

Title (en)

EXHAUST LINE FOR A LARGE INDUSTRIAL INSTALLATION AND SYSTEM WITH SUCH AN EXHAUST LINE

Title (de)

ABGASSTRANG FÜR EINE GROSSINDUSTRIELLE ANLAGE UND SYSTEM MIT SOLCH EINEM ABGASSTRANG

Title (fr)

COLONNE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UNE GRANDE INSTALLATION INDUSTRIELLE ET SYSTÈME DOTÉ D'UNE TELLE COLONNE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

Publication

EP 3892834 A1 20211013 (DE)

Application

EP 20168494 A 20200407

Priority

EP 20168494 A 20200407

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Abgasstrang (20) und ein System (10) mit solch einem Abgasstrang (20), wobei der Abgasstrang (20) eine Filtereinrichtung (120) einen ersten Strangabschnitt (35), einen zweiten Strangabschnitt (40) und einen Dämpferabschnitt (45) aufweist, wobei die Filtereinrichtung (120) ausgebildet ist, das Abgas (25) zumindest teilweise zur filtern, wobei der erste Strangabschnitt (35) an einem ersten Ende (75) mit der Filtereinrichtung (120) fluidisch gekoppelt ist und sich entlang einer ersten Haupterstreckungsrichtung erstreckt, wobei an einem zum ersten Ende (75) abgewandten zweiten Ende (80) des ersten Strangabschnitts (35) der erste Strangabschnitt (35) mit dem zweiten Strangabschnitt (40) und dem Dämpferabschnitt (45) mechanisch und fluidisch verbunden ist, wobei der Dämpferabschnitt (45) sich entlang der ersten Haupterstreckungsrichtung von dem ersten Strangabschnitt (35) weg erstreckt und ein vordefiniertes, mit Abgas (25) füllbares Dämpfervolumen (110) innenseitig begrenzt, wobei der Dämpferabschnitt (45) ausgebildet ist, eine von der Filtereinrichtung (120) in Richtung des zweiten Endes (80) sich im Abgas (25) ausbreitende Druckschwankung zumindest teilweise zurück in den ersten Strangabschnitt (35) zu reflektieren, wobei der zweite Strangabschnitt (40) seitlich vom ersten Strangabschnitt (35) weg erstreckt und ausgebildet ist, das Abgas (25) von dem ersten Strangabschnitt (35) abzuführen oder zuzuführen.

IPC 8 full level

F01N 1/00 (2006.01); **F01N 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 1/003 (2013.01); **F01N 3/24** (2013.01); **F01N 2490/14** (2013.01); **F01N 2590/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 80746 E 19630607 - NORMANDE D EMBOUTISSAGE SOC
- [XA] FR 76647 E 19611110

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)

DE 202021101855 U1 20210415; EP 3892834 A1 20211013

DOCDB simple family (application)

DE 202021101855 U 20210407; EP 20168494 A 20200407