

Title (en)
Check valve for exhaust lines

Title (de)
Rückstromsperre für Abgasleitungen

Title (fr)
Clapet anti-retour pour conduites de gaz d'échappement

Publication
EP 2574842 A2 20130403 (DE)

Application
EP 12185866 A 20120925

Priority
DE 102011054026 A 20110929

Abstract (en)
The valve (1) has a valve seat (11) attached with a float element (2) that is provided with a guide section, where the guide section is axially adjustable on a guide surface. The valve seat is arranged at a mounting element (3) that is provided with a fixing unit (4) for releasably connected to the guide surface for guiding the guide section of the float element. The mounting element is releasably fixed at a holding element (5). A collecting gutter is provided at the holding element. An axial stopper is formed at the mounting element for limiting axial stroke movement of the float element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rückströmsperre (1) für eine Abgasleitung einer Verbrennungseinrichtung, insbesondere einem Heizungsbrenner, mit einem Ventilsitz (11), einem dem Ventilsitz (11) Schwebekörper, der mit einem Führungsabschnitt (16) axial verstellbar an einer Führungsfläche (17) geführt ist und mit einer Kondensatauffangrinne (22). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Ventilsitz (11) an einem Einbauteil (3) ausgebildet ist, das mit Fixiermitteln (4) lösbar formschlüssig an einem die Führungsfläche (17) zum Führen des Führungsabschnittes (16) des Schwebekörpers aufweisenden, von dem Einbauteil (3) separaten Halteteil lösbar festlegbar und/oder festgelegt ist.

IPC 8 full level
F23L 13/06 (2006.01); **F23L 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23J 13/08 (2013.01); **F23L 11/005** (2013.01); **F23L 13/06** (2013.01); **F23J 2900/13004** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19906736 C1 20001207 - CT THERM ABGASTECHNIK GMBH [DE]
• DE 19818521 C2 20000217 - CENTROTHERM ABGASTECHNIK GMBH [DE]
• DE 19825124 A1 19991216 - SKOBERNE WILLI [DE]
• DE 10037967 C1 20011220 - CT THERM ABGASSYSTEMTECHNIK GM [DE]
• DE 19606403 B4 20061130 - CT THERM SYSTEMTECHNIK GMBH [DE], et al
• DE 10359551 B4 20100401 - SKOBERNE GMBH [DE]
• DE 9203054 U1 19920625
• EP 1826487 A2 20070829 - GROPPALLI S R L [IT]
• EP 2461099 A1 20120606 - CT THERM SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
EP3657073A1; EP4187150A1

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 2574842 A2 20130403; **EP 2574842 A3 20150923**; **EP 2574842 B1 20180912**; DE 102011054026 A1 20130404

DOCDB simple family (application)
EP 12185866 A 20120925; DE 102011054026 A 20110929