

Title (en)
Fan for a heating and/or air conditioning system

Title (de)
Gebläse einer Heizung - und/oder Klimaanlage

Title (fr)
Ventilateur pour un système de chauffage et/ou de climatisation

Publication
EP 0800000 A1 19971008 (DE)

Application
EP 97105437 A 19970401

Priority
DE 19613041 A 19960401

Abstract (en)
The fan has a motor holder (3) for an electric motor with protruding arms (4) attached via damping elements (7) to the fan inlet ring (10) and fan housing. The attachment points between the inlet ring and fan housing and/or the system housing are separate from the attachments between the motor holder and inlet ring. The attachment between the motor holder and the inlet ring has the damping elements.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gebläse (2) in Radialbauweise einer Heizungs- und/oder Klimaanlage, insbesondere eines Kraftfahrzeugs mit einem den Elektromotor haltenden Motorhalter (3), an dem außen Arme (4) vorstehen, die über Dämpfungselemente (7) am Gebläseeinlauftring (10) und ferner am Gebläsegehäuse befestigt sind, wobei die Befestigungsstellen zwischen Einlauftring (10) und Gebläsegehäuse und/oder Anlagengehäuse getrennt von den Befestigungen zwischen dem Motorhalter (3) und dem Einlauftring (10) angeordnet sind. Die Befestigung zwischen dem Motorhalter (3) und dem Einlauftring (10) weist die Dämpfungselemente (7) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 29/66; **F04D 29/42**

IPC 8 full level
F04D 29/42 (2006.01); **F04D 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 29/4226 (2013.01); **F04D 29/668** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1428037 A1 19681128 - BAHCO AB
- [XY] US 5052888 A 19911001 - BOLTON IVOR W [GB], et al
- [X] US 3803690 A 19740416 - CANN P, et al
- [X] GB 1195295 A 19700617 - SMITHS INDUSTRIES LTD [GB]
- [X] DE 2215473 A1 19731004 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
- [A] US 3145910 A 19640825 - JOLLY JOHN G
- [A] EP 0596837 A2 19940511 - FIME FAB IT MOTOR ELETT [IT]
- [A] GB 1203515 A 19700826 - SMITHS INDUSTRIES LTD [GB]
- [Y] "COMPLEX ELASTIC FASTENER", IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, vol. 34, no. 8, January 1992 (1992-01-01), pages 61 - 63, XP000317440

Cited by
FR2874414A1; EP1634737A1; US7510164B2; EP1335479A3; WO2005096715A3; US8292575B2; US8545193B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0800000 A1 19971008; **EP 0800000 B1 20030820**; AT E247782 T1 20030915; DE 19613041 A1 19971002; DE 59710596 D1 20030925

DOCDB simple family (application)
EP 97105437 A 19970401; AT 97105437 T 19970401; DE 19613041 A 19960401; DE 59710596 T 19970401