

교통신기술 지정증서

- 명 칭 : 전단하중 유도용 언더플레이트를 구비한 탄성 레일체결장치
(KR형 레일체결장치)
- 개 발 자 : 한국철도시설공단, 한국철도기술연구원
- 보호기간 : 2016. 11. 15. ~ 2021. 11. 14.
- 기술범위 : 레일로부터 전달되는 횡방향 하중이 체결볼트에 대한 굽힘하중으로 작용하지 않고 도중에 대폭 상쇄된 후 전단하중의 형태로 작용하도록 유도하기 위한 전단하중 유도용 언더플레이트를 구비한 레일체결장치
- 기술내용 : 이 기술은 레일로부터 전달되는 횡방향 하중이 체결볼트에 대한 굽힘하중으로 작용하지 않고, 전단하중 유도용 외함에 의하여 굽힘하중을 대폭 저감하여 전단하중의 형태로 작용하도록 유도함으로써 체결볼트의 손상을 억제하고 제품 전체의 수명을 연장할 수 있도록 한다.
- 보호내용 : 「국가통합교통체계효율화법」 제102조에 따른 지원사항

「국가통합교통체계효율화법」 제102조제1항, 같은 법 시행령 제98조 및 같은 법 시행규칙 제44조제1항에 따라 위의 기술을 교통신기술로 지정합니다.

2016년 11월 15일

국토교통부장관

