

RESUMEN DE LA INVENCION

Sistema de acondicionamiento de pozo multifuncional de una sola pieza que combina escariado durante la perforación, acondicionamiento de pozo, proporción de un efecto de enlucido, estabilización mejorada y limpieza de recortes de un pozo perforado. Dicho sistema de acondicionamiento de pozo multifuncional de una sola pieza comprende dos etapas de escariador y un agitador de recortes de perforación que se coloca entre las dos etapas de escariador, en donde el agitador de recortes de perforación comprende una pluralidad de primeras, segundas y centrales palas de estabilización que se extienden radialmente hacia afuera desde la superficie exterior del cuerpo del agitador de recortes de perforación y una pluralidad de acanaladuras hidrodinámicas que se extienden radialmente hacia adentro desde la superficie exterior del cuerpo tubular.