

Title (en)

System for transferring a fluid between two paired vessels

Title (de)

System für die Übertragung einer Flüssigkeit zwischen zwei nebeneinanderliegenden Schiffen

Title (fr)

Système de transfert de fluides entre deux navires placés côte à côte

Publication

EP 2239190 A1 20101013 (FR)

Application

EP 10159216 A 20100407

Priority

FR 0952368 A 20090409

Abstract (en)

The system (1) has flexible transfer pipes (4) moved between a storage position of a fluid storage vessel (2) and a transfer position in which the pipes are connected to connection devices (16), where the pipes are in the form of a cryogenic hose. A storage device (12) stores the pipes that are arranged in vicinity of the connection devices. Individual displacement devices move each pipe between the storage and transfer positions. The storage device is carried in the form of a rack placed above the connection devices.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de transfert d'un fluide tel que du gaz naturel liquéfié et/ou de la vapeur froide de retour, entre un premier navire (2) de stockage du fluide et un deuxième navire (3) qui sont placés côte à côte au cours d'un transfert, le système étant du type comprenant au moins une conduite de transfert (4) souple déplaçable entre une position de stockage sur le premier navire et une position de transfert dans laquelle elle est connectée aux dispositifs de connexion (9, 18) associés aux manifolds des deux navires. Le système est caractérisé en ce qu'il comprend un dispositif de stockage (12) d'une pluralité de conduites (4), disposées à proximité des dispositifs de connexion (9) du premier navire, et des dispositifs (13, 15) de déplacement individuels de chaque conduite (4) entre ses positions de stockage et de transfert. L'invention est utilisable pour les méthaniers standard.

IPC 8 full level

B63B 27/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 27/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2920753 A1 20090313 - TECHNIP FRANCE SA [FR]
- [YA] WO 2008007034 A2 20080117 - EURODIM SA [FR], et al
- [XY] GB 2420319 A 20060524 - BLUEWATER ENGERGY SERVICES BV [NL]
- [YA] FR 2914903 A1 20081017 - TECHNIP FRANCE SA [FR]
- [X] WO 2008127118 A1 20081023 - STATOILHYDRO ASA [NO], et al

Cited by

WO2012072499A1; WO2013153154A1; EP2650206A1; CN107000816A; FR2967990A1; CN103237726A; AU2011335207B2; AU2011335207C1; WO2012072497A1; WO2016093703A1; US9919911B2; US9242701B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2239190 A1 20101013; BR PI1010298 A2 20160322; FR 2944256 A1 20101015; FR 2944256 B1 20121221; IL 215520 A0 20111229; SG 175151 A1 20111128; WO 2010116113 A2 20101014; WO 2010116113 A3 20101223; WO 2010116113 A8 20101104; ZA 201107247 B 20121227

DOCDB simple family (application)

EP 10159216 A 20100407; BR PI1010298 A 20100415; FR 0952368 A 20090409; FR 2010050731 W 20100415; IL 21552011 A 20111004; SG 2011073707 A 20100415; ZA 201107247 A 20111004