

Title (en)
Pressure measurement device

Title (de)
Druckmesseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de mesure de pression

Publication
EP 2072761 A2 20090624 (DE)

Application
EP 08170228 A 20081128

Priority
DE 102007062185 A 20071221

Abstract (en)
Pressure measuring device comprises a sensor element (34) arranged at a distance (44) from a wall (16) which limits a volume (22) of a gaseous medium. Preferred Features: The sensor element is arranged within a channel (36) which opens into the wall. The channel has a cylinder or funnel shape. The channel has a continuously tapering cross-section in the direction of the sensor element.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Druckmesseinrichtung (24) für eine Aufladeeinrichtung (10), die insbesondere als Abgasturbolader beschaffen ist. Die Druckmesseinrichtung (24) dient zur Erfassung eines Druckes p 2 eines gasförmigen Mediums (18) in einem Volumen (22). Das Volumen (22) befindet sich vorzugsweise innerhalb des Verdichtergehäuses (14) des Verdichterteils (12). Die Druckmesseinrichtung (24) weist ein zurückversetzt angeordnetes Sensorelement (34) auf, welches in einem Abstand (44) von einer das Volumen (22) begrenzenden Wand (16) angeordnet ist.

IPC 8 full level
F01D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F01D 17/08 (2013.01); **F05D 2220/40** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10202322 A1 20030731 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
• DE 102005056517 A1 20070531 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2072761 A2 20090624; EP 2072761 A3 20101020; DE 102007062185 A1 20090625

DOCDB simple family (application)
EP 08170228 A 20081128; DE 102007062185 A 20071221