시트쿠션 길이 조절장치

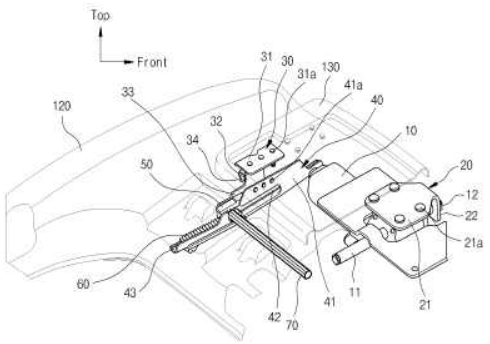
최종권리자	기아자동차 주식회사, 현대자동차 주식회사	발명자	김상호
출원번호	KR20070100159A	출원일	2007.10.05
등록번호	KR0892494B1	등록일	2009.04.01
만료예정일	2027.10.05	Family국가	KR,US

기술 적용분야

의장

기술의 특장점

탑승자의 신체 조건에 맞게 시트의 시트쿠션의 길이를 조절할 수 있으며, 모터의 구동에 따라 기구적으로 시트쿠션의 길이가 조절되므로, 응답성이 우수하고, 파손의 염려가 적음. 또한, 시트쿠션의 길이조절 속도와 시트커버의 감김/풀림 속도를 상이하게 조절할 수 있으므로, 커버 시트가 덜 감기거나 덜 풀어짐으로 인한, 미관의 약화를 손쉽게 방지할 수 있음

대표도면	기술개요
	차량 시트쿠션의 쿠션패널 위에 이격 설치되는 연장패널 및 상기 쿠션패널과 연장패널 사이에 설치되어 연장패널을 전후방향으로 이동시키는 조절유닛을 구비하며, 상기 조절유닛은, 정역 모터와, 상기 연장패널의 어느 일측에 고정되어, 정역 모터의 구동력에 의해 전후방향 이동 가능한 캐리어와, 상기 연장패널의 저면에 고정되어 연장패널과 함께 전후방향 이동 가능한 슬라이더와, 상기 쿠션패널에 고정되어, 슬라이더를 지지 및 가이드 하는 레일을 포함하며, 상기 슬라이더에는 상부 래크가 마련되며 레일에는 하부 래크가 마련되며, 이들 래크 사이에 개재된 피니언을 매개로 슬라이더가 레일을 따라 전후방향 이동 가능하고, 상기 조절유닛은 연장패널의 양 사이드 측에 각각 설치되며, 이들 조절유닛의 사이에는 상기 피니언이 양단에 마련된 피니언 바가 설치된 것을 특징으로 하는 차량 시트의 시트쿠션 길이 조절장치.