

Title (en)
EXHAUST SYSTEM

Title (de)
ABGASANLAGE

Title (fr)
SYSTEME D'ECHAPPEMENT

Publication
EP 3530898 A1 20190828 (DE)

Application
EP 19155476 A 20190205

Priority
DE 102018104244 A 20180226

Abstract (en)
[origin: US2019264597A1] An exhaust system, especially for an internal combustion engine in a vehicle, includes at least one sensor carrier unit (20) carried on an exhaust gas-carrying element (14). The sensor carrier unit (20) includes a sensor carrier element (22) fixed to the exhaust gas-carrying element (14). A plurality of sensor pipe connections (24, 26, 28), that are fitted or can be fitted with sensors, are provided on the sensor carrier element (22). The plurality of sensor pipe connections (24, 26, 28) each have at least one respective sensor-mounting/measuring opening (30) formed therein.

Abstract (de)
Eine Abgasanlage, insbesondere für eine Brennkraftmaschine in einem Fahrzeug, umfasst wenigstens eine an einem abgasführenden Element (14) getragene Sensorträgereinheit (20), wobei die Sensorträgereinheit (20) ein an dem abgasführenden Element (14) festgelegtes Sensorträgerelement (22) und an dem Sensorträgerelement (22) eine Mehrzahl von mit Sensoren bestückten oder bestückbaren Sensorstutzen (24, 26, 28) jeweils mit wenigstens einer darin ausgebildeten Sensoraufnahme/Mess-Öffnung (30) umfasst.

IPC 8 full level
F01N 13/00 (2010.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: CN EP US)
F01N 13/008 (2013.01 - CN EP US); **F01N 13/1838** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] EP 2703615 A1 20140305 - HYUNDAI MOTOR CO LTD [KR], et al
• [X] FR 2925586 A3 20090626 - RENAULT SAS [FR]
• [X] US 2017081999 A1 20170323 - LEE JIN HA [KR], et al
• [X] EP 2868887 A1 20150506 - MAN TRUCK & BUS AG [DE]

Cited by
WO2021223859A1

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 3530898 A1 20190828; **EP 3530898 B1 20200930**; CN 110195636 A 20190903; CN 110195636 B 20210803;
DE 102018104244 A1 20190829; US 10781740 B2 20200922; US 2019264597 A1 20190829

DOCDB simple family (application)
EP 19155476 A 20190205; CN 201910130846 A 20190222; DE 102018104244 A 20180226; US 201916283981 A 20190225