

# 争夺缝纫机发明专利权

直到美国人伊莱亚斯·豪对缝纫机进行了重大的改进，使其成为第一台真正现代意义上的缝纫机。

□记者 | 应琛

缝纫机曾经是中国家庭必不可少的用品。上世纪70年代，缝纫机与收音机、自行车、手表并称为“四大件”，俗称“三转一响”，是当时家庭期待拥有的物品。

缝纫机诞生于西方工业革命时期。1846年9月10日，美国专利局向发明家伊莱亚斯·豪（Elias Howe）颁发了第一份缝纫机的专利权，专利号为“US 4750 A”。

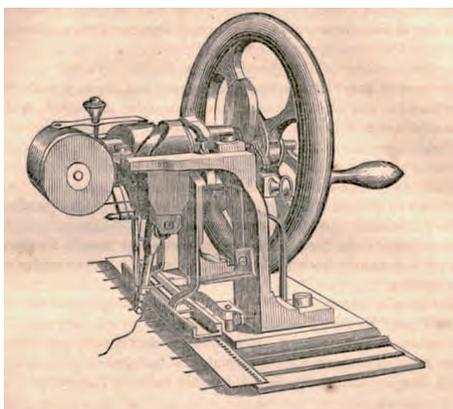
随着时代变迁，缝纫机早就远离家庭成为工厂里才能见到的专业生产工具。

## 缝纫机改变人类制衣史

伊莱亚斯·豪获得的专利名称叫做“Improvement in sewing-machines”，即一种缝纫机器的改进。顾名思义，改进之前，已经有很多缝纫机雏形。其中，最早可以追溯到1755年德国工匠查尔斯·维森塔尔在英国取得了与机械缝纫相关的第一个专利——一项针对机器设计的针头专利，然而该专利并没有描述机器的其余部分，也没有大批量商业化推广。

英国橱柜制造商托马斯·山特在1790年获得了第一个完整的缝纫机专利，首先发明了世界上第一台先打洞、后穿线、缝制皮鞋用的单线链式线迹手摇缝纫机。由于当时还没有缝纫机械的概念，所以托马斯·山特的专利被归入纺织机械的专利库中，因而被埋没了80多年。

一连串的专利申请，预示着缝纫机发明的黄金时代的到来。1804年，托马斯·斯通和詹姆斯·亨德森在法国获得“模仿手



美国伊莱亚斯·豪发明的缝纫机。

缝的机器”专利。同年，斯科特·约翰·邓肯获得“多针刺绣机”专利。1810年，德国人克雷姆斯发明了一种用于缝制帽子的自动机器。1818年，约翰·道奇和约翰·诺尔斯制造出第一台美国缝纫机雏形。遗憾的是，上述列举的这些发明都以失败告终，众多专利没有投入工业生产，很快就被公众所遗忘。

直到美国人伊莱亚斯·豪对缝纫机进行了重大的改进，使其成为第一台真正现代意义上的缝纫机。它采用了双线

连锁缝纫法，发明了一系列对现代缝纫机来说至关重要的结构，例如设置在针尖的针眼、自动进料装置等。

1846年获得专利时，伊莱亚斯·豪年仅27岁。该专利大获成功的同时，好运并没有如约而至。他根本找不到一个愿意为他投资的人，还招来了无数侵权者。

1846年10月，伊莱亚斯·豪的哥哥替他到英国寻找投资者，最终将他的机器以250英镑的价格卖给了伦敦商人威廉·托马斯，此人拥有一个工厂，制造紧身衣、雨伞和皮箱。两年后，伊莱亚斯一家也来到了伦敦。然而，他与托马斯之间发生了许多分歧，他妻子伊丽莎白的身体又一直很不好，无奈之下，只好回到了美国。回国后不久，1849年，妻子离开了人世。

与此同时，伊莱亚斯·豪发现艾萨克·辛格（“美国胜家缝纫机”创始人）和沃特·亨特所生产的缝纫机中使用了 he 发明的双线连锁缝纫法。为保护自己的专利权，伊莱亚斯·豪被迫走上了法庭。诉讼从1849年持续到1854年，花费了大量的金钱和精力，最终赢得了官司，并获得了辛格等人支付的高额特许使用费。

伊莱亚斯·豪虽然赢了诉讼，但胜家公司凭借着不断创新，