

证书号第4680883号



# 发明专利证书

发明名称：测量FSW焊缝中心区域峰值温度的方法及焊具

发明人：万龙;温琦;黄体方;黄永宪

专利号：ZL 2020 1 0307718.0

专利申请日：2020年04月17日

专利权人：哈尔滨万洲焊接技术有限公司

地址：150000 黑龙江省哈尔滨市邮政街434号哈工大科技园一楼  
107房间第1区

授权公告日：2021年09月14日

授权公告号：CN 111438433 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第4680883号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

哈尔滨万洲焊接技术有限公司

发明人：

万龙；温琦；黄体方；黄永宪