



(12) 外观设计专利

(10) 授权公告号 CN 306752237 S

(45) 授权公告日 2021.08.13

(21) 申请号 202130141382.0

(51) LOC (13) Cl.

(22) 申请日 2021.03.16

12-05

(73) 专利权人 中铁第四勘察设计院集团有限公司

地址 430060 湖北省武汉市武昌杨园和平
大道745号

专利权人 长沙金码测控科技股份有限公司

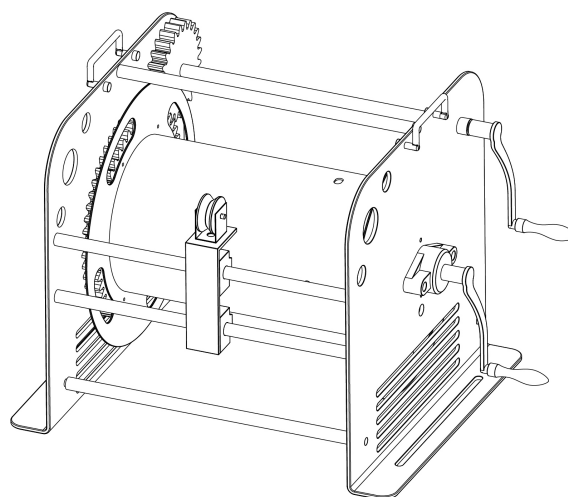
(72) 设计人 郭建湖 廖进星 吕小宁 化希瑞
刘铁 刘庆辉 刘铁华 梁伟
王卫国 石碧波 张协崇 杨文锦
郑飞 张鹏 肖春元

(74) 专利代理机构 北京派特恩知识产权代理有
限公司 11270

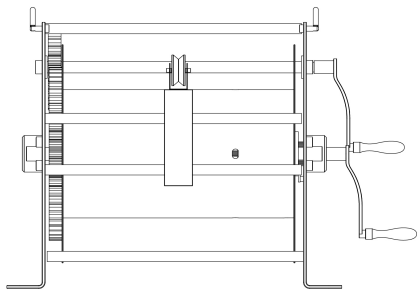
代理人 吴薇薇 张颖玲

图片或照片 8 幅 简要说明 1 页

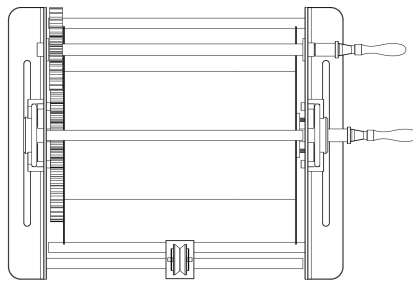
(54) 使用外观设计的产品名称
多功能绞车



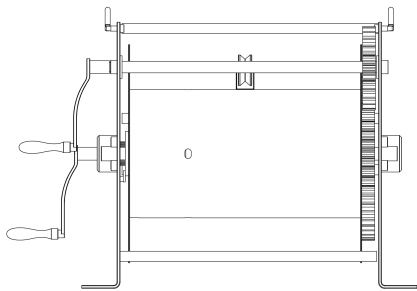
立体图1



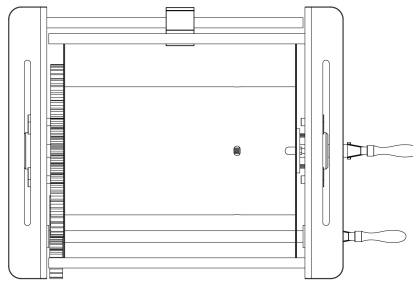
主视图



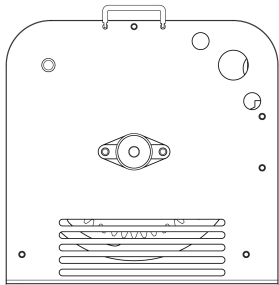
俯视图



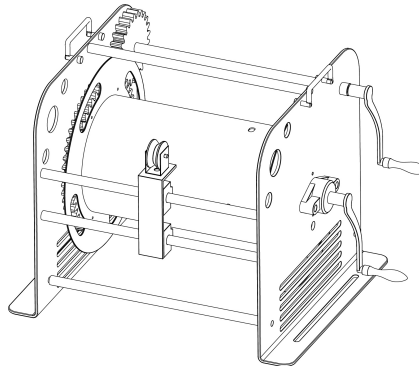
后视图



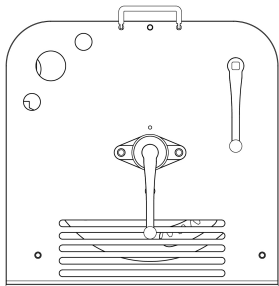
仰视图



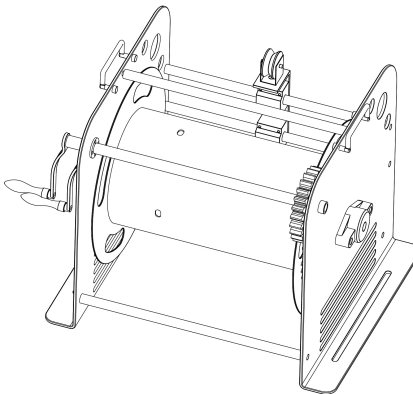
左视图



立体图1



右视图



立体图2

- 1.本外观设计产品的名称:多功能绞车。
- 2.本外观设计产品的用途:用于地质勘探钻孔时所用线缆的收放。
- 3.本外观设计产品的设计要点:在于形状。
- 4.最能表明设计要点的图片或照片:立体图1。