

Title (en)

Vessel provided with a transfer area of a potentially dangerous liquid product

Title (de)

Schiff, das mit einer Transferzone eines potenziell gefährlichen flüssigen Produkts ausgestattet ist

Title (fr)

Navire pourvu d'une zone de transfert d'un produit liquide potentiellement dangereux

Publication

EP 2597025 A1 20130529 (FR)

Application

EP 12187462 A 20121005

Priority

FR 1160678 A 20111123

Abstract (en)

The ship has a bridge (4) whose one part (2) consists of a transfer zone for transferring a potentially dangerous liquid product i.e. liquefied natural gas, between a movable supply unit (3) and a liquid storage and/or utilization unit, using a transfer station (5). The station includes a transfer pipe (T) and fittings (R). The part comprises a receiving surface (20) for receiving the movable unit, where the bridge presents, below its ground, a storage space (E) for the transfer station. The space is covered with a removable trap door extending in a plane of the ground.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un navire, par exemple fonctionnant au gaz naturel, qui est équipé d'un pont (4) dont au moins une partie (2) constitue une zone de transfert d'un produit liquide potentiellement dangereux entre au moins une unité d'alimentation mobile (3) et un autre moyen de stockage et/ou d'utilisation (M) de ce liquide au sein dudit navire, à l'aide d'une station de transfert (5) comprenant au moins une tuyauterie (T) de transfert et une robinetterie (R), caractérisé par le fait que ladite zone (2) comporte au moins une aire (20) de réception d'au moins une unité (3) d'alimentation mobile et que ledit pont (4) présente, en dessous de son sol (40), au moins un espace de stockage (E) de ladite station de transfert (5), apte à être recouvert d'au moins une trappe amovible (53) s'étendant dans le plan dudit sol (40).

IPC 8 full level

B63B 3/54 (2006.01); **B63B 25/16** (2006.01); **B63B 27/14** (2006.01); **B63B 27/24** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B63B 3/54 (2013.01 - EP); **B63B 25/16** (2013.01 - EP KR); **B63B 27/14** (2013.01 - EP); **B63B 27/24** (2013.01 - EP KR); **B63H 21/38** (2013.01 - KR); **F17C 2201/0109** (2013.01 - EP); **F17C 2201/054** (2013.01 - EP); **F17C 2205/0142** (2013.01 - EP); **F17C 2205/0146** (2013.01 - EP); **F17C 2221/033** (2013.01 - EP); **F17C 2223/0153** (2013.01 - EP); **F17C 2265/065** (2013.01 - EP); **F17C 2270/0105** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 2088075 A1 20090812 - MORIMOTO NOBUYOSHI [JP]
- [A] EP 1681231 A1 20060719 - SEA OF SOLUTIONS B V [NL]
- [A] US 5460208 A 19951024 - DEBERARDINIS NICHOLAS W [US]

Cited by

EP3428053A1; EP3012185A4; EP3428054A1; CN109250041A

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 2597025 A1 20130529; **EP 2597025 B1 20131211**; **EP 2597025 B2 20210901**; CN 103129708 A 20130605; CN 103129708 B 20160817; ES 2447866 T3 20140313; FR 2982838 A1 20130524; FR 2982838 B1 20131220; HR P20140198 T1 20140411; HR P20140198 T4 20220415; JP 2013107629 A 20130606; JP 6122608 B2 20170426; KR 101949402 B1 20190218; KR 20130057401 A 20130531

DOCDB simple family (application)

EP 12187462 A 20121005; CN 201210449524 A 20121112; ES 12187462 T 20121005; FR 1160678 A 20111123; HR P20140198 T 20121005; JP 2012235501 A 20121025; KR 20120133028 A 20121122