

Title (en)
Hybrid sound attenuator.

Title (de)
Hybrider Schalldämpfer.

Title (fr)
Amortisseur de son hybride.

Publication
EP 0473095 A2 19920304 (DE)

Application
EP 91114279 A 19910826

Priority
DE 4027511 A 19900830

Abstract (en)
The invention relates to a hybrid sound attenuator, in which a passive absorber lining is combined with an active electro-acoustic system in such a way that the sound attenuation is increased due to the effect of the active subsystem on the passive absorber lining, in order to obtain an optimised channel-side acoustic impedance and thereby an improved sound attenuation within a broad frequency range, particularly at low frequencies.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen hybriden Schalldämpfer, bei dem eine passive Absorberauskleidung (1) mit einem aktiven elektroakustischen System (2) derart kombiniert wird, daß die Schalldämpfung verstärkt wird, indem das aktive Subsystem auf die passive Absorberauskleidung einwirkt, um eine optimierte kanalseitige akustische Impedanz und dadurch eine bessere Schalldämpfung in einem breiten Frequenzbereich, besonders bei tiefen Frequenzen, zu erhalten. <IMAGE>

IPC 1-7
G10K 11/16

IPC 8 full level
G10K 11/178 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G10K 11/17861 (2017.12 - EP US); **G10K 11/17875** (2017.12 - EP US); **G10K 2210/112** (2013.01 - EP); **G10K 2210/509** (2013.01 - EP)

Cited by
WO9921395A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4027511 C1 19911002; EP 0473095 A2 19920304; EP 0473095 A3 19930224

DOCDB simple family (application)
DE 4027511 A 19900830; EP 91114279 A 19910826