

(11) **67499**

(21) 1-2019-05201

(51)⁷ **G08B 21/14**, 23/00, 29/00

(22) 24.09.2019

(43) 25.12.2019

Ngày yêu cầu thẩm định nội dung: 24.09.2019

(71) TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU CƠ ĐIỆN MỎ (VN)

Phòng 104 C5, ĐH bách khoa Hà Nội, phường Bách Khoa, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội

(72) Bùi Xuân Nam (VN), Lee Chang Woo (KR), Nguyễn Quốc Long (VN), Lê Quý Thảo (VN), Nguyễn Hoàng (VN), Trần Quang Hiếu (VN), Nguyễn Đình An (VN), Trần Trung Tín (VN), Nguyễn Văn Đức (VN)

(74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) **HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG PHÁP GIÁM SÁT VÀ KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ**

(57) Sáng chế đề cập đến hệ thống và phương pháp giám sát và kiểm soát chất lượng không khí. Hệ thống theo sáng chế bao gồm ít nhất một thiết bị đo đạc (220) bao gồm ít nhất một cảm biến môi trường kỹ thuật số để đo đạc và thu thập các thông số môi trường; máy chủ nội bộ (260) để xử lý phân tích các thông số môi trường đo được và đưa ra lệnh điều khiển; ít nhất một cụm điều khiển thông gió tự động bao gồm các thiết bị thông gió (100) và thiết bị điều khiển (280) để điều khiển sự hoạt động của các thiết bị thông gió (100); và ít nhất một mô-đun thu thập và chuyển tiếp dữ liệu (240) được tạo cấu hình để thu nhận các thông số môi trường và thông số hoạt động của thiết bị đo đạc (220) và thiết bị thông gió (100), chuyển tiếp dữ liệu tới máy chủ nội bộ (260), và đồng thời chuyển tiếp lệnh điều khiển từ máy chủ nội bộ (260) tới thiết bị điều khiển (280) để điều khiển sự hoạt động của thiết bị thông gió (100). Ngoài ra, sáng chế còn đề cập đến phương pháp giám sát và kiểm soát chất lượng không khí sử dụng hệ thống theo sáng chế.

