



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203724189 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201420080578. 8

(22) 申请日 2014. 02. 25

(73) 专利权人 王国森

地址 056700 河北省邯郸市成安县商城镇中心卫生院

(72) 发明人 王国森

(74) 专利代理机构 邯郸市久天专利事务所  
13117

代理人 薛建铎

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006. 01)

A61B 17/3209 (2006. 01)

A61H 39/08 (2006. 01)

A61M 5/00 (2006. 01)

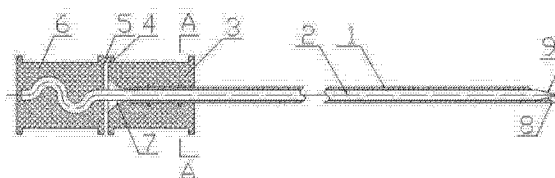
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一次性使用穿刺、埋线、注射多用理疗针刀

(57) 摘要

一次性使用穿刺、埋线、注射多用理疗针刀，由针管(1)和针芯(2)组成，针管(1)的尾部设有针管柄(3)，针管柄(3)的后端部有与一次性注射器的乳头匹配的锥孔(7)，锥孔(7)与针管(1)连通，针芯(2)的尾部设有针芯柄(6)，针管(1)的前端部有斜面针尖(8)，针管(1)的有效长度≥8cm，针芯(2)完全插进针管(1)内后其端部伸出针管(1)0.3cm，针芯(2)的端部为铲式针头。与现有技术相比，本实用新型一种器械多种功能，医院采购品种单一，便于管理。



1. 一次性使用穿刺、埋线、注射多用理疗针刀,由针管(1)和针芯(2)组成,针管(1)的尾部设有针管柄(3),针管柄(3)的后端部有与一次性注射器的乳头匹配的锥孔(7),锥孔(7)与针管(1)连通,针芯(2)的尾部设有针芯柄(6),针管(1)的前端部有斜面针尖(8),其特征在于,针管(1)的有效长度 $\geq 8$  cm,针芯(2)完全插进针管(1)内后其端部伸出针管(1) 0.3 cm,针芯(2)的端部为铲式针头。

2. 根据权利要求1所述的一次性使用穿刺、埋线、注射多用理疗针刀,其特征在于,针管柄(3)和针芯柄(6)的两端均有外凸缘,在针芯柄(6)的前部外凸缘上设有铲式针头定向凸块(5),在针管柄(3)的尾部外凸缘上设有与定向凸块(5)匹配的豁口(4)。

## 一次性使用穿刺、埋线、注射多用理疗针刀

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是一种一次性使用穿刺、埋线、注射多用理疗针刀。

### 背景技术

[0002] 目前市场上有一次性使用埋线、注射针、一次性使用针刀和穿刺针,医院为了给不同病患者治疗,必须采购上述所有医疗器械,缺点是品种多,不便于管理。因此,设计一种一次性使用穿刺、埋线、注射多用理疗针刀,是目前需要解决的技术问题。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种一次性使用穿刺、埋线、注射多用理疗针刀。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:

[0005] 一次性使用穿刺、埋线、注射多用理疗针刀,由针管和针芯组成,针管的尾部设有针管柄,针管柄的后端部有与一次性注射器的乳头匹配的锥孔,锥孔与针管连通,针芯的尾部设有针芯柄,针管的前端部有斜面针尖,针管的有效长度 $\geq 8$  cm,针芯完全插进针管内后其端部伸出针管 0.3 cm,针芯的端部为铲式针头。

[0006] 作为本实用新型的一种优选方案,针管柄和针芯柄的两端均有外凸缘,在针芯柄的前部外凸缘上设有铲式针头定向凸块,在针管柄的尾部外凸缘上设有与定向凸块匹配的豁口。

[0007] 本实用新型的使用方法:

[0008] 单独使用针管可以注射;

[0009] 先将羊肠线置入针管内,并刺入患者皮下,再将针芯插入针管内并推入,将羊肠线送入患者皮下,即为埋线功能;将针芯插入针管内且不让针芯露头,刺入患者穿刺部位皮下(针尖破皮),然后将针芯完全推入,进行穿刺,此为穿刺功能。

[0010] 将针插入针管内,且不让针芯露出,刺入患者穿刺部位皮下,(因针管头部系针尖状,穿刺时疼痛较轻)然后将针芯完全推入,使之吻合成一个针刀状,此为针刀的功能。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型一种器械多种功能,医院采购品种单一,便于管理。

### 附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图(剖视图);

[0013] 图 2 是图 1 的左视图;

[0014] 图 3 是图 1 中件 2 的主视图;

[0015] 图 4 是图 3 的俯视图;

[0016] 图 5 是图 1 中件 1 的主视图(剖视图);

