

Title (en)
LIQUEFIED NATURAL GAS TANK FOR MOTOR VEHICLES

Title (de)
FLÜSSIG-ERDGASTANK FÜR KRAFTFAHRZEUGE

Title (fr)
RÉSERVOIR DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ POUR VÉHICULES AUTOMOBILES

Publication
EP 3421864 A1 20190102 (FR)

Application
EP 18179109 A 20180621

Priority
FR 1755842 A 20170626

Abstract (fr)
L'invention concerne un réservoir (5, 9) pour un véhicule automobile destiné à contenir du gaz liquéfié, tel que du gaz naturel liquéfié, comprenant :
- un contenant (500, 900) de stockage de gaz liquéfié, le contenant comprenant une structure de renfort interne, et - une enveloppe (50) externe de protection disposée autour dudit contenant, ledit contenant et ladite enveloppe externe présentant chacun une forme générale sensiblement parallélépipédique et ledit contenant (500, 900) étant solidarisé à ladite enveloppe (50) externe par des moyens de suspension (MS1, MS2) autorisant un déplacement relatif dudit contenant (500, 900) par rapport à ladite enveloppe (50) externe.

IPC 8 full level
F17C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 3/00 (2013.01); **F17C 2201/0157** (2013.01); **F17C 2201/0161** (2013.01); **F17C 2201/0166** (2013.01); **F17C 2201/0171** (2013.01); **F17C 2201/035** (2013.01); **F17C 2201/056** (2013.01); **F17C 2203/012** (2013.01); **F17C 2203/013** (2013.01); **F17C 2203/014** (2013.01); **F17C 2203/032** (2013.01); **F17C 2203/0391** (2013.01); **F17C 2203/0609** (2013.01); **F17C 2203/0629** (2013.01); **F17C 2203/0646** (2013.01); **F17C 2205/013** (2013.01); **F17C 2205/0332** (2013.01); **F17C 2209/2181** (2013.01); **F17C 2209/219** (2013.01); **F17C 2221/033** (2013.01); **F17C 2223/0161** (2013.01); **F17C 2223/033** (2013.01); **F17C 2250/0408** (2013.01); **F17C 2260/012** (2013.01); **F17C 2260/016** (2013.01); **F17C 2260/018** (2013.01); **F17C 2270/0168** (2013.01); **F17C 2270/0171** (2013.01); **F17C 2270/0176** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2857082 A1 20050107 - AIR LIQUIDE [FR]
• [A] US 5263604 A 19931123 - METZ HERBERT [DE]
• [A] EP 1128123 A1 20010829 - LINDE AG [DE]
• [A] FR 2781431 A1 20000128 - GIAT IND SA [FR]
• [A] US 3979005 A 19760907 - ROBINSON ROBERT K, et al
• [A] FR 2796010 A1 20010112 - RENAULT [FR]
• [A] US 2379126 A 19450626 - WELDEN GEORGE R

Cited by
EP4394236A1; EP4124792A1; FR3125857A1; US2022136656A1; US11940097B2; WO2022053585A1; US11420757B2; US11718410B2; WO2022094300A1; US11525544B2; US11828417B2

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 3421864 A1 20190102; **EP 3421864 B1 20200129**; FR 3068106 A1 20181228; FR 3068106 B1 20201009

DOCDB simple family (application)
EP 18179109 A 20180621; FR 1755842 A 20170626