

Title (en)
FLUID TANK

Title (de)
FLUIDTANK

Title (fr)
RÉSERVOIR DE FLUIDE

Publication
EP 4306841 A1 20240117 (DE)

Application
EP 23196011 A 20230907

Priority
EP 23196011 A 20230907

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Fluidtank für Fahrzeuge, mit einem Innenbehälter für ein Fluid, insbesondere Flüssiggas, und einem den Innenbehälter umgebenden Gehäuse, wobei zwischen dem Innenbehälter und dem Gehäuse ein Volumen vorhanden ist, in welchem ein Isolationsvakuum herstellbar ist, insbesondere ein Hochvakuum mit einem Druck im Bereich von 10^{-3} bis 10^{-8} mbar oder ein Feinvakuum im Bereich von 1 bis 10^{-3} mbar, und wobei zur Aufrechterhaltung eines hergestellten Isolationsvakuums der Fluidtank mit zumindest einer eigenen, am Fluidtank installierten Vakuumpumpe, insbesondere Turbomolekularvakuumpumpe, und einem Anschluss für die Vakuumpumpe versehen ist und/oder einen Anschluss für eine externe Vakuumpumpeinrichtung aufweist.

IPC 8 full level
F17C 3/02 (2006.01); **F17C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 3/02 (2013.01); **F17C 3/08** (2013.01); **F17C 2201/056** (2013.01); **F17C 2203/032** (2013.01); **F17C 2203/0391** (2013.01); **F17C 2203/0629** (2013.01); **F17C 2203/0639** (2013.01); **F17C 2205/0302** (2013.01); **F17C 2221/012** (2013.01); **F17C 2223/0161** (2013.01); **F17C 2223/033** (2013.01); **F17C 2227/0135** (2013.01); **F17C 2260/031** (2013.01); **F17C 2265/065** (2013.01); **F17C 2270/0105** (2013.01); **F17C 2270/0139** (2013.01); **F17C 2270/0171** (2013.01); **F17C 2270/0178** (2013.01); **F17C 2270/0189** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 2015028039 A1 20150129 - KIRCHER OLIVER [DE], et al
- [XA] DE 102021207905 A1 20230126 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XA] WO 2015110216 A1 20150730 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] DE 60315481 T2 20080424 - UNIV CALIFORNIA [US]
- [A] DE 102006057663 A1 20080612 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] DE 102012204820 A1 20130926 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] US 2004060304 A1 20040401 - ACEVES SALVADOR [US], et al

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 4306841 A1 20240117

DOCDB simple family (application)
EP 23196011 A 20230907