

Title (en)

Casing with sealed pipe fitting, especially an air cleaner casing.

Title (de)

Gehäuse mit abgedichtetem Rohranschluss, insbesondere Luftfiltergehäuse.

Title (fr)

Boîtier avec un raccord de tuyau étanche, notamment un boîtier de filtre à air.

Publication

EP 0517153 A1 19921209 (DE)

Application

EP 92109263 A 19920602

Priority

- DE 4118553 A 19910606
- DE 4209512 A 19920324

Abstract (en)

2.1. In known rigid or swivelling connections between air cleaner casings and clean air pipes, distortions and/or sealing problems occur in the region of the seal during assembly. 2.2. The invention proposes a connection between a casing (1) and a pipe connection (2) having a concentric annular shaped part (4) and a V-shaped clip (9) which establishes a swivelling, firm, but releasable connection between the parts to be connected, an axial seal (11) with a defined contact pressure and sealing force being interposed. <IMAGE>

Abstract (de)

2.1. Bei bekannten Luftfiltergehäuse-Reinluftrohr-Verbindungen in starrer oder verschwenkbarer Ausführungsvariante treten bei der Montage Verspannungen und/oder Abdichtungsprobleme im Bereich der Dichtung auf. 2.2. Es wird eine Verbindung zwischen einem Gehäuse (1) und einem Rohranschluß (2) mit einem konzentrischen ringförmigen Formteil (4) und einer V-förmigen Schelle (9) vorgeschlagen, die eine verschwenkbare, feste, jedoch lösbare Verbindung zwischen den Verbindungsteilen herstellt, wobei eine Axialabdichtung (11) mit definierter Anpreß- oder Dichtkraft zwischengeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 35/02

IPC 8 full level

F02M 35/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 35/0203 (2013.01); **F05C 2225/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2273210 A 19420217 - LOWTHER WILFRED W, et al
- [A] US 2507897 A 19500516 - TULLIO GAVAGNIN
- [A] US 3078650 A 19630226 - ANDERSON DALE K, et al
- [A] US 1918531 A 19330718 - GENTRY RALPH R
- [A] FR 1176086 A 19590403

Cited by

DE4310423A1; EP0757172A3; DE112008002433B4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0517153 A1 19921209; DE 4209512 A1 19921210

DOCDB simple family (application)

EP 92109263 A 19920602; DE 4209512 A 19920324