

Title (en)

SYSTEM FOR CONTROLLING CO2 TEMPERATURE IN STEAM OUTLET

Title (de)

CO2-TEMPERATURKONTROLLSYSTEM AM VERDAMPFUNGSAusGANG

Title (fr)

SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DU CO2 EN SORTIE DE VAPORISATION

Publication

EP 3882506 A1 20210922 (FR)

Application

EP 21163077 A 20210317

Priority

FR 2002682 A 20200319

Abstract (fr)

L'invention propose un équipement de vaporisation de fluides cryogéniques liquides, comprenant un échangeur thermique (4), apte à permettre un échange thermique entre le fluide cryogénique liquide (1, 2) et de l'eau (ou tout autre fluide d'échange tel huile, eau glycolée ...etc.), afin de réaliser ladite vaporisation, se caractérisant en ce qu'il comprend un moyen d'injection (5) d'un gaz liquide dans le gaz produit en sortie de l'échangeur de vaporisation, pour abaisser la température de ce gaz produit dans une gamme donnée.

IPC 8 full level

F17C 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F17C 7/04 (2013.01); **F17C 2201/054** (2013.01); **F17C 2221/013** (2013.01); **F17C 2221/016** (2013.01); **F17C 2223/0161** (2013.01); **F17C 2223/033** (2013.01); **F17C 2225/0123** (2013.01); **F17C 2225/035** (2013.01); **F17C 2227/0339** (2013.01); **F17C 2227/0348** (2013.01); **F17C 2227/0393** (2013.01); **F17C 2250/0631** (2013.01); **F17C 2260/024** (2013.01); **F17C 2270/05** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 2007095077 A1 20070503 - HSU LIN CHAIO [US]
- [XAI] DE 102011109824 A1 20130214 - LINDE AG [DE]
- [XAI] US 2019137041 A1 20190509 - REESE WILFRIED-HENNING [DE], et al
- [XAI] US 2006086100 A1 20060427 - TAUBE JOEL A [US]
- [A] FR 2960952 A1 20111209 - AIR LIQUIDE [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3882506 A1 20210922; FR 3108385 A1 20210924; FR 3108385 B1 20220617

DOCDB simple family (application)

EP 21163077 A 20210317; FR 2002682 A 20200319