



Superintendencia de Industria y Comercio

Mediante Certificado Número: **6451**

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

A la creación denominada:
Sistema y método para ajustar dinámicamente el centro de gravedad de un aparato de perforación mediante un tubo de peso

Inventor(es):
John H. Hales, Allison E. Novak, John D. Burleson

Solicitud Internacional No: **PCT/US2010/023545**
Clasificación Internacional: **E21B 43/119**
de Patentes
Prioridad No: **US 12/403,420 13/03/2009**

Reivindicación(es): 9

Vigente desde: **09/02/2010**
Hasta: **09/02/2030**

Que la solicitud de Patente de Invención PCT No. 11134831A cumple con los requisitos previstos en las disposiciones legales vigentes, Resolución No. 63742 de 30/10/2013, en testimonio de ello se estampa la firma del funcionario competente y el sello de esta Entidad.

Superintendente de Industria y Comercio

