

Title (en)

GAS TRANSPORT TRAILER AND OPERATING METHOD FOR SAME

Title (de)

GASTRANS-PORT-TRAILER UND BETREFFENDES BETRIEBSVERFAHREN

Title (fr)

REMORQUE DESTINÉE AU TRANSPORT DE GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

Publication

EP 4286739 A1 20231206 (DE)

Application

EP 22177258 A 20220603

Priority

EP 22177258 A 20220603

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Gastransport-Trailer (2) zum Transport von gasförmigem oder flüssigem Gas, mit wenigstens einer Speichersektion (4) mit wenigstens einem Aufnahmebehälter (6) zur Aufnahme von Gas, einer Haupt-Zu-/Ableitung (12), welche mit dem Aufnahmebehälter (6) fluidleitend verbunden ist, und einer Anschlusseinheit (14), welche mit der Haupt-Zu-/Ableitung (12) fluidleitend verbunden ist und dazu eingerichtet ist, zum Beladen oder Entladen des Gastransport-Trailers (2) mit einer Befüll- oder Entnahmestation (200) fluidleitend gekoppelt zu werden. Erfindungsgemäß wird eine ein fluidleitend mit der Haupt-Zu-/Ableitung (12) oder dem Aufnahmebehälter (6) verbundene Gasanalyse-Sensoreinheit (18) vorgeschlagen, welche dazu eingerichtet ist, eine Gasqualitätsanalyse des transportierten Gases vorzunehmen, insbesondere wenigstens eine, mehrere oder sämtliche der nachfolgenden Gaseigenschaften (G) des transportierten Gases zu sensieren: Gas-Restfeuchte, Kohlenwasserstoffe, CO_x, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoff, Sauerstoff.

IPC 8 full level

F17C 7/00 (2006.01); **F17C 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F17C 7/00 (2013.01); **F17C 13/02** (2013.01); **F17C 5/02** (2013.01); **F17C 5/06** (2013.01); **F17C 2201/054** (2013.01); **F17C 2205/0326** (2013.01); **F17C 2205/0329** (2013.01); **F17C 2205/0335** (2013.01); **F17C 2205/037** (2013.01); **F17C 2221/012** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/0161** (2013.01); **F17C 2223/033** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2250/032** (2013.01); **F17C 2250/034** (2013.01); **F17C 2250/043** (2013.01); **F17C 2250/0439** (2013.01); **F17C 2250/0443** (2013.01); **F17C 2260/024** (2013.01); **F17C 2265/063** (2013.01); **F17C 2270/0171** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2018094772 A1 20180405 - SANTOS PEDRO T [US], et al
- [A] WO 2019023784 A1 20190207 - ELMA PARTICIPACOES LTDA [BR]
- [A] US 2021053407 A1 20210225 - SMITH ANDREW F [US], et al
- [A] US 9046218 B2 20150602 - MACALUSO VIRGIL [US], et al
- [A] US 2022010931 A1 20220113 - PRATT JOSEPH [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4286739 A1 20231206

DOCDB simple family (application)

EP 22177258 A 20220603