(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205832162 U
(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620476702.1

(22)申请日 2016.05.24

(73)专利权人 云南中医学院
地址 650500 云南省昆明市呈贡新城雨花片区1076号

(72)发明人 郭太品 刘自力 邰先桃 陈祖琨

(74)专利代理机构 成都金英专利代理事务所（普通合伙）51218
代理人 袁英

(51)Int.Cl.
A61H 39/08(2006.01)

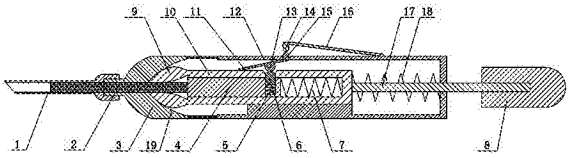
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种改良的穴位埋线装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种改良的穴位埋线装置，它包括针头、针帽、针筒和针芯，针头安装在针帽上，针帽通过螺纹连接针筒的前端，针芯安装在针筒内，且针芯的前端安装有弹性胶块，针芯的后端设置有导向轴，位于针筒内的导向轴上还安装有一拉伸弹簧，针芯内开设有一盲孔，盲孔内滑动配合有一推杆，推杆的侧壁开设有弹簧安装孔，弹簧安装孔的底部安装有弹簧A，且弹簧安装孔内滑动安装有一限位块A，针芯上安装有一弹性杆，弹性杆的中部设置有将限位块A顶出限位孔的压块A，弹性杆的后端设置有限位块B，弹性压杆上设置有将限位块B顶出定位孔的压块B。本实用新型的有益效果是：它具有羊肠线安装方便、埋线方便和可减少痛苦的优点。



CN 205832162 U

1.一种改良的穴位埋线装置，其特征在于：它包括针头(1)、针帽(3)、针筒(12)和针芯(10)，所述的针头(1)安装在针帽(3)上，以针头(1)所在方向为前，针帽(3)通过螺纹连接针筒(12)的前端，所述的针芯(10)安装在针筒(12)内，且针芯(10)的前端安装有弹性胶块(9)，针芯(10)的后端设置有导向轴(17)，且导向轴(17)的后端穿过针筒(12)，且可相对针筒(12)滑动，位于针筒(12)内的导向轴(17)上还安装有一拉伸弹簧(18)，拉伸弹簧(18)的前端与针芯(10)连接，拉伸弹簧(18)的后端与针筒(12)的后端内侧壁连接，所述的针芯(10)内开设有一盲孔，盲孔内滑动配合有一推杆(4)，推杆(4)的后端与盲孔底部之间设置有弹簧B(7)，所述的推杆(4)的侧壁开设有弹簧安装孔，弹簧安装孔的底部安装有弹簧A(5)，且弹簧安装孔内滑动安装有一限位块A(6)，所述的盲孔侧壁上开设有与限位块A(6)配合的限位孔，所述的针芯(10)上安装有一弹性杆(11)，弹性杆(11)的中部设置有将限位块A(6)顶出限位孔的压块A(13)，所述的弹性杆(11)的后端设置有限位块B(15)，在针筒(12)上开设有与限位块B(15)配合的定位孔，所述的针筒(12)上设置有弹性压杆(16)，弹性压杆(16)上设置有将限位块B(15)顶出定位孔的压块B(14)。

2.根据权利要求1所述的一种改良的穴位埋线装置，其特征在于：所述的针头(1)后端设置有一弧形槽(19)，弧形槽(19)的底部开设有可使羊肠线(2)穿过的通孔。

3.根据权利要求1所述的一种改良的穴位埋线装置，其特征在于：所述的弹性胶块(9)为多个，且均匀分布在同一圆周上，当针帽(3)与针筒(12)螺纹锁紧后，弹性胶块(9)前端被弧形槽(19)挤压变形，且使得弹性胶块(9)抱紧羊肠线(2)。

4.根据权利要求1所述的一种改良的穴位埋线装置，其特征在于：所述的导向轴(17)的后端安装有一便于按压的按压帽(8)。

一种改良的穴位埋线装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针灸穴位埋线技术领域，特别是一种改良的穴位埋线装置。

背景技术

[0002] 穴位埋线疗法是几千年中医针灸经验和30多年埋线疗法经验的精华融汇而成的一门新型学科，其适应症非常广泛，尤其是对中西药物久治不愈的许多慢性病疑难病症，往往获得意想不到的神奇疗效，所起到的治疗作用相当于针灸数十次的功效，其中对某些慢性病疑难病具有速效、长效、特效的优势，经得起实践检验，治疗次数少，病员痛苦小，花钱少。穴位埋线优于当前多种医疗技术的疗效，是我们一直共同寻找的最佳治疗方法。

