

객차 내 입석 공간 구조 제안

장현석*, 최세중*

일반적으로 객차는 화장실 및 승무원을 위한 공간을 제외하면 입석 승객에게 허용하는 공간은 매우 협소한 것이 일반적이다. 이번 아일랜드 동차 차량은 객실은 68석의 좌석을 배치하였고, 화장실 및 기타 승무원 공간은 인접한 다른 차량으로 위치를 옮긴 후 입석 공간을 마련하였다. 입석 공간에는 9석의 접이식 의자를 제공하며, 입석 승객의 편의를 위하여 USB 및 전원 콘센트를 제공하고 있다. 또한, 자전거와 함께 탑승하는 승객을 위하여 접이식 의자 사이에 자전거를 고정할 수 있는 벨트 박스를 설치하여 자전거를 거치할 경우에만 해당 공간을 이용할 수 있도록 한 특징이 있다.

* 현대로템주식회사 의장연구팀