



〔12〕实用新型专利申请说明书

〔21〕申请号 89218992.4

〔51〕Int.Cl⁵

A61J 9/00

〔43〕公告日 1990年6月13日

〔22〕申请日 89.11.4

〔71〕申请人 史连兴

地址 广西壮族自治区柳州市 39986 部队 7 分队
545005

〔72〕设计人 史连兴

〔74〕专利代理机构 广西壮族自治区柳州市专利事务所
代理人 陈 希

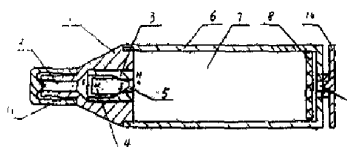
说明书页数: 2

附图页数: 1

〔54〕实用新型名称 磁化液吸吮器

〔57〕摘要

一种磁化液吸吮器,可用于吸吮液体,它是在吸吮嘴内设置一磁环,磁环内孔放置一磁体,磁环的南极与磁铁的北极同向,这样构成一个磁力单向阀,当吸吮力大于磁力时,单向阀打开,液体流出,停止吸吮后,由于磁力作用使单向阀关闭。本实用新型的优点是密封性好,便于携带,能重复使用。



△
4
V

(BJ)第1452号

权 利 要 求 书

1、一种磁化液吸吮器，包括有储液室(6)、吸吮嘴(1)，其特征
在于吸吮嘴(1)包紧一磁环(5)的外圆，磁铁(4)能在磁环(5)的内孔移
动，磁环(5)的南极与磁铁(4)的北极同向。

2、根据权利要求1所述的磁化液吸吮器，其特征在于在储液室(6)
的一端装有可移动的活塞(8)。

磁 化 液 吸 吮 器

本实用新型是一种用于吸吮液体的磁化液吸吮器。

目前的吸吮器，一般只有储液室和吸吮嘴，吸吮时从吸吮嘴吸吮吸吮完毕后，难以密封，不能重复使用，难以携带。

本实用新型的目的，就是提供一种密封性能好，能重复使用，便于携带的磁化液吸吮器。

本实用新型的结构和工作原理是这样的：吸吮嘴(1)内包紧磁环(3)的外圆，磁环(3)为圆环状，在磁环(3)的一端开有出液孔(5)，磁铁(4)放置在磁环(3)的内孔内，并使磁环(3)的南极与磁铁(4)的北极同向，根据磁体异极相吸的原理，磁环(3)与磁铁(4)由于磁力的作用紧紧地接触，磁铁(4)将磁环(3)的出液孔(5)堵紧关闭，使之密封。吸吮时，如果吸吮力大于磁环(3)与磁铁(4)的磁力时，磁铁(4)被吸动离开出液孔(5)，储液室(6)内的液体(7)经出液孔(5)流出。停止吸吮时，磁铁(4)又被磁力紧紧地吸合到磁环(3)上，关闭出液孔(5)，磁环(3)与磁铁(4)就构成一个磁力单向阀。

在储液室(6)的一端装有可移动的活塞(8)，随着液体(7)不断被吸吮，活塞(8)在大气压力下在储液室(6)移动，使液体(7)能顺利流出出液孔(5)。平时活塞(8)起密封作用。

本实用新型的优点是密封性能好，能重复使用，便于携带。

本实用新型实施例如附图所示。

附图1是本实用新型的结构示意图。

在本实施例中，为进一步加强密封，在储液室(6)的一端装有堵塞(10)，平时将堵塞(10)拧上使空气不能直接进到活塞(8)的一边，使用时将堵塞(10)拧下就可吸吮。

需重复使用时，将吸吮嘴(1)从储液室(6)上拧下，就可重新充液重复使用。

在本实施例中，2是出液孔，9是进气孔，11是盖。

