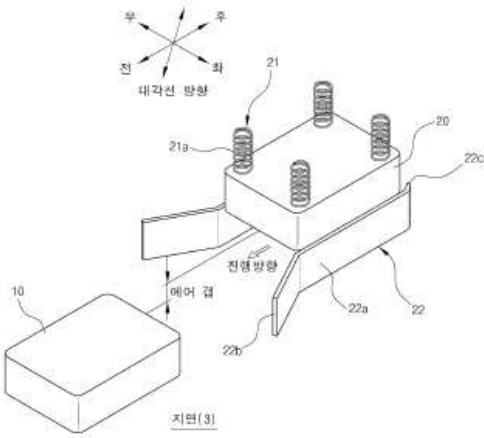


전기자동차용 비접촉식 충전장치

최종권리자	기아자동차 주식회사, 현대자동차 주식회사, 현대자동차 일본기술 연구소	발명자	시모야마, 요시로
출원번호	KR20090057338A	출원일	2009.06.26
등록번호	KR1013869B1	등록일	2011.02.01
만료예정일	2029.06.26	Family국가	KR
기술 적용분야			
하이브리드/전기자동차			
기술의 특징점			
충전 시 1차 코일부와 2차 코일부를 정확한 충전위치로 맞출 수 있고, 충전을 위한 차량 조작이 용이하며, 정확한 충전위치를 맞출 수 있어 고효율의 충전이 가능해지는 효과가 있음.			
대표도면		기술개요	
		지면에 고정된 급전용 1차 코일부와, 차량 측에 설치된 수전용 2차 코일부를 포함하는 전기자동차용 비접촉식 충전장치에 있어서, 상기 2차 코일부가 차량 측에서 탄력적으로 신축되는 복수 개의 신축부재에 지지되어 설치되고, 상기 2차 코일부에는 하측으로 상기 1차 코일부가 삽입되는 가이드가 일체로 설치되어, 차량이 충전을 위해 이동시 지면에 고정된 상기 1차 코일부가 상기 가이드에 삽입되면서, 상기 2차 코일부가 1차 코일부와 정확한 충전위치로 이동하도록 된 것을 특징으로 하는 전기자동차용 비접촉식 충전장치.	