



[12] 实用新型专利申请说明书

[11] CN 87 2 09626 U

CN 87 2 09626 U

[43] 公告日 1988年7月20日

[21] 申请号 87 2 09626

[22] 申请日 87.6.26

[71] 申请人 李维汉

地址 湖南省华容县人民医院

[72] 设计人 李维汉

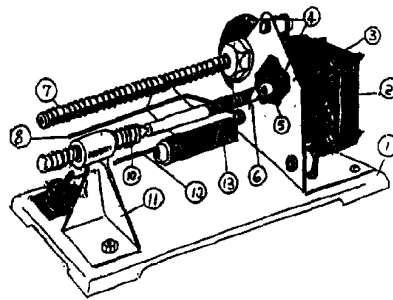
[74] 专利代理机构 岳阳市专利事务所

代理人 彭乃恩

[54] 实用新型名称 医用绕线机

[57] 摘要

本实用新型涉及电动绕线机械。医院在做手术前，需将手术用线卷绕在一节小木杆上，进行高温消毒后再用。本实用新型提供一种医用绕线机，可以迅速地将线绕在木杆上，而且排列整齐，无叠加现象，符合消毒与使用要求，可以提高工效十倍。



(BJ)第1452号

882U08241 / 16-293

## 权 利 要 求 书

---

1、一种医用绕线机，其特征是：电机「2」通过梅花顶针「5」，驱动木杆「6」，木杆另一端由顶针「10」支承，电机同时通过一对降速齿轮「4」驱动导线辊「7」，原线卷「13」经过导线杆「8」，导线辊「7」将线绕在木杆上。

2、根据权利要求1所述的绕线机，其特征是，电机「2」，导线辊「7」，大齿轮「4」固定在支承板「3」上，支承板固定在机座「1」上。

3、根据权利要求1所述的绕线机，其特征是，顶针「10」通过顶针座「11」固定在机座「1」上，顶针「10」和弹性体「14」一起装在顶针座「11」上。

4、根据权利要求1所述的绕线机，其特征是，导线杆「8」和线圈杆「12」固定在支承板「3」上。

5、根据权利要求1所述的绕线机，其特征是，导线辊「7」表面为螺纹状。

医 用 绕 线 机

本实用新型涉及电动绕线机械。

医院在做手术前，需将手术用线卷绕在一节小木杆上，进行高温消毒后再用。以往的手术用线都是手工将线卷绕在小木杆上，因为要进行有效的消毒，线是不允许叠加卷绕的，因此很麻烦，费时。

本实用新型的目的是，设计一种医用绕线机。

本实用新型的目的是这样实现的，电机「2」的传动轴上套一梅花顶针「5」，通过梅花顶针驱动木杆「6」，木杆另一端由顶针「10」支承，电机同时通过一对降速齿轮「4」驱动导线棍「7」，原线卷「13」经过导线杆「8」，导线棍「7」将线绕在木杆上。

本实用新型所述的绕线机，可以迅速地将线绕在木杆上，而且排列整齐，无叠加卷绕现象，符合消毒与使用要求，提高工效十倍。

附图描述了一个实施例。

电机「2」采用电唱机的电机，机座「1」长25厘米，宽10厘米，一端固定支承板「3」，另一端附有顶针座「11」。支承板中间有一圆孔，通过梅花顶针「5」，梅花顶针与小齿轮「4」随电机轴转动，顶针「10」套入顶针座「11」，其头尾各置一弹簧，

对木杆形一定压力，抽动针尾能向后移动，便于装卸线卷。大齿轮「4」与导线棍「7」装在一起，导线棍上车有螺纹，使用时线顺螺纹前进，控制均匀。导线杆「8」附于支承板内下方，作为支点，防止绕线时原线圈来回摆动，致使线在导线棍上跳动。线圈杆「12」固定于支承板内下方，原线圈套在其上。

