

배터리 유닛 수납용 케이스

최종권리자	기아자동차 주식회사, 현대자동차 주식회사	발명자	임해규, 시모야마 요시로 박남섭, 김달
출원번호	KR20070062178A	출원일	2007.06.25
등록번호	KR0872669B1	등록일	2008.12.01
만료예정일	2027.06.25	Family국가	KR

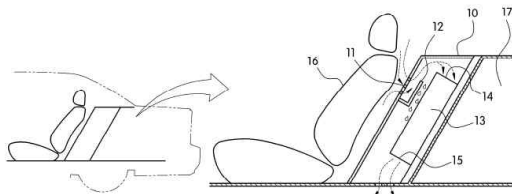
기술 적용분야

하이브리드/전기자동차

기술의 특징점

이 배터리 유닛이 수납되는 케이스에 마련되는 공기 흡입구를 배터리 유닛의 흡기구보다 하측 위치에 형성함으로써, 수분 및 고형물 등이 케이스 내부로 침입하는 것을 방지하는 효과가 있음. 그리고, 상기 공기 흡입구와 함께 구성된 가이드 플레이트에 의해 형성된 오르막 형태의 통로로 인해 공기의 흐름이 배터리 유닛의 흡기구로 자연스레 유도되는 효과도 있음. 또한, 종래에 수분이나 고형물 등 이물의 침입을 막기 위해 공기 흡입구에 세세한 격자 또는 네트를 설치하던 비용보다, 본 발명을 구현하기 위해 사용되는 부품비용이 저감되는 효과도 있음.

대표도면



기술개요

차량 뒷좌석의 후방에 배치되는 배터리 유닛 수납용 케이스에 있어서, 배터리 유닛이 수납된 케이스에 공기 흡입구가 형성되되, 이 배터리 유닛의 흡기구보다 하측에 위치 구성되고, 상기 공기 흡입구는 케이스의 일부가 연장 형성되어 구성된 가이드 플레이트에 의해 마련되는 오르막 형상의 통로 하단부에 구성되는 것을 특징으로 하는 배터리 유닛 수납용 케이스.