[0003] 使用羊肠线或其他可吸收线体对穴位进行植入是在针灸经络理论的指导下，将医用羊肠线埋入相应穴位区域，经过多种因素持久、柔和地刺激穴位，达到疏通经络气血以治疗疾病的一种方法。

[0004] 穴位埋线后，肠线在体内软化、分解、液化和吸收时，对穴位产生的生理、物理及化学刺激长达20天或更长时间，从而对穴位产生一种缓慢、柔和、持久、良性的“长效针感效应”，长期发挥疏通经络作用，达到“深纳而久留之，以治顽疾”的效果。穴位埋线，每20~30天治疗一次，避免较长时间、每日针灸之麻烦和痛苦，减少就诊次数。因而，穴位埋线是一种长效、低创痛的针灸疗法，它特别适用于各种慢性、顽固性疾病以及时间紧和害怕针灸痛苦的人。

[0005] 穴位埋线疗法是针灸的一种延伸和发展，是用特制的一次性医疗器具将人体可吸收的载体羊肠线(15天左右可自行吸收)植入相应的穴位，长久刺激穴位，起到“健脾益气、疏通经络、调和阴阳气血”的作用，从而调整了患者的植物神经和内分泌功能，达到祛病强身、保健美容目的的一种治疗方法。埋线一次相当于针刺十次或数十次，疗效持久巩固，省时方便。

[0006] 穴位埋线法是改良式的针灸，也是一种长效针灸，广泛应用于埋线减肥祛斑除皱美容领域，另外也可以治疗30多种临床顽固病，一些中医针灸学校也开设的有针灸埋线的短期技能培训班，像河南康利针灸推拿学校开设的穴位埋线培训班等众多中医针灸大师及机构也开设的有这种培训，对于祖国传统医学的传承做出重要贡献。

[0007] 但是现在羊肠线埋线用时比较长、操作复杂，因此在埋线时，病人承受的痛苦较多。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点，提供一种羊肠线安装方便、埋线方便和可减少痛苦的改良的穴位埋线装置。

[0009] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现：一种改良的穴位埋线装置，它包括针头、针帽、针筒和针芯，所述的针头安装在针帽上，以针头所在方向为前，针帽通过螺纹连接针筒的前端，所述的针芯安装在针筒内，且针芯的前端安装有弹性胶块，针芯的后端设置

有导向轴，且导向轴的后端穿过针筒，且可相对针筒滑动，位于针筒内的导向轴上还安装有一拉伸弹簧，拉伸弹簧的前端与针芯连接，拉伸弹簧的后端与针筒的后端内侧壁连接，所述的针芯内开设有一盲孔，盲孔内滑动配合有一推杆，推杆的后端与盲孔底部之间设置有弹簧B，所述的推杆的侧壁开设有弹簧安装孔，弹簧安装孔的底部安装有弹簧A，且弹簧安装孔内滑动安装有一限位块A，所述的盲孔侧壁上开设有与限位块A配合的限位孔，所述的针芯上安装有一弹性杆，弹性杆的中部设置有将限位块A顶出限位孔的压块A，所述的弹性杆的后端设置有限位块B，在针筒上开设有与限位块B配合的定位孔，所述的针筒上设置有弹性压杆，弹性压杆上设置有将限位块B顶出定位孔的压块B。

[0010] 所述的针头后端设置有一弧形槽，弧形槽的底部开设有可使羊肠线穿过的通孔。

[0011] 所述的弹性胶块为多个，且均匀分布在同一圆周上，当针帽与针筒螺纹锁紧后，弹性胶块前端被弧形槽挤压变形，且使得弹性胶块抱紧羊肠线。

[0012] 所述的导向轴的后端安装有一便于按压的按压帽。

[0013] 本实用新型具有以下优点：本实用新型的埋线装置，通过针帽的移动，实现弹性胶块的塑性变形，从而使得弹性胶块固定羊肠线，通过推杆的快速移动，实现羊肠线的快速植入穴位中，医护人员只需按压弹性压杆即可实现，从而操作方便，因羊肠线植入时间较短，从而使得减轻了病人在植入。

附图说明

[0014] 图1 为本实用新型的结构示意图

[0015] 图中，1-针头，2-羊肠线，3-针帽，4-推杆，5-弹簧A，6-限位块A，7-弹簧B，8-按压帽，9-弹性胶块，10-针芯，11-弹性杆，12-针筒，13-压块A，14-压块B，15-限位块B，16-弹性压杆，17-导向轴，18-拉伸弹簧，19-弧形槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述，本实用新型的保护范围不局限于以下所述：

