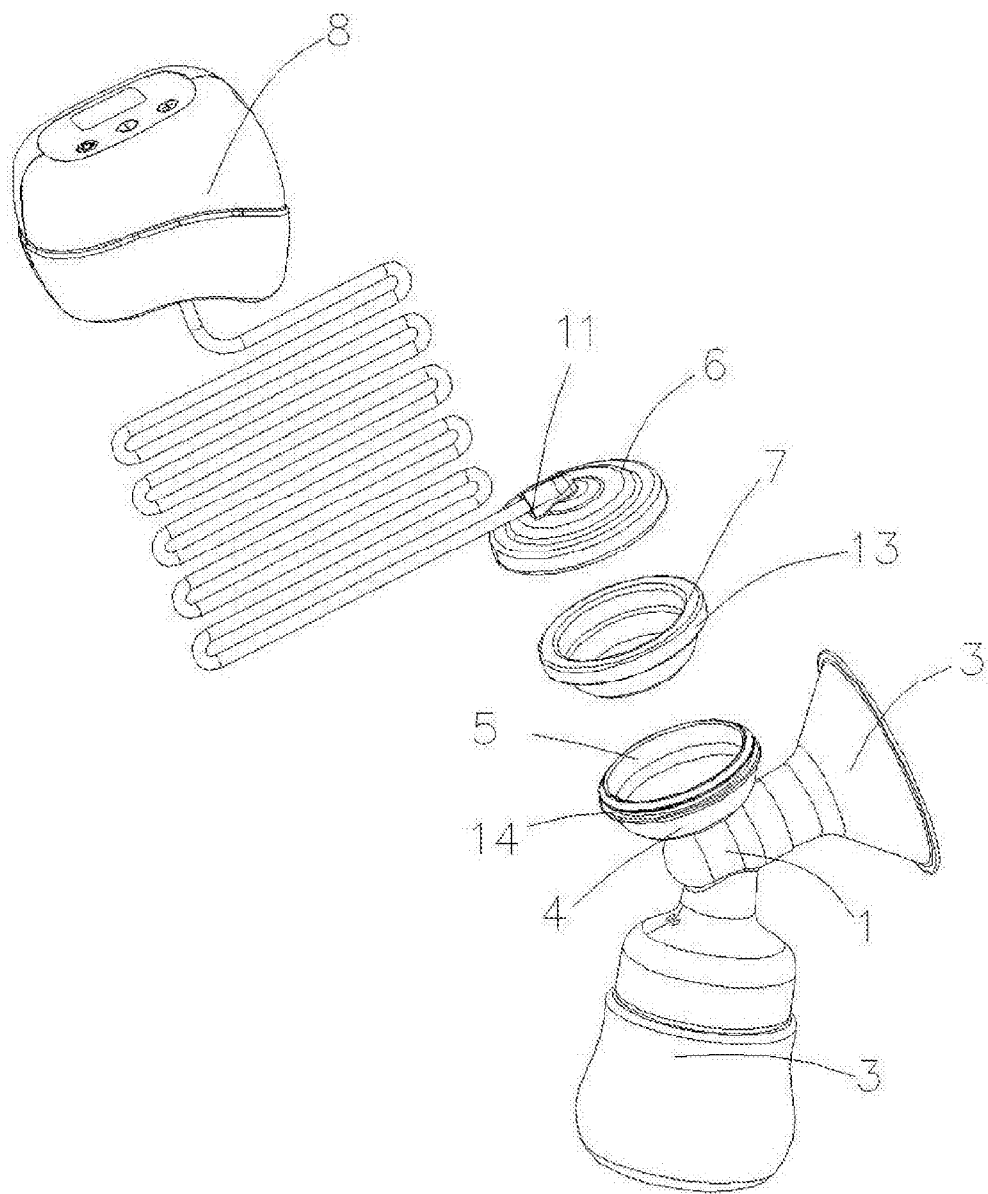


图5

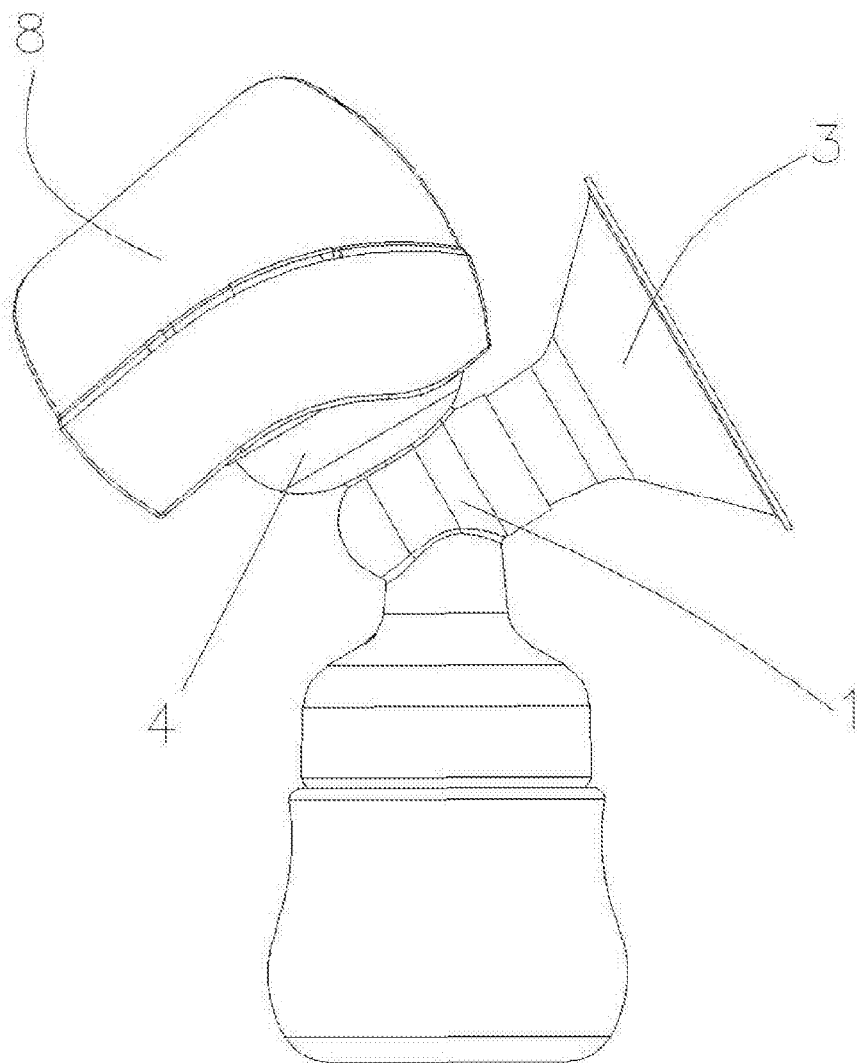


