



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202526277 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220183722. 1

(22) 申请日 2012. 04. 21

(73) 专利权人 聂宝增

地址 276826 山东省日照市望海路 35 号日照市中医院

(72) 发明人 聂宝增 房经富 马丽 于收  
李永华

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006. 01)

A61M 1/00 (2006. 01)

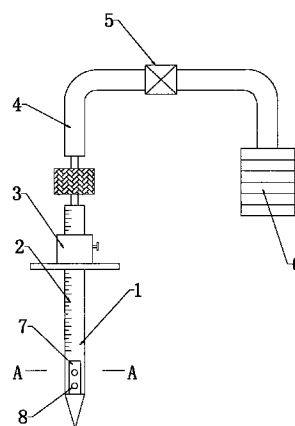
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

一种新型肝部囊肿穿刺针

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型肝部囊肿穿刺针, 穿刺针经软导管与负压器相连接, 软导管上设置有控制阀, 穿刺针上设置有计量刻度和定位滑块, 穿刺针的针头呈封闭圆锥形, 所述穿刺针的插入端管壁上设置有上下、左右相互对称的凸起横梁, 插入端的管壁和凸起横梁上设置有多组针孔, 所述针孔呈喇叭状, 外侧口径大于内侧口径。本实用新型结构设计合理, 使用方便, 由于设置有凸起横梁和喇叭状的针孔, 囊壁不容易从外面完全包裹穿刺针管壁而导致针孔堵塞, 保证了囊液的顺利抽出, 减轻了医务人员的工作难度和患者的痛苦。



1. 一种新型肝部囊肿穿刺针, 穿刺针经软导管与负压器相连接, 软导管上设置有控制阀, 穿刺针上设置有计量刻度和定位滑块, 穿刺针的针头呈封闭圆锥形, 其特征在于: 所述穿刺针的插入端管壁上设置有上下、左右相互对称的凸起横梁, 插入端的管壁和凸起横梁上设置有多组针孔, 所述针孔呈喇叭状, 外侧口径大于内侧口径。

## 一种新型肝部囊肿穿刺针

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种新型肝部囊肿穿刺针。

### 背景技术

[0002] 随着科学技术的发展,一种安全、经济、患者痛苦小的微创手术治疗肝囊肿的无水乙醇硬化法得到广泛的应用,其有穿刺针和注射器组成,不足之处是穿刺针在穿刺过程中针尖刺破囊肿的壁时,穿刺针的针孔易被堵塞,另外,随着囊液的抽出,囊腔不断的缩小,这时也会出现囊壁堵塞穿刺针针孔的现象。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种新型肝部囊肿穿刺针。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种新型肝部囊肿穿刺针,穿刺针经软导管与负压器相连接,软导管上设置有控制阀,穿刺针上设置有计量刻度和定位滑块,穿刺针的针头呈封闭圆锥形,所述穿刺针的插入端管壁上设置有上下、左右相互对称的凸起横梁,插入端的管壁和凸起横梁上设置有多个针孔,所述针孔呈喇叭状,外侧口径大于内侧口径。

[0005] 本实用新型所具有的有益效果是:

[0006] 本实用新型结构设计合理,使用方便,由于设置有凸起横梁和喇叭状的针孔,囊壁不容易从外面完全包绕穿刺针管壁而导致针孔堵塞,保证了囊液的顺利抽出,减轻了医务人员的工作难度和患者的痛苦。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2为图1中的A-A剖视图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型做以下详细说明。

[0010] 如图所示,本实用新型中穿刺针1经软导管4与负压器6相连接,软导管4上设置有控制阀5,穿刺针1上设置有计量刻度2和定位滑块3,穿刺针1的针头呈封闭圆锥形,所述穿刺针1的插入端管壁上设置有上下、左右相互对称的凸起横梁7,插入端的管壁和凸起横梁7上设置有多个针孔8,所述针孔8呈喇叭状,外侧口径大于内侧口径。本实用新型能够保证了囊液的顺利抽出,减轻了医务人员的工作难度和患者的痛苦。

