

Title (en)
HOT GAS REGULATING VALVE

Title (de)
HEISSGASREGELVENTIL

Title (fr)
SOUPAPE DE REGULATION DE GAZ CHAUD

Publication
EP 3095997 A1 20161123 (DE)

Application
EP 16165779 A 20160418

Priority
DE 102015209512 A 20150522

Abstract (de)
Ein Heißgasregelventil (10), insbesondere Abgasregelventil, hat ein Gehäuse (12) und einen an einer Ventilstange (14) angeordneten Absperrkörper (16), wobei die Ventilstange (14) gehäuseseitig gelagert ist und bei Betätigung des Absperrkörpers (16) eine Drehbewegung ausführt. Im Bereich des Gehäuses (12) ist wenigstens eine der Ventilstange (14) zugewandte, nahe der Oberfläche der Ventilstange (14) endende Schabekante (30) vorhanden zum Abschaben von sich auf dem im ausgefahrenen Zustand der Ventilstange (14) dem Heißgas ausgesetzten Abschnitt der Ventilstange (14) befindlichen Ablagerungen.

IPC 8 full level
F02M 26/67 (2016.01); **F02M 26/74** (2016.01)

CPC (source: EP)
F02M 26/67 (2016.02); **F02M 26/74** (2016.02); **F02M 26/54** (2016.02); **F02M 26/73** (2016.02)

Citation (search report)

- [XYI] DE 10108043 A1 20020829 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] US 2002185624 A1 20021212 - BIRCANN RAUL ARMANDO [US]
- [Y] DE 102013101785 A1 20140828 - PIERBURG GMBH [DE]
- [A] DE 102010035622 A1 20120301 - PIERBURG GMBH [DE]
- [A] JP 2001271714 A 20011005 - AISAN IND

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 3095997 A1 20161123; EP 3095997 B1 20190102; DE 102015209512 A1 20161124

DOCDB simple family (application)
EP 16165779 A 20160418; DE 102015209512 A 20150522