

Title (en)  
IMPACTOR ASSEMBLY

Title (de)  
IMPAKTORANORDNUNG

Title (fr)  
SYSTÈME D'IMPACT

Publication  
**EP 3276133 A1 20180131 (DE)**

Application  
**EP 17180491 A 20170710**

Priority  
DE 102016213798 A 20160727

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Impaktorordnung (1), vorzugsweise einer Kurbelgehäuseentlüftung einer Brennkraftmaschine. Die Impaktorordnung (1) umfasst eine Konsole (2) mit einer Konsolenöffnung (4) und einen Impaktor (3), der einen Grundkörper (5) und eine Prallwand (6) aufweist. Der Grundkörper (5) ist hohlzylindrisch und weist einen in die Konsolenöffnung (4) eingesetzten und an der Konsole (2) befestigten Halteabschnitt (7) sowie einen außerhalb der Konsolenöffnung (4) angeordneten Düsenabschnitt (8) auf, der mehrere radiale Austrittsöffnungen (10) aufweist. Die Prallwand (6) ist hohlzylindrisch und ist koaxial zum Grundkörper (5) außen am Düsenabschnitt (8) angeordnet, so dass ein aus den Austrittsöffnungen (10) austretende Gasströmung auf die Prallwand (6) trifft. Der Halteabschnitt (7) weist eine axiale Eintrittsöffnung (11) für die Gasströmung und an seiner Außenseite eine umlaufende, mit der Konsole (2) zusammenwirkende Dichtung (12) auf. Eine vereinfachte Montage ergibt sich, wenn zwischen dem Halteabschnitt (7) und der Konsole (2) ein Bajonettverschluss (14) ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**F01M 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01M 13/04** (2013.01); **F01M 2013/0055** (2013.01); **F01M 2013/0433** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102005043198 A1 20060323 - FLEETGUARD INC [US]
- [A] DE 102008038260 A1 20100218 - ELRINGKLINGER AG [DE], et al
- [A] EP 2228520 A2 20100915 - POLYTEC AUTOMOTIVE GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 1924335 A1 20080528 - MAHLE INT GMBH [DE]

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 3276133 A1 20180131; EP 3276133 B1 20190306; DE 102016213798 A1 20180201**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17180491 A 20170710; DE 102016213798 A 20160727**