

Sistema y método de producción de gas natural licuado GNL

Información de contacto

Dirección: Principales:

- CARLOS RAFAEL ARNAIZ DEL POZO

cr.arnaiz@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

Descripción de la patente

Sistema y método de producción de gas natural licuado GNL, que comprende los siguientes medios:

- medios para una etapa de preenfriamiento (100) de la corriente de gas natural (1),
- medios para una etapa de licuación (200) de la corriente de gas natural (1), y
- medios para una etapa de subenfriamiento (300) de la corriente de gas natural (1), donde los medios de la etapa de preenfriamiento (100) comprenden:

¿ unos medios para el preenfriamiento de la corriente de gas natural (1) para la circulación de una mezcla de refrigerante amoníaco NH₃ y agua (2), y

¿ unos medios para la producción de refrigerante amoníaco NH₃ alimentados por una línea para la circulación de vapor a baja presión generado por el calor de los gases de escape de al menos una turbina (401, 402) de gas acoplada a la etapa de licuación (200) y/o de subenfriamiento (300).

Situación

Presentada

Número de solicitud

P202330626

Número de publicación

ES2949322-A1

Fecha de presentación

21/07/2023

Fecha de publicación

27/09/2023