

Title (en)

Intake snorkel of an air intake apparatus for the intake of combustion air for a combustion engine

Title (de)

Ansaugschnorchel eines Luftansaugtrakts zum Ansaugen von Verbrennungsluft für eine Brennkraftmaschine

Title (fr)

Tube d'aspiration d'une conduite d'aspiration d'air destiné à l'aspiration d'air de combustion pour un moteur à combustion interne

Publication

EP 1980741 A2 20081015 (DE)

Application

EP 08005600 A 20080326

Priority

DE 102007017428 A 20070413

Abstract (en)

The suction snorkel (1) of an air suction tract comprises an opening (8) and a closure element (5) assigned to the opening. The closure element is moved between a closing position, which locks the opening and an opening position, which releases the opening. A selected force is provided, where the closure element is so arranged that it is streamed with an excess pressure from an air flow entering into the suction snorkel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Ansaugschnorchel (1) eines Luftansaugtrakts zum Ansaugen von Verbrennungsluft für eine Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs, mit einer Öffnung (8) und einem der Öffnung zugeordneten Verschlusselement (5), das zwischen einer die Öffnung (8) verschließenden Schließposition und einer die Öffnung (8) freigegebenden Öffnungsposition bewegbar ist und mit einer wählbaren Kraft in Schließposition gehalten wird, wobei das Verschlusselement (5) so angeordnet ist, dass es von einem in den Ansaugschnorchel (1) eintretenden ersten Luftstrom mit Überdruck anströmbar und durch einen von dem ersten Luftstrom ausgeübten Staudruck in seine Öffnungsposition bringbar ist.

IPC 8 full level

F02M 35/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 35/04 (2013.01); **F02M 35/10013** (2013.01); **F02M 35/168** (2013.01)

Cited by

US11173808B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1980741 A2 20081015; **EP 1980741 A3 20090708**; **EP 1980741 B1 20110921**; AT E525563 T1 20111015; DE 102007017428 A1 20081016

DOCDB simple family (application)

EP 08005600 A 20080326; AT 08005600 T 20080326; DE 102007017428 A 20070413