입체 클러스터의 조명 누광현상 방지장치

최종권리자	현대자동차 주식회사	발명자	김주현
출원번호	KR20070115196A	출원일	2007.11.13
등록번호	KR0892350B1	등록일	2009.04.01
만료예정일	2027.11.13	Family국가	KR

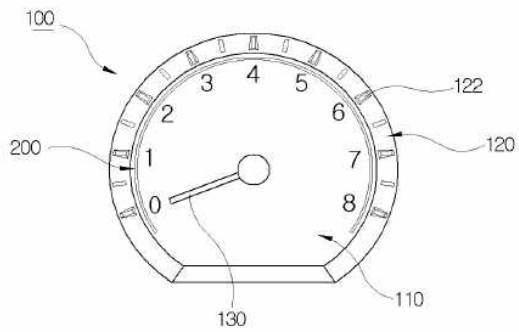
기술 적용분야

전자

기술의 특장점

다이얼 플레이트의 숫자 부분을 통해서 조명원의 빛이 액센트 링의 눈금 부분으로 비춰짐에 따른 누광현상으로 인하여 그동안 입체 클러스터의 문제점으로 지적되었던 운전자의 시인성 문제 및 눈의 피로 문제가 동시에 해결될 수 있는 커다란 장점이 있음. 즉, 다이얼 플레이트의 외주연에 형성되는 서클 띠의 색상 등의 영향으로 다이얼 플레이트의 숫자 부분을 통과한 조명원의 빛이 상쇄되거나 액센트 링에 균일하게 전달됨으로서 액센트 링의 눈금 주변에 상이 맺히는 현상이 방지됨으로서 지엽적으로 조명되었던 문제점이 해결됨과 동시에 균일한 조명이 가능하게 되는 장점이 있음.

대표도면



기술개요

상부로 돌출된 형태의 눈금이 일정간격으로 형성되는 환형상의 액센트 링과, 상기 액센트 링의 내측에 조립되는 원판형상으로 상기 눈금에 해당되는 숫자가 각각 표시된 다이얼 플레이트와, 상기 액센트 링 및 다이얼 플레이트의 하부측에 위치되어 빛을 비추는 조명원을 포함하여 구성되고, 상기 다이얼 플레이트에 표시되는 숫자 부분은 투명 또는 반투명으로 형성되는 한편 그 이외의 부분은 불투명하게 이루어지는 입체 클러스터에 있어서, 상기 숫자 부분을 통해서 비춰지는 조명원의 조명이 액센트 링의 눈금 주변으로 전달되지 않도록 하는 서클 띠가 상기 다이얼 플레이트의 외주연부에 형성된 것을 특징으로 하는 입체 클러스터의 조명 누광현상 방지장치.