

Title (en)

STORAGE DEVICE FOR COMPRESSED GAS, VEHICLE

Title (de)

SPEICHERVORRICHTUNG FÜR DRUCKGAS, FAHRZEUG

Title (fr)

DISPOSITIF ACCUMULATEUR POUR GAZ SOUS PRESSION, VÉHICULE

Publication

EP 4071401 A1 20221012 (DE)

Application

EP 21167195 A 20210407

Priority

EP 21167195 A 20210407

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Speichervorrichtung für Druckgas, beispielsweise Wasserstoff oder Erdgas, umfassend eine Speicherleitung (1) und mindestens einen an die Speicherleitung (1) angeschlossenen Druckgasbehälter (2), wobei der Anschluss über ein stutzenartiges Anschlussstück (3) der Speicherleitung (1) und ein stutzenartiges Anschlussstück (4) des Druckgasbehälters (2) realisiert ist, die ein Gelenk (5) ausbildend zusammenwirken. Die Erfindung betrifft ferner ein Fahrzeug mit einer erfindungsgemäßen Speichervorrichtung.

IPC 8 full level

F17C 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F17C 13/08 (2013.01); **F17C 13/083** (2013.01); **F17C 2201/0119** (2013.01); **F17C 2205/0142** (2013.01); **F17C 2205/037** (2013.01); **F17C 2221/012** (2013.01); **F17C 2221/033** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2270/0168** (2013.01); **F17C 2270/0178** (2013.01); **F17C 2270/0184** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102017004451 A1 20181115 - DAIMLER AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 10525824 B2 20200107 - KATAOKA CHIAKI [JP], et al
- [A] US 2011272048 A1 20111110 - GLAESER ING STEFAN [CH], et al
- [YA] DE 2631984 A1 19780119 - SCHENK HORST
- [A] GB 1117943 A 19680626 - SMITH & DAVIS LTD
- [A] WO 2019233677 A1 20191212 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102019202895 A1 20200910 - AUDI AG [DE]
- [A] KR 20210016456 A 20210215 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 4071401 A1 20221012

DOCDB simple family (application)

EP 21167195 A 20210407