

权利要求书

1. 一种吸乳泵，包括：

容器，其包括可变形的主体和盖子，所述容器还包括入口和排气口，其中所述排气口设有排气阀，所述排气阀配置为，允许空气通过所述排气口流出所述容器但不允许空气通过所述排气口流进所述容器；

乳头接合装置，配置为接收从用户的乳房挤出的乳汁；以及

柔性导管，配置为将所述乳头接合装置与可变形的容器的入口流体连接，

其中，使用时，从乳房挤出的乳汁通过所述柔性导管从所述乳头接合装置流向所述容器。

2. 根据权利要求 1 所述的吸乳泵，其中，所述导管连接部分配置为，沿某一方引导所述柔性导管远离所述乳头接合装置，使得在使用时连接到所述导管连接部分的导管的至少一个端部基本上位于正在使用的用户的身体旁边。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸乳泵，其中，所述乳头接合装置包括：适于接合用户的乳房的环形凸缘；以及将所述凸缘的内部与所述导管连接部分流体连接的通道，以允许从所述用户的乳房挤出的乳汁流进所述柔性导管中，所述通道包括位于所述凸缘和所述导管连接部分之间的弯曲部。

4. 根据权利要求 3 所述的吸乳泵，其中，所述导管连接部分包括中心轴线，所述中心轴线与围绕设置有所述凸缘的中心轴线垂直。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸乳泵，还包括配置为将所述乳头接合部分保持在所述用户的乳房上的适当位置的粘结构件。

6. 根据权利要求 5 所述的吸乳泵，其中，所述乳头接合装置包括凹槽，该凹槽配置为在其中接收所述粘结构件。

7. 根据权利要求 5 所述的吸乳泵，其中，所述粘结构件是可重复使用的和/或可更换的。

8. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸乳泵，其中，使用时，所述乳头接合装置从所述用户的乳房的表面突出 35 mm 或更小的距离。

9. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸乳泵，其中，所述乳头接合装置是可弹性变形的。

10. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸乳泵，其中，所述柔性导管的长度至少为 500 mm。

11. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸乳泵，其中，所述柔性导管包括硅胶管。

12. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸乳泵，其中，所述柔性导管的外径不超过 6 mm。

13. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸乳泵，其中，所述吸乳泵包括所述乳头接合装置和所述容器的内部之间的入口阀，其中，所述入口阀允许流体从所述乳头接合装置流向所述容器的内部，但不允许流体从所述容器的内部流向所述乳头接合装置。

14. 根据权利要求 13 所述的吸乳泵，其中，所述入口阀连接到所述容器或与所述容器成一体。

15. 根据权利要求 13 所述的吸乳泵，其中，所述入口阀和所述排气阀中的一个或两个包括鸭嘴阀。

16. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸乳泵，其中，所述容器包括导管连接结构，其中在使用时所述柔性导管连接到所述导管连接结构。

17. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸乳泵，还包括第二乳头接合装置，其中所述第二乳头接合装置通过所述柔性导管连接到所述入口。