

目录

三、专利、软著	2
1、毛暖思《一种新型机械加工夹紧钳》	2
2、毛暖思《用于地质勘探用扩孔钻头》	3
3、毛暖思《机械零件轮廓视觉检测仿真系统》	4
4、周秋燕、董炫良《机电设备智能化管理系统》	5
5、董炫良、周秋燕、毛暖思《基于物联网技术的智能工业机器人 管理系统》	6
6、毛暖思、董炫良、黄明科《现代工业机器人实训管理系统》	7
7、毛暖思、董炫良、黄明科《农业机械智能自动化播种管理系统》	8
8、毛暖思、董炫良、黄明科《智能化机电设备一体化控制系统》	9

三、专利、软著

1、毛暖思《一种新型机械加工夹紧钳》



2、毛暖思《用于地质勘探用扩孔钻头》

(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)实用新型专利



(10)授权公告号 CN 208220638 U

(45)授权公告日 2018.12.11

(21)申请号 201820776163.2

(22)申请日 2018.05.23

(73)专利权人 吕向光

地址 067000 河北省承德市双桥区环城南路新园山神庙沟1号

(72)发明人 董国良 毛暖思 何富文 袁佑明
朱海涛 项和乐

(74)专利代理机构 北京智客联合知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11700

代理人 李戌

(51)Int.Cl.

E21B 10/26(2006.01)

E21B 12/00(2006.01)

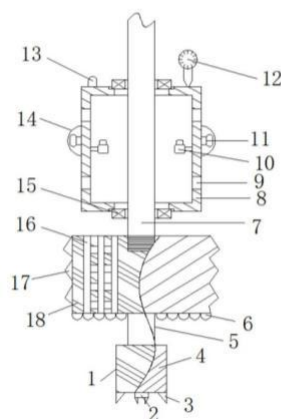
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

用于地质勘探用扩孔钻头

(57)摘要

本实用新型公开了地质勘探用扩孔钻头,包括定位钻头,所述定位钻头底部外壁的两侧均焊接有固定刀片,所述定位钻头的顶部位于中间的位置焊接有第一连杆,且第一连杆远离定位钻头的一端焊接有扩孔钻头本体,所述扩孔钻头本体的底部焊接有等距离分布的第一切削刃,所述扩孔钻头本体的两侧外壁均焊接有第二切削刃。本实用新型使得装置能够钻出较大直径的孔,有利于工人对地质进行准确的勘查,使得钻头在运作过程中过热时能够散发出热量,减少了装置因过热而带来的危险,能够检测出土壤中所含有的气体的成分,避免工人因吸入不明气体而产生危险,钻头在钻孔过程中发生折损,能够通过警示灯发生信号提醒操作者停止工作。



CN 208220638 U

3、毛暖思《机械零件轮廓视觉检测仿真系统》



4、周秋燕、董炫良《机电设备智能化管理系统》



5、董炫良、周秋燕、毛暖思《基于物联网技术的智能工业机器人管理系统》



6、毛暖思、董炫良、黄明科《现代工业机器人实训管理系统》



7、毛暖思、董炫良、黄明科《农业机械智能自动化播种管理系统》



8、毛暖思、董炫良、黄明科《智能化机电设备一体化控制系统》

