

Title (en)

LOADING AND/OR UNLOADING TOWER INTENDED FOR EQUIPPING A LIQUEFIED GAS STORAGE TANK

Title (de)

LADE- UND/ODER ENTLADETURM ZUR AUSRÜSTUNG EINES FLÜSSIGGASTANKS

Title (fr)

TOUR DE CHARGEMENT ET/OU DE DÉCHARGEMENT DESTINÉE À ÉQUIPER UNE CUVE DE STOCKAGE EN GAZ LIQUÉFIÉ

Publication

EP 4357661 A1 20240424 (FR)

Application

EP 23202220 A 20231006

Priority

FR 2210817 A 20221019

Abstract (fr)

La présente invention concerne une tour (16) de chargement et/ou de déchargement de gaz liquéfié destinée à équiper une cuve (2) de gaz liquéfié, la tour (16) s'étendant le long d'une direction principale d'extension entre une extrémité supérieure (20) et une extrémité inférieure (22) et comprend une base (25) à son extrémité inférieure (22), la tour (16) comprenant au moins trois mâts (24) solidaires de la base (25) dont deux mâts (24) forment des mâts arrière (24b) et le troisième mât (24) forme un mât avant (24a), la tour (16) comprenant au moins un organe de pompage (34) du gaz liquéfié disposé au moins en partie à l'extérieur d'un périmètre (P) défini par une enveloppe extérieure des trois mâts (24), caractérisée en ce que la base (25) comprend au moins un support (38) de l'organe de pompage (34), ledit support (38) s'étendant à l'extérieur dudit périmètre (P) et à l'opposé de l'un quelconque des deux mâts arrière (24b) par rapport au mât avant (24a).

IPC 8 full level

F17C 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F17C 13/004 (2013.01); **F17C 2201/0157** (2013.01); **F17C 2201/052** (2013.01); **F17C 2221/033** (2013.01); **F17C 2223/0161** (2013.01); **F17C 2223/033** (2013.01); **F17C 2227/0135** (2013.01); **F17C 2227/0178** (2013.01); **F17C 2227/0185** (2013.01); **F17C 2260/016** (2013.01); **F17C 2270/0107** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] KR 20100115096 A 20101027 - SAMSUNG HEAVY IND [KR]
- [A] WO 2016001142 A1 20160107 - GAZTRANSP ET TECHNIGAZ [FR]
- [A] KR 20170028523 A 20170314 - SAMSUNG HEAVY IND [KR]
- [A] FR 3041603 A1 20170331 - GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4357661 A1 20240424; CN 117906056 A 20240419; FR 3141144 A1 20240426; JP 2024060610 A 20240502; KR 20240054908 A 20240426

DOCDB simple family (application)

EP 23202220 A 20231006; CN 202311352305 A 20231018; FR 2210817 A 20221019; JP 2023179719 A 20231018; KR 20230139847 A 20231018