

Title (en)
Sound transmission system for a vehicle

Title (de)
Schallübertragungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)
Dispositif de transmission du son pour un véhicule

Publication
EP 1898394 A2 20080312 (DE)

Application
EP 07107779 A 20070509

Priority
DE 102006028140 A 20060616

Abstract (en)
The device (11) has a switching device (21) arranged between a line (3) and a radiating device (12), and moved between open and closed positions. The device (21) has a molded hose provided with a constriction in an elastic section. The constriction takes up the closed position when same pressure exists at inner and outer sides of the hose. The constriction takes up the open position when specific high-pressure exists at the inner side relative to the outer side and/or when preset low-pressure exists at the outer side relative to the inner side. The hose is made of elastomeric plastic.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schallübertragungseinrichtung (11) für ein Kraftfahrzeug zum Abstrahlen von Luftschall in einen Fahrzeuginnenraum (6), umfassend eine Abstrahlvorrichtung (12), die Luftschall in den Fahrzeuginnenraum (6) oder in dessen Richtung abstrahlt, eine Übertragungsleitung (18), die mit einem Eintrittsende (19) an eine Luftschall transportierende Leitung (3) anschließbar ist, die an einem Austrittsende (20) an die Abstrahlvorrichtung (12) angeschlossen ist und die an ihrem Eintrittsende (19) eintretenden Luftschall der Abstrahlvorrichtung (12) zuführt, und eine Schalteinrichtung (21), die zwischen der Leitung (3) und der Abstrahlvorrichtung (12) angeordnet ist und die zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung verstellbar ist. Zur preiswerten Ausgestaltung weist die Schalteinrichtung (21) einen Formschlauch (22) auf, der eine angeformte Engstelle (24) aufweist, die bei gleichem Druck an Innenseite (25) und Außenseite (26) ihre Schließstellung einnimmt und die ab einem vorbestimmten Überdruck an der Innenseite (25) bzw. ab einem vorbestimmten Unterdruck an der Außenseite (26) ihre Offenstellung einnimmt.

IPC 8 full level
G10K 11/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
G10K 11/22 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2005121254 A1 20050609 - HOFMANN MARCUS [DE], et al
• DE 19922216 A1 20001130 - MAHLE FILTERSYSTEME GMBH [DE]

Cited by
DE202008006365U1; CN114344996A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 102006028140 A1 20071220; EP 1898394 A2 20080312; EP 1898394 A3 20080528; EP 1898394 B1 20111019

DOCDB simple family (application)
DE 102006028140 A 20060616; EP 07107779 A 20070509