

证书号第 10502165 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种煤矿井下通风装置

发 明 人：韩谱；高争；梅冰；刘新文；郑莉莉；秦佩；顾文帅；芦鹏
许兆阳；柳梦晗

专 利 号：ZL 2019 2 1386798.2

专利申请日：2019 年 08 月 26 日

专 利 权 人：高争

地 址：467000 河南省平顶山市湛河区水库路 3 号院平顶山工业职业技术学院

授权公告日：2020 年 05 月 12 日 授权公告号：CN 210509257 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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)

其他事项参见背面

证书号第 12238072 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种智能化采煤机电缆防护装置

发明人：孙引忠；张黎萌；周涛；朱艳艳；高争；韩泰然；杨立峰
王培强；宋金矿；郑扬；谭胡心；陈岩

专利号：ZL 2020 2 0812555.7

专利申请日：2020 年 05 月 15 日

专利权人：平顶山天安煤业股份有限公司
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司

地址：467000 河南省平顶山市矿工路 21 号

授权公告日：2020 年 12 月 29 日 授权公告号：CN 212250023 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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 3 页)

其他事项参见背面