一种自动升降拦路架

一. 成果完成人及所在单位： 周文俊 ，机械与汽车工程学院 指导教师：彭倩

二. 成果简介：

一种自动升降拦路架，包括地桩洞、举升机构、基座及盖板，所述地桩洞的洞口搭接有盖板，所述的举升机构设于所述地桩洞的底端，该举升机构的上端与所述基座的底部 固定连接；所述的基座上方设有支撑杆，该支撑杆外套有与其相适应的套筒，该套筒的顶端与盖 板的底部固定连接；所述的盖板的下方设有可展 开用于拦路的横杆。本实用新型安装于地下可自动升降无需人工搬运，省时又省力且可随时使用。

三. 主要研究内容及创新点：

本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种自动升降拦路架，安装于地下且可自动升降，使用时将其上升展开横杆变为拦路架，不使用时收缩放置于地桩洞下，无需搬运和其他操作省时又省力。

一种自动升降拦路架，包括地桩洞、举升机构、基座及盖板，所述地桩洞的洞口搭接有所述盖板，所述的举升机构设于所述地桩洞的底端，该举升机构的上端与所述基座的底部固定连接；所述的基座上方设有支撑杆，该支撑杆外套有与其相适应的套筒，该套筒的顶端与盖板的底部固定连接；所述的盖板的下方设有可展开用于拦路的横杆。

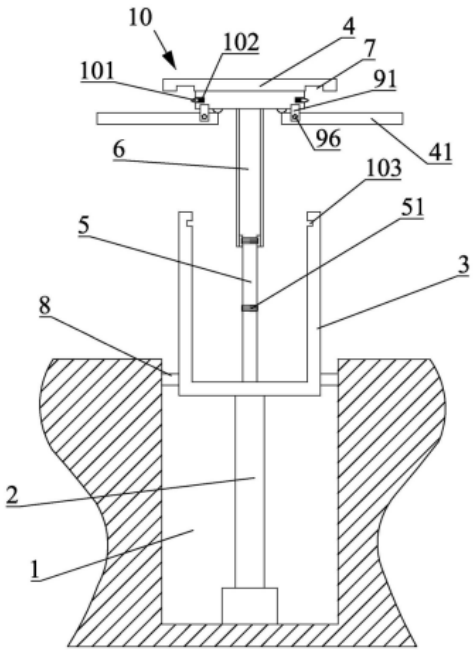


图 1 三维展开图

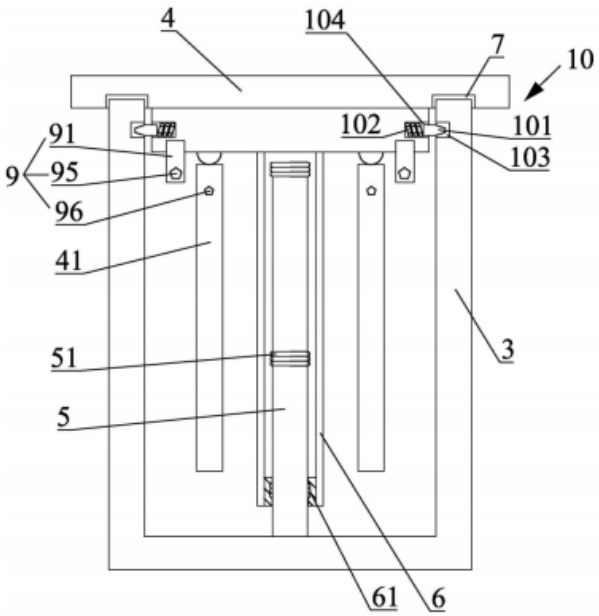


图 2 三维收放图

四. 主要研究成果及应用情况

此专利已授权

联系人：周文俊 电 话：13358385324 Email: 756071017@qq.com