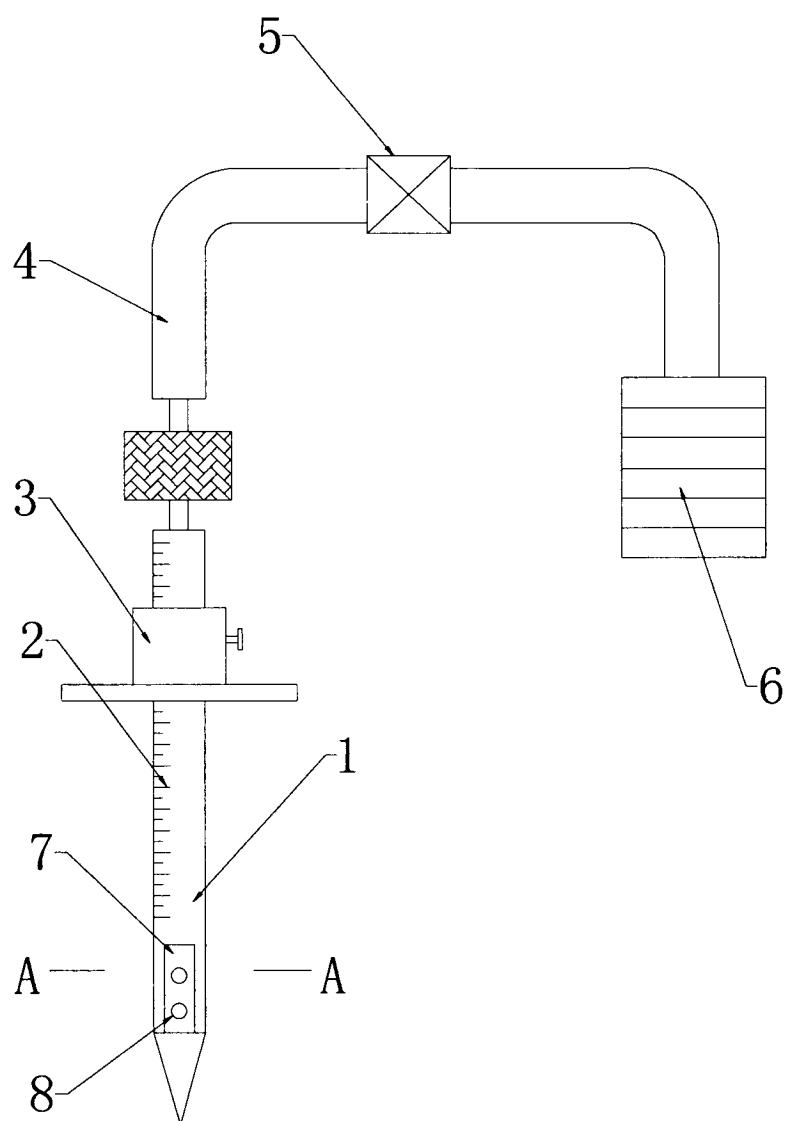


图 1

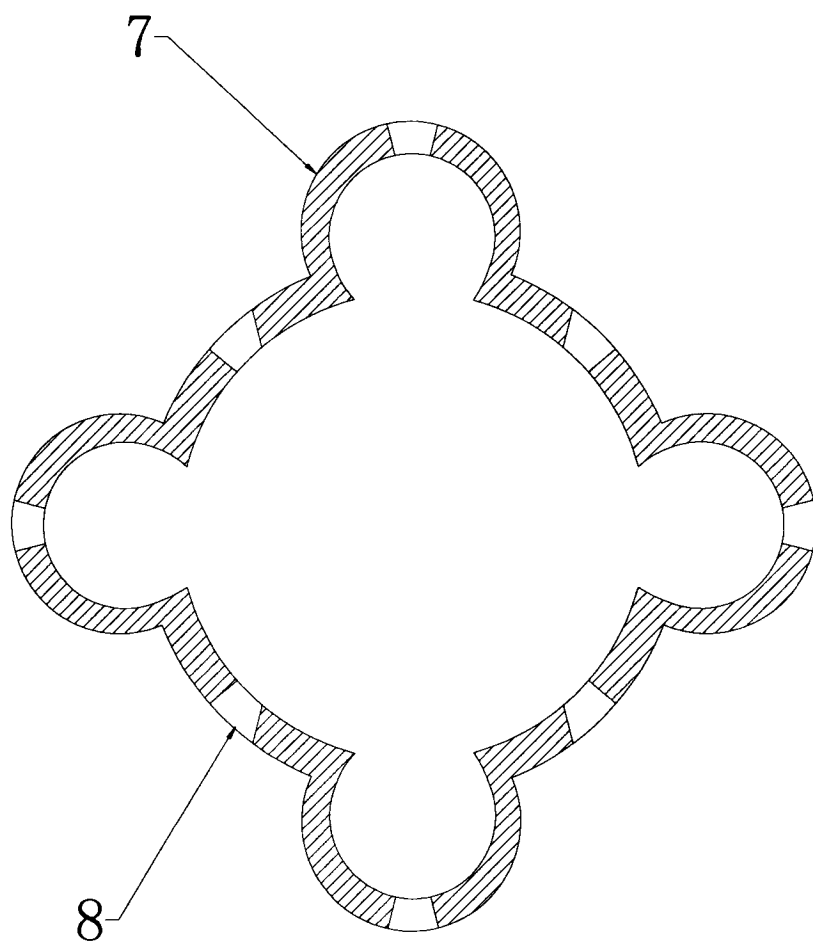


图 2