



Superintendencia de Industria y Comercio

Mediante Certificado Número: **5918**

Otorga la Patente de Invención PCT a:
HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC
HOUSTON, TEXAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

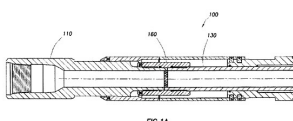
A la creación denominada:
Herramienta de inserción con baja densidad con circulación equivalente

Inventor(es):
Brock Watson, Daniel Moeller, Kevin J Miller

Solicitud Internacional No: **PCT/US2011/067379**
Clasificación Internacional:
de Patentes **E21B 34/14**
E21B 17/00
Prioridad No: **US 12/985.907 06/01/2011**

Reivindicación(es): 0

Vigente desde: **27/12/2011**
Hasta: **27/12/2031**



Que la solicitud de Patente de Invención PCT No. 13158326 cumple con los requisitos previstos en las disposiciones legales vigentes, Resolución No. 78042 de 18/12/2014, en testimonio de ello se estampa la firma del funcionario competente y el sello de esta Entidad.

Superintendente de Industria y Comercio

