

证书号第6227591号



发明专利证书

发明名称：一种可磨耗封严涂层体系的电化学测试方法

发明人：雷冰;李晶晶;刘玲;胡胜楠;元辛;孟国哲

专利号：ZL 2022 1 0278228.1

专利申请日：2022年03月21日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路135号

授权公告日：2023年08月11日

授权公告号：CN 114609206 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





证书号 第6227591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03月21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：

中山大学

发明人：

雷冰;李晶晶;刘玲;胡胜楠;元辛;孟国哲

证书号第 5086238 号



发明专利证书

发明名称：一种用于钢制管道内壁涂装作业的辅助装置

发明人：雷冰;胡胜楠;孟国哲;李伟华

专利号：ZL 2020 1 0857728.1

专利申请日：2020 年 08 月 24 日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市海珠区新港西路 135 号

授权公告日：2022 年 04 月 15 日

授权公告号：CN 111963824 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 5086238 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 08 月 24 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：

中山大学

发明人：

雷冰；胡胜楠；孟国哲；李伟华