图6

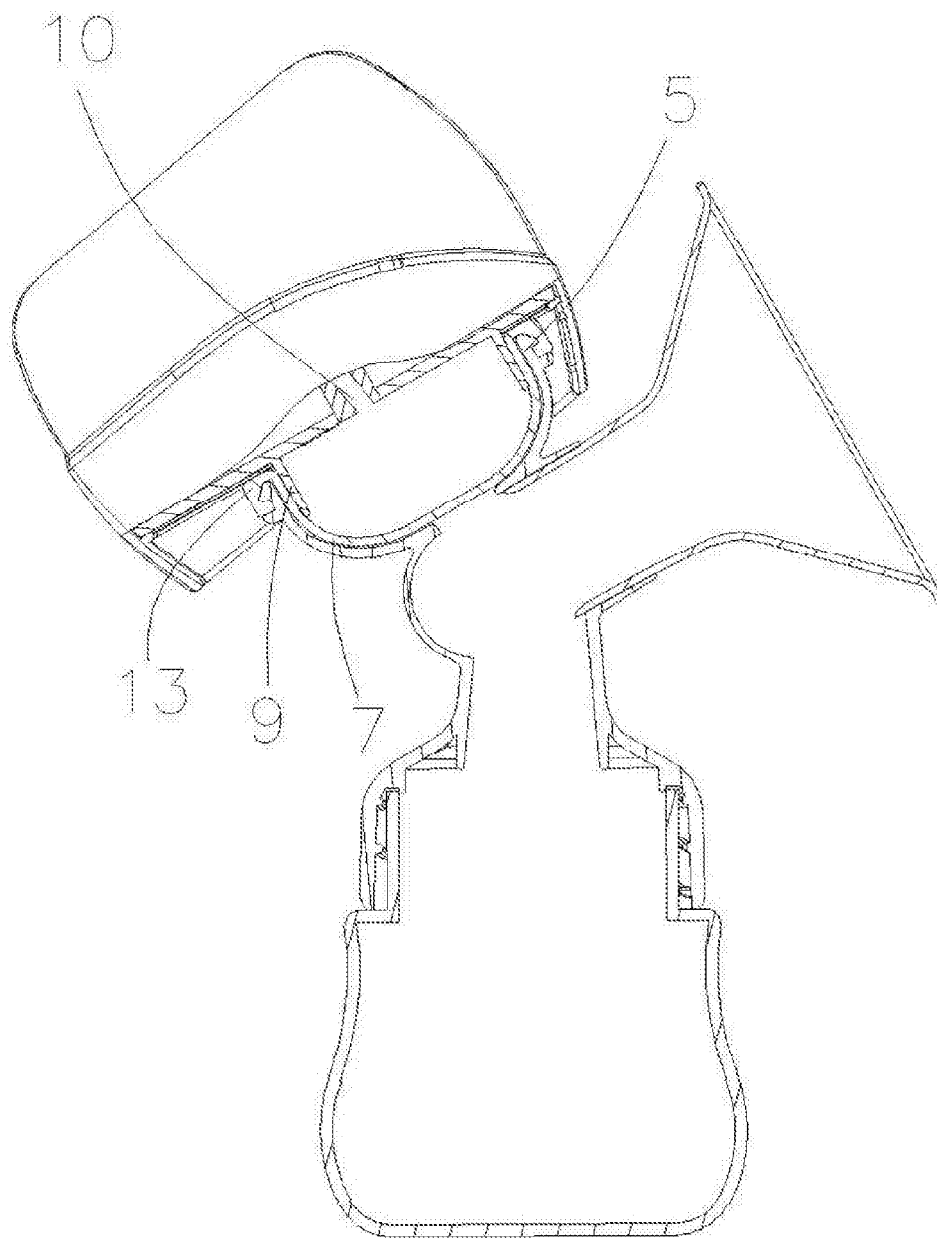


图7