



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201969080 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201020695792. 6

(22) 申请日 2010. 12. 22

(73) 专利权人 吕灵巧

地址 321314 浙江省永康市唐先镇桐溪村永康市锦康保健器材厂

(72) 发明人 吕灵巧

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务有限公司 33100

代理人 李德强

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006. 01)

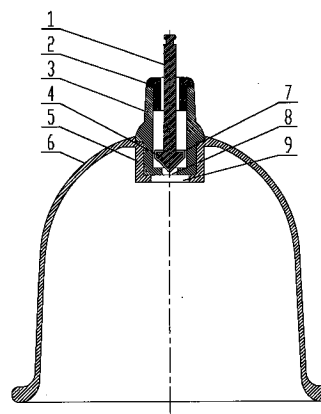
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

真空拔罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种真空拔罐,包括拔罐体(6)和单向抽气阀,所述的单向抽气阀包括阀杆(1)、阀盖(2)、阀体(3)和阀芯(4),阀芯(4)固定连接在阀杆(1)上,所述拔罐体(6)的顶部设有下凹的阀座(5),阀座(5)的底部中心设有抽气孔(9),阀体(3)通过紧配合安装在阀座(5)上,阀体(3)的底部设有与抽气孔(9)相通的阀孔(8),阀杆(1)通过阀盖(2)安装在阀体(3)上,阀芯(4)的圆锥与阀孔(8)相配合。采用本结构后,解决了结构复杂、生产速度慢的不足,具有结构简单合理、投入省、生产速度快、产品合格率高等优点。



1. 一种真空拔罐,包括拔罐体(6)和单向抽气阀,所述的单向抽气阀包括阀杆(1)、阀盖(2)、阀体(3)和阀芯(4),阀芯(4)固定连接在阀杆(1)上,其特征是:所述拔罐体(6)的顶部设有下凹的阀座(5),阀座(5)的底部中心设有抽气孔(9),阀体(3)通过紧配合安装在阀座(5)上,阀体(3)的底部设有与抽气孔(9)相通的阀孔(8),阀杆(1)通过阀盖(2)安装在阀体(3)上,阀芯(4)的圆锥与阀孔(8)相配合。

2. 根据权利要求1所述的真空拔罐,其特征是:所述的阀芯(4)上设有硅橡胶密封罩(7)。

真空拔罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗保健器械,特别是一种与抽气枪配合使用的真空拔罐。

背景技术

[0002] 众所周知,我国传统中医理疗中,用拔火罐的方法来治疗头疼、风湿痛、腰背痛、扭伤等各种疾病,在使用过程中,燃烧物容易灼伤皮肤,罐内负压的大小难以控制,负压过大容易损伤皮肤,负压过小治疗效果不佳,甚至进行第二次操作。为此,人们在中医理论的基础上成功开发了真空拔罐器,真空拔罐器主要由抽气枪和真空拔罐二大部分组成,从而解决了拔火罐容易灼伤皮肤、负压大小难以控制的不足。但是,现有的真空拔罐由于阀体与拔罐体一次成型,在制作、生产过程中存在以下不足之处:一模具结构相对复杂,投入成本高,脱模难度大;二是产品精度要求高,生产速度慢、合格率低。为此,许多生产厂家和有识之士都进行了卓有成效地开发和研究,但至今尚未有合理的产品面世。

发明内容

[0003] 为了克服现有真空拔罐存在的上述弊病,本实用新型的目的是提供一种结构简单合理、投入小、生产速度快、产品合格率高真空拔罐。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案,它包括拔罐体和单向抽气阀,所述的单向抽气阀包括阀杆、阀盖、阀体和阀芯,阀芯固定连接在阀杆上,所述拔罐体的顶部设有下凹的阀座,阀座的底部中心设有抽气孔,阀体通过紧配合安装在阀座上,阀体的底部设有与抽气孔相通的阀孔,阀杆通过阀盖安装在阀体上,阀芯的圆锥与阀孔相配合。

[0005] 所述的阀芯上设有硅橡胶密封罩。

[0006] 采用上述结构后,本实用新型有以下优点和效果:一是由于阀体与拔罐体分开生产,模具结构简单,产品脱模速度快,精度要求低,投入小;在生产过程中,生产效率高,次品率低,组装方便。二是阀芯上的硅橡胶密封罩可有效提高单向抽气阀的密封性能和使用效果。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 其中1阀杆,2阀盖,3阀体,4阀芯,5阀座,6拔罐体,7硅橡胶密封罩,8阀孔,9抽气孔。