[0017] 如图1所示，一种改良的穴位埋线装置，它包括针头1、针帽3、针筒12和针芯10，所述的针头1安装在针帽3上，以针头1所在方向为前，针帽3通过螺纹连接针筒12的前端，所述的针芯10安装在针筒12内，且针芯10的前端安装有弹性胶块9，针芯10的后端设置有导向轴17，且导向轴17的后端穿过针筒12，且可相对针筒12滑动，位于针筒12内的导向轴17上还安装有一拉伸弹簧18，拉伸弹簧18的前端与针芯10连接，拉伸弹簧18的后端与针筒12的后端内侧壁连接，通过按压导向轴17，可使得拉伸弹簧18处于拉伸状态，所述的针芯10内开设有一盲孔，盲孔内滑动配合有一推杆4，推杆4的后端与盲孔底部之间设置有弹簧B，所述的推杆4的侧壁开设有弹簧安装孔，弹簧安装孔的底部安装有弹簧A5，且弹簧安装孔内滑动安装有一限位块A6，所述的盲孔侧壁上开设有与限位块A6配合的限位孔，所述的针芯10上安装有一弹性杆11，弹性杆11的中部设置有将限位块A6顶出限位孔的压块A13，所述的弹性杆11的后端设置有限位块B15，在针筒12上开设有与限位块B15配合的定位孔，所述的针筒12上设置有弹性压杆16，弹性压杆16上设置有将限位块B15顶出定位孔的压块B14。

[0018] 在本实施例中，所述的针头1后端设置有一弧形槽19，弧形槽19的底部开设有可使

羊肠线2穿过的通孔，所述的弹性胶块9为多个，且均匀分布在同一圆周上，当针帽3与针筒12螺纹锁紧后，弹性胶块9前端被弧形槽19挤压变形，且使得弹性胶块9抱紧羊肠线2。

[0019] 在本实施例中，所述的导向轴17的后端安装有一便于按压的按压帽8。

[0020] 本实用新型的工作过程如下：

[0021] 1、羊肠线安装过程：按压导向轴17，使得针芯10往前端移动，随着针芯10的移动没，限位块B在弹性杆11的作用在进入到定位孔内，针芯10停止移动，然后将针头1和针帽3组装好，并将推杆4往后端按压，使得限位块A6进入到限位孔内，从而使得推杆4固定，然后将针帽3与针筒12进行预组装，即针帽3与针筒12的螺纹连接距离较短，此时，弧形槽19并不挤压弹性胶块9，弹性胶块9径向向外张开，然后讲羊肠线从针头1装入，且将针筒12竖直放置，羊肠线在自身重力作用下往下滑动，直到羊肠线的后端与推杆4接触，然后转动针帽3，使得针帽3与针筒12螺纹锁紧，在针帽3锁紧过程中，弧形槽19往后端移动，从而压缩弹性胶块9，从而使得弹性胶块9逐渐变形，增加弹性胶块9对羊肠线2的接触面积以及弹性胶块9对羊肠线所施加的压力，当针帽3锁紧后，弹性胶块9将羊肠线2固定，从而实现羊肠线的固定安装；

[0022] 2、针刺过程：将针头1插入穴位，按压弹性压杆16，从而使得限位块B14退出定位孔，同时弹性杆11上的压块A将限位块A顶出限位孔，针芯10在拉伸弹簧的作用下往后端移动，弹性胶块9远离弧形槽19，弹性胶块9径向向外张开，从而使得弹性胶块9脱离羊肠线2，并且推杆4在弹簧B7的作用下快速往前移动，从而使得羊肠线2快速的从针头1进入到人体穴位中，从而减少疼痛，且操作方便。

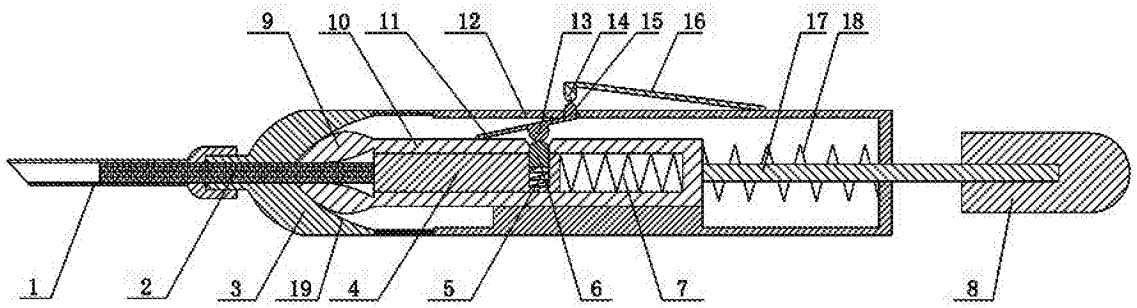


图1