**邯郸黑猫开发自移式炭黑管道疏通机器人**

据《*中国国家知识产权局网站*》2023-02-21发布中国实用新型授权公告：邯郸黑猫炭黑有限责任公司研发的自移式炭黑管道疏通机器人，以授权公告号：CN 218502860予以公布；申请日为2022-10-11。

本实用新型涉及一种自移式炭黑管道疏通机器人，包括气动机构、左敲击机构和右敲击机构；气动机构、左敲击机构和右敲击机构能够在竖直方向上和水平方向上移动；左敲击机构包括左摆动杆和左锤头；左摆动杆的左端与气动机构传动连接，能够在左预设区域内进行周期性摆动；左锤头为圆柱结构，侧壁与左摆动杆的左端固定连接；右敲击机构包括右摆动杆和右锤头；右摆动杆的右端与气动机构传动连接，能够在右预设区域内进行周期性摆动；右锤头为圆柱结构，侧壁与摆动杆的右端固定连接。由气动机构分别驱动左敲击机构、右敲击机构进行工作，使得疏通机器人适用于恶劣的作业环境中，保障了疏通工作的可靠性和疏通效率。（技术市场观察员）