

Title (en)

Exhaust system, suitable for retrofitting exhaust catalysts in motorcycles

Title (de)

Abgassystem, geeignet für die Nachrüstung von Abgaskatalysatoren bei Motorrädern

Title (fr)

Système d'échappement permettant l'installation ultérieure de catalyseurs d'échappement sur des motocyclettes

Publication

EP 0884460 A2 19981216 (DE)

Application

EP 98110635 A 19980610

Priority

DE 19724964 A 19970612

Abstract (en)

The exhaust gas system (11) has at least one clamping component (5) engaging on at least one of the exhaust gas conduit pieces (4,14), with which the catalyser (12) is clamped between the exhaust gas conduit pieces. The catalyser (12) has a housing (18), which via at least one of the clamping components (5) is clamped to the exhaust gas conduit pieces (4,14). At least one of the clamping components is preferably a spiral spring. At least one such component is connected via a ring with the at least one exhaust gas conduit piece. At least at one face-side end of the catalyser housing (18), the housing and a section of the exhaust gas conduit piece are inserted one in the other along a connecting area extending crossways to the peripheral direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Abgassystem (11) mit einem für Abgase eines Verbrennungsmotors durchströmbaren Abgaskatalysator (12) zur katalytischen Umsetzung der Abgase, wobei der Abgaskatalysator (12) zwischen zwei, jeweils eine Leitungsverbindung zu dem Abgaskatalysator (12) bildenden und jeweils an einer Anschlagsfläche (3; 13) des Abgaskatalysators (12) anliegenden Abgasleitungsstücken (4; 14) angeordnet ist und wobei das Abgassystem (11) mindestens ein an zumindest einem der Abgasleitungsstücke (4; 14) angreifendes Verspannelement (5) aufweist, mit dem der Abgaskatalysator (12) zwischen den Abgasleitungsstücken (4; 14) verspannt ist. Das Abgassystem ist insbesondere für die kostengünstige Nachrüstung von Abgaskatalysatoren bei Motorrädern geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 3/28; **F01N 7/08**

IPC 8 full level

F01N 13/08 (2010.01); **F01N 3/28** (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP US)

F01N 3/28 (2013.01 - EP US); **F01N 13/1811** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3543011 A1 19870611 - SUEDEDEUTSCHE KUEHLER BEHR [DE]
- DE 19536853 A1 19970403 - EMITEC EMISSIONSTECHNOLOGIE [DE]
- DE 4429878 A1 19960307 - EMITEC EMISSIONSTECHNOLOGIE [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0884460 A2 19981216; **EP 0884460 A3 20021127**; DE 19724964 A1 19981217; JP H1113463 A 19990119; US 6200538 B1 20010313

DOCDB simple family (application)

EP 98110635 A 19980610; DE 19724964 A 19970612; JP 14120398 A 19980522; US 9697998 A 19980612