

Superintendencia de Industria y Comercio

Certificado Número: **44779**

Otorga Patente de Invención PCT a:

**CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE
CO., LTD.**

A la creación denominada:

DISPOSITIVO DE DISIPACIÓN DE CALOR PARA CONVERTIDOR

Solicitud Internacional No: PCT/CN2020/089304
Clasificación: H05K 7/20

Vigente:

Desde: 9 de mayo de 2020
Hasta: 9 de mayo de 2040

Que la Solicitud de Patente de Invención PCT No.NC2022/0011160 cumple con los requisitos previstos en las disposiciones legales vigentes, Resolución No.108025 de 19 de diciembre de 2025 en testimonio de ello se estampa la firma del funcionario competente.



Firmado digitalmente
por: CIELO ELAINNE
RUSINQUE URREGO
Fecha: 2026.02.10
09:01:52 COT
Razón: Validez
jurídica.
Ubicación: Bogotá,
Colombia.