

RESUMEN

UNA CONEXIÓN TUBULAR ROSCADA

La presente invención se refiere a una conexión tubular roscada. Una conexión tubular roscada que comprende un acoplamiento tubular con primera y segunda zonas roscadas hembra formadas en secciones opuestas; y tuberías primera y segunda, cada una de las cuales comprende una zona roscada macho y una superficie de hombro en su extremo terminal, en donde cada zona roscada hembra incluye una rosca hembra que se estrecha radialmente dentro de la zona roscada hembra a partir de un diámetro máximo en el extremo exterior de la zona roscada hembra, en donde cada zona roscada macho incluye una rosca macho que se estrecha radialmente para reducir su diámetro hacia el extremo terminal de la tubería, en donde la conexión de tubo roscado está configurada para permitir que las tuberías primera y segunda se acoplen con el acoplamiento tubular en una configuración acoplada, en la que: las superficies de los hombros de las tuberías primera y segunda hacen tope; toda la zona roscada macho de la primera tubería acopla con toda la primera zona roscada hembra; toda la zona roscada macho de la segunda tubería acopla con toda la segunda zona roscada hembra; y para cada una de las zonas roscadas hembra primera y segunda. La cresta de una de las roscas macho y hembra interfiere radialmente con la raíz de la otra de las roscas macho y hembra en una primera porción de la zona roscada hembra y no interfiere o interfiere en menor medida en una segunda porción de la zona roscada hembra; la segunda porción está situada en el extremo interior de la zona roscada hembra.