



Mediante Certificado Número: 4637

ORTLOFF ENGINEERS, LTD.

S.M.E. PRODUCTS LP.

HOUSTON, TEXAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A la creación denominada:

Proceso y aparato con piezas combinadas para separar una corriente de hidrocarburos pesado

Inventor(es):

Andrew F. Johnke, Larry Lewis W., Don L. Tyler, John D. Wilkinson, Joe T. Lynch, Hank M. Hudson, Kyle T. Cuellar

Reivindicación(es): 23

Solicitud Internacional No: **PCT/US2011/29409**

Clasificación Internacional: **F25J 3/02**
de Patentes

Prioridad No:

Vigente desde: **22/03/2011**

Hasta: 22/03/2031

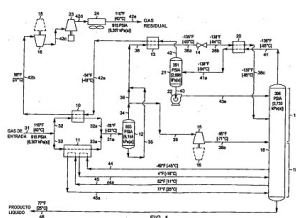
US PCT/US2010/29331 31/03/2010 - US 12/750.862 31/03/2010

US PCT/US2010/33374 03/05/2010 - US 12/772,472 03/05/2010

US 13/052,575 21/03/2011 - US PCT/US2011/29234 21/03/2011

US 13/048.315 15/03/2011 - US PCT/US2011/029239 21/03/2011

US PCT/US2010/035121 17/05/2011 - US PCT/US2011/028872 17/03/2011



Que la solicitud de Patente de Invención PCT No. 11179434 cumple con los requisitos previstos en las disposiciones legales vigentes, Resolución No. 2472 de 28/01/2014, en testimonio de ello se estampa la firma del funcionario competente y el sello de esta Entidad.



Superintendente de Industria y Comercio

