

RESUMEN

Se proporcionan procesos y sistemas para la recuperación de una corriente de gas natural licuado (GNL) a partir de una corriente de gas de alimentación que contiene hidrocarburos, usando ciclos mixtos refrigerantes de recirculación duales. En particular, los procesos y sistemas descritos en la presente solicitud pueden ser usados para licuar de manera eficiente y efectiva el metano a partir de una corriente de gas de alimentación que contiene hidrocarburos, con el uso de un primer sistema de refrigeración y un segundo sistema de refrigeración que utilizan un primer refrigerante mixto y un segundo refrigerante mixto. Adicionalmente, el primer sistema de refrigeración y el segundo sistema de refrigeración pueden estar en comunicación fluida con un turboexpansor y un separador.