

Title (en)

DEVICE FOR DETERMINING THE CONSUMPTION OF A GAS FROM A GAS BOTTLE AT LEAST PARTIALLY FILLED WITH GAS

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES VERBRAUCHS EINES GASES AUS EINER ZUMINDEST TEILWEISE MIT GAS GEFÜLLTEN GASFLASCHE

Title (fr)

DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CONSOMMATION D'UN GAZ D'UNE BOUTEILLE DE GAZ AU MOINS PARTIELLEMENT REMPLIE DE GAZ

Publication

**EP 3812645 A1 20210428 (DE)**

Application

**EP 20197201 A 20200921**

Priority

DE 102019216503 A 20191025

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (10) zum Ermitteln eines Verbrauchs eines Gases aus einer zumindest teilweise mit Gas (12) gefüllten Gasflasche (14), vorgeschlagen. Die Vorrichtung (10) umfasst eine elektronische Auswerteeinheit (18), einen ersten Sensor (20), der mit einer Gasflasche (14) verbindbar ist und der zum Liefern eines ersten Messsignals an die elektronische Auswerteeinheit (18) ausgebildet ist, und einen zweiten Sensor (22), der mit der Gasflasche (14) verbindbar ist und der zum Liefern eines zweiten Messsignals an die elektronische Auswerteeinheit (18) ausgebildet ist. Der zweite Sensor (22) unterscheidet sich von dem ersten Sensor (20). Die elektronische Auswerteeinheit (18) ist zum Ermitteln eines Verbrauchs des Gases (12) aus der Gasflasche (14) basierend auf dem ersten Messsignal und/oder dem zweiten Messsignal ausgebildet.

IPC 8 full level

**F17C 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F17C 13/02** (2013.01); **F17C 2201/0104** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2221/013** (2013.01); **F17C 2223/0153** (2013.01); **F17C 2223/035** (2013.01); **F17C 2250/032** (2013.01); **F17C 2250/034** (2013.01); **F17C 2250/0417** (2013.01); **F17C 2250/0426** (2013.01); **F17C 2250/043** (2013.01); **F17C 2250/0439** (2013.01); **F17C 2250/0447** (2013.01); **F17C 2250/0465** (2013.01); **F17C 2250/0491** (2013.01); **F17C 2250/0636** (2013.01); **F17C 2250/0694** (2013.01); **F17C 2250/072** (2013.01); **F17C 2260/024** (2013.01); **F17C 2270/05** (2013.01); **F17C 2270/07** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102017011349 A1 20180621 - SCANIA CV AB [SE]
- [E] WO 2020249681 A1 20201217 - VOLKSWAGEN AG [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 3812645 A1 20210428**; DE 102019216503 A1 20210429

DOCDB simple family (application)

**EP 20197201 A 20200921**; DE 102019216503 A 20191025