

Title (en)
DUCT FOR AIR INTAKE AND NOISE ATTENUATION

Title (de)
LEITUNG ZUM LUFTEINLASS UND ZUR SCHALLDÄMPFUNG

Title (fr)
CONDUIT D'ADMISSION D'AIR ET D'ATTENUATION DES BRUITS

Publication
EP 3409937 A1 20181205 (FR)

Application
EP 18169228 A 20180425

Priority
FR 1754830 A 20170531

Abstract (fr)
L'invention concerne un conduit (1) d'acheminement de gaz et d'atténuation des bruits de bouche et des bruits rayonnés, destiné à être relié à un moteur à combustion interne. Le conduit comprend (i) une structure interne (2) présentant deux manchons (22) tubulaires reliés par une portion centrale (26) ajourée, un premier manchon (22) étant destiné à être connecté à un moteur à combustion interne et un deuxième manchon (22) étant destiné à être connecté à un circuit d'admission d'air, la portion centrale (26) étant flexible pour permettre de connecter les manchons (22) à un moteur à combustion interne et un circuit d'admission d'air désalignés, et (ii) une nappe tubulaire (4) de tissu thermorétractable poreux à l'air étant thermorétractée sur la portion centrale (26), la nappe tubulaire (4) présentant un fil de trame (41) thermorétractable adapté pour permettre une rétraction radiale de la nappe tubulaire (4) par rapport à un axe longitudinal (l) de la nappe tubulaire (4)

IPC 8 full level
F02M 35/10 (2006.01); **F02M 35/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02M 35/10137 (2013.01); **F02M 35/1272** (2013.01); **F02M 35/1277** (2013.01); **F02M 35/1283** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] JP 2000282985 A 20001010 - TOYODA GOSEI KK, et al
• [YA] DE 202007017661 U1 20080313 - ODENWALD CHEMIE GMBH [DE]
• [YA] FR 2762892 A1 19981106 - WESTAFLEX AUTOMOBILE [FR]
• [A] JP 2005036716 A 20050210 - HONDA MOTOR CO LTD
• [A] EP 0384924 A1 19900905 - ASAHI CHEMICAL IND [JP]

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 3409937 A1 20181205; FR 3067064 A1 20181207; FR 3067064 B1 20210604

DOCDB simple family (application)
EP 18169228 A 20180425; FR 1754830 A 20170531