

전기 자동차의 배터리 잔량 표시 장치 및 방법

최종권리자	기아자동차 주식회사, 현대자동차 주식회사, 현대자동차 일본기술 연구소	발명자	쿠로쥬 토모타카
출원번호	KR20090057337A	출원일	2009.06.26
등록번호	KR1013834B1	등록일	2011.02.01
만료예정일	2029.06.26	Family국가	KR

기술 적용분야

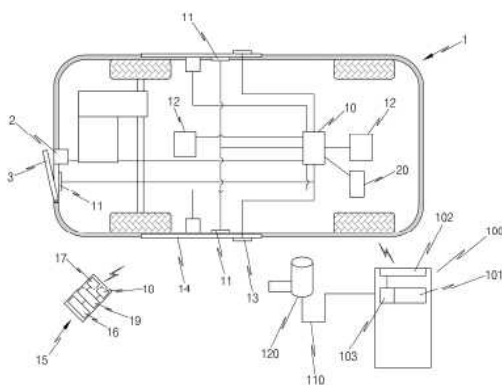
하이브리드/전기자동차

기술의 특장점

운전자가 휴대하고 있는 포브 또는 충전 스테이션의 충전기를 통해 간편히 자기 차량의 배터리 잔량을 확인할 수 있는 효과가 있음. 특히, 포브와 충전기가 충전 중이 아니라 하더라도 배터리 잔량을 표시하도록 구성됨으로써 운전자가 차량 외부에서도 쉽게 메인 배터리의 배터리 잔량을 확인할 수 있는 장점이 있음.

대표도면

기술개요



메인 배터리의 배터리 잔량을 연산하여 출력하는 차량의 배터리 제어기와, 상기 배터리 제어기로부터 입력된 배터리 잔량 데이터를 반복적으로 전송하는 요청신호에 삽입하여 기 등록된 정류의 포브로 송신부를 통해 전송하는 차량의 스마트 엔트리 제어기와, 운전자가 휴대하는 것으로 배터리 잔량을 표시하는 표시부가 구비되고 상기 스마트 엔트리 제어기로부터 수신된 요청신호에서 배터리 잔량 데이터를 추출하여 상기 표시부를 통해 표시하는 포브를 포함하는 전기자동차의 배터리 잔량 표시 장치.