자동차용 헤드램프

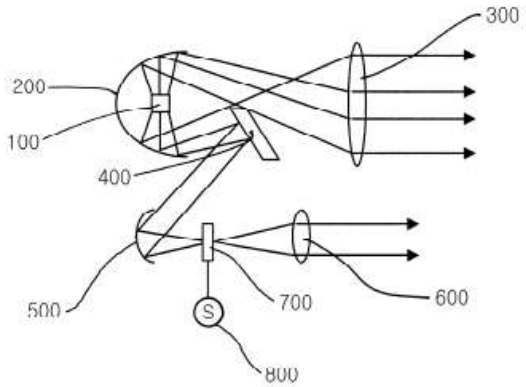
최종권리자	기아자동차 주식회사, 현대자동차 주식회사, 현대자동차 일본기술 연구소	발명자	후쿠다 마사유키, 쿠로즈 토모타카
출원번호	KR20070012794A	출원일	2007.02.07
등록번호	KR0836376B1	등록일	2008.06.02
만료예정일	2027.02.07	Family국가	KR

기술 적용분야

의장

기술의 특장점

차량을 운행 시 헤드램프를 점등시키는 것에 의해 운행 중인 자신차량의 차폭이 보조렌즈를 통해 조사되는 빛에 의해 표시됨으로써, 초보 운전자와 같이 운전이 미숙한 운전자가 골목길을 운행하거나 장애물이 나타나 피하고자 하는 경우에도 자신의 차량이 통과할 수 있는 공간이 있는지를 판단할 수 있게 됨은 물론, 전방 시계(視界)내에 자신의 차량의 차폭을 나타내기 때문에, 종래와 같이 시선을 이동해 모니터를 볼 필요가 없어, 차량을 운행 시 전방 주의력의 저하가 발생하지 않도록 하는 등의 효과가 있는 매우 유용한 발명임.

대표도면	기술개요
	멀팅핑션 스위치의 조작상태에 따라 빛을 발산하는 벌브와, 상기 벌브에서 발생된 빛을 폭넓게 확산시키는 반사판과, 상기 반사판에 의해 확산된 빛을 조사시키는 렌즈와, 상기 렌즈를 통해 조사되는 빛의 조사범위가 한정되도록 하는 차광판과, 상기 차광판에 의해 차단된 빛을 전달받으며 집광하는 보조반사판과, 상기 보조반사판으로 집광된 빛을 직선으로 조사하는 보조렌즈로 구성되는 것을 특징으로 하는 자동차용 헤드램프.