[0017] 图 6 是图 5 的俯视图。

### 具体实施方式

[0018] 如图所示,一次性使用穿刺、埋线、注射多用理疗针刀,由针管 1 和针芯 2 组成,针管 1 的尾部设有针管柄 3,针管柄 3 的后端部有与一次性注射器的乳头匹配的锥孔 7,锥孔 7 与针管 1 连通,针芯 2 的尾部设有针芯柄 6,针管 1 的前端部有斜面针尖 8,针管 1 的有效长度 $\geq 8$  cm,针芯 2 完全插进针管 1 内后其端部伸出针管 10.3 cm,针芯 2 的端部为铲式针头。

[0019] 针管柄 3 和针芯柄 6 的两端均有外凸缘,在针芯柄 6 的前部外凸缘上设有铲式针头定向凸块 5,在针管柄 3 的尾部外凸缘上设有与定向凸块 5 匹配的豁口 4。

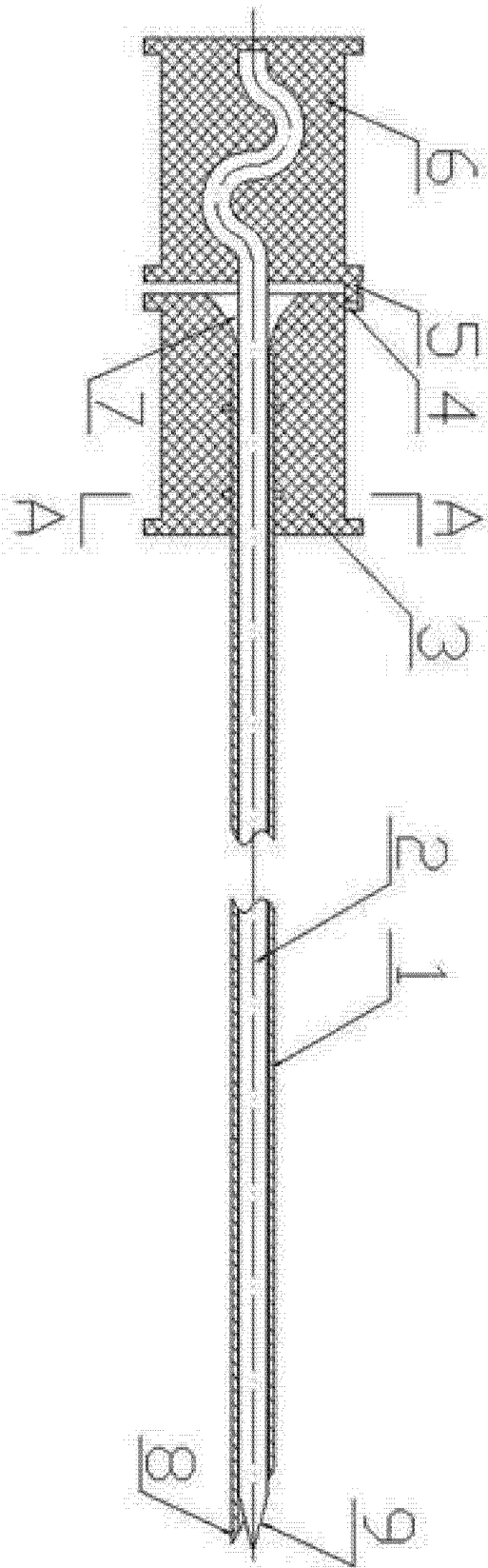


图 1

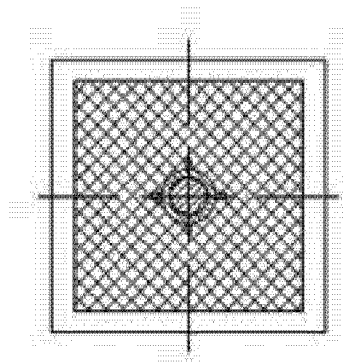


图 2

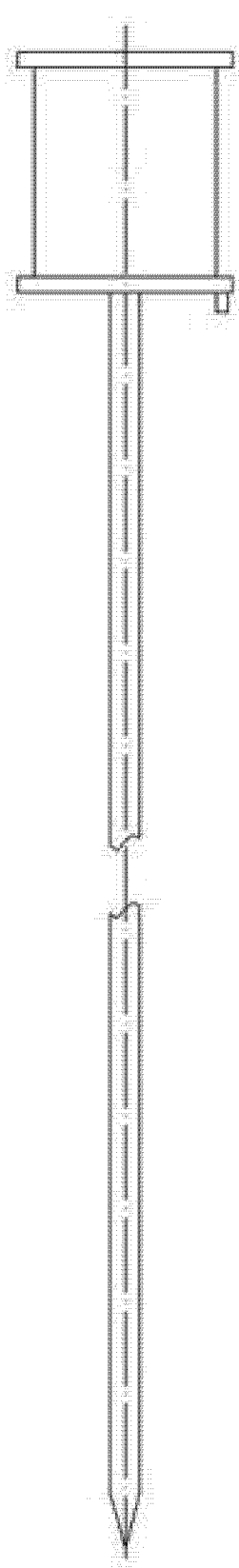


图 3

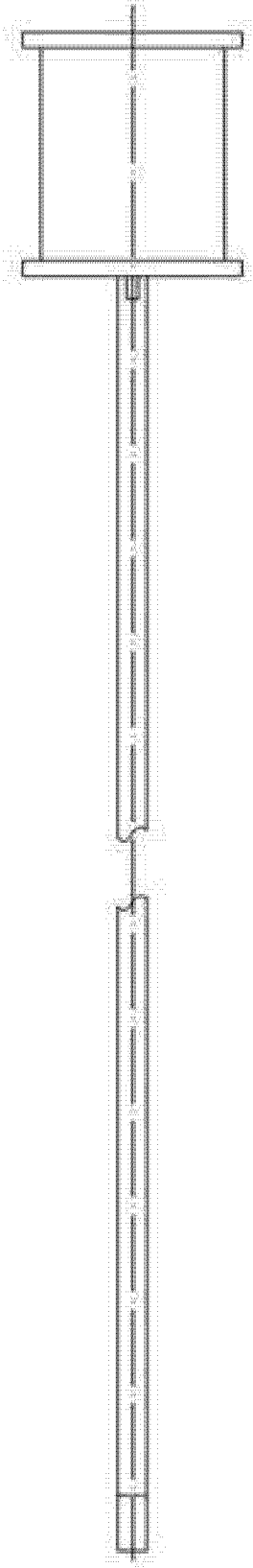


图 4

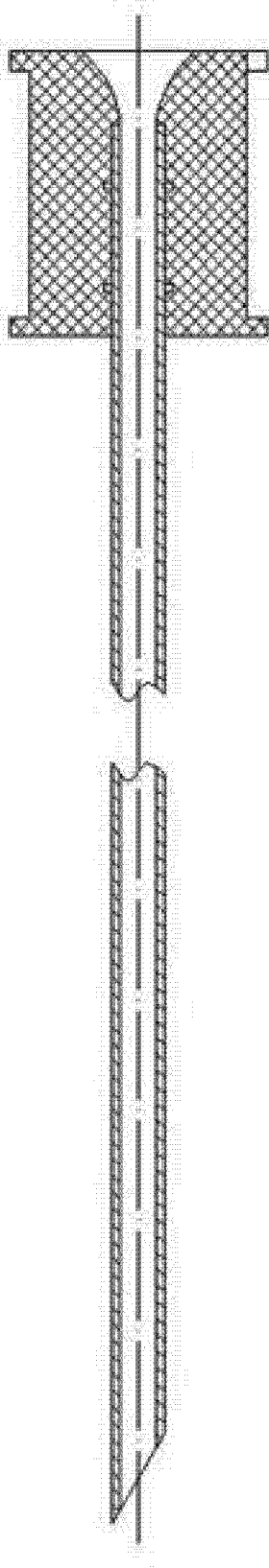


图 5

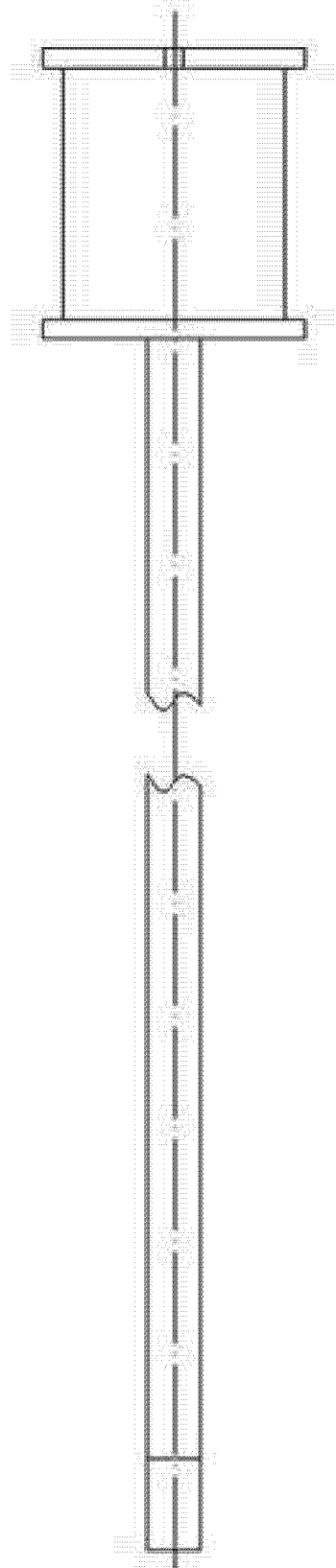


图 6