

Title (en)

AN ARRANGEMENT IN SUPPORTING A FAN HOUSING BY MEANS OF AN ELASTIC RING.

Title (de)

VERFAHREN ZUR ABSTÜTZUNG EINES LUFTERGEHÄUSES MITTELS EINES ELASTISCHEN RINGES.

Title (fr)

DISPOSITIF SERVANT A SUPPORTER UN CARTER DE VENTILATEUR AU MOYEN D'UNE BAGUE ELASTIQUE.

Publication

**EP 0596043 A1 19940511 (EN)**

Application

**EP 92918460 A 19920814**

Priority

- SE 9102382 A 19910816
- SE 9200548 W 19920814

Abstract (en)

[origin: WO9304289A1] The inlet end of a fan housing rests on an elastic ring which is stretched on a number of hooks disposed around an inlet opening formed in a wall structure, wherein those parts of the ring which extend between the hooks together form a support for the end of the fan housing. A further elastic ring is stretched around the housing and rests against radial shoulders or lugs disposed at the periphery of the exhaust end of the housing. Those parts of the second ring which extend between the shoulders or lugs are secured on the hooks so that the lugs are held or supported between the stretched parts of the rings. The housing lies free from the wall, the hooks and the edges of the opening, so as to obtain a vibration-damping suspension.

Abstract (fr)

L'extrémité d'entrée d'un carter de ventilateur repose sur une bague élastique étirée sur plusieurs crochets situés autour d'une ouverture d'entrée constituée dans une paroi; de ce fait, les parties de la bague s'étendant entre les crochets constituent un support pour l'extrémité du carter de ventilateur. Une autre bague élastique est étirée autour du carter et s'appuie contre des rebords ou des pattes se trouvant en position radiale à la périphérie de l'extrémité d'échappement du carter. Les parties de la deuxième bague s'étendant entre les rebords ou les pattes sont fixées sur les crochets, de façon à maintenir ou à supporter lesdites pattes entre les parties étirées des bagues. Le carter est exempt de contact avec la paroi, les crochets et les bords de l'ouverture, de façon à constituer une suspension amortissant les vibrations.

IPC 1-7

**F04D 25/12**; F04D 29/64; F04D 29/66

IPC 8 full level

**F04D 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F04D 29/668** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9304289A1

Cited by

CN104295515A

Designated contracting state (EPC)

DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9304289 A1 19930304**; DE 69208664 D1 19960404; DE 69208664 T2 19961002; EP 0596043 A1 19940511; EP 0596043 B1 19960228; FI 102001 B1 19980930; FI 102001 B 19980930; FI 931703 A0 19930415; FI 931703 A 19930610; SE 469041 B 19930503; SE 9102382 D0 19910816; SE 9102382 L 19930217

DOCDB simple family (application)

**SE 9200548 W 19920814**; DE 69208664 T 19920814; EP 92918460 A 19920814; FI 931703 A 19930415; SE 9102382 A 19910816