具体实施方式

[0009] 图1所示,为本实用新型真空拔罐的具体实施方案,它包括拔罐体6和单向抽气阀,所述的单向抽气阀包括阀杆1、阀盖2、阀体3和阀芯4,阀芯4固定连接在阀杆1上,所述拔罐体6的顶部设有下凹的阀座5,阀座5的底部中心设有抽气孔9,阀体3通过紧配合安装在阀座5上,阀体3与阀座5密封连接,使用时不会产生漏气,阀体3的底部设有与抽

气孔 9 相通的阀孔 8, 阀杆 1 通过阀盖 2 安装在阀体 3 上, 阀芯 4 为圆锥结构, 阀芯 4 的圆锥与阀孔 8 相配合, 阀芯 4 的圆锥上设有硅橡胶密封罩 7, 硅橡胶密封罩 7 可以有效地提高单向抽气阀的密封性能。

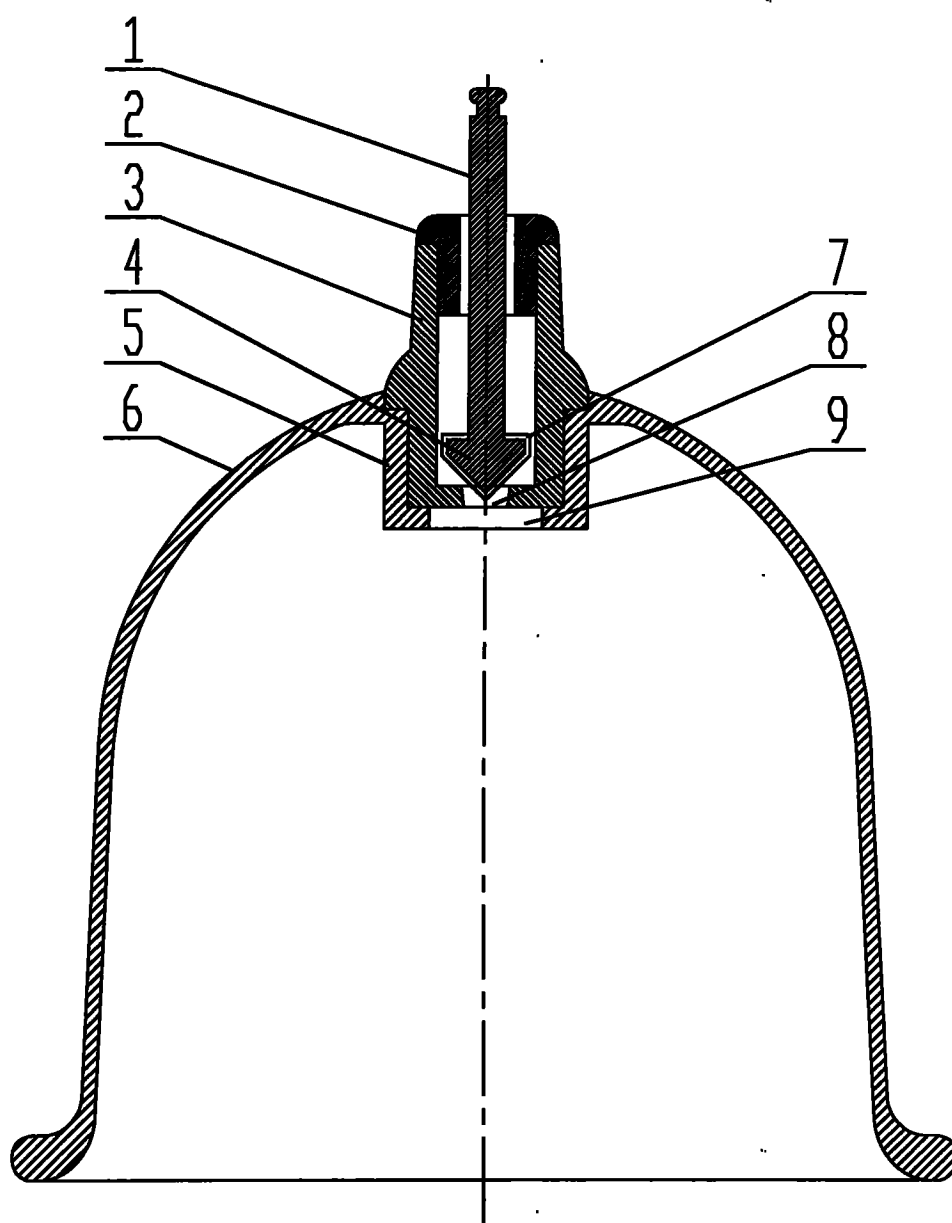


图 1