

Title (en)

Sound absorbing arrangement for compressed air producing devices.

Title (de)

Schalldämpfeinrichtung für Lufterzeuger.

Title (fr)

Dispositif d'amortissement des bruits pour installation à air comprimé.

Publication

EP 0050337 A1 19820428 (DE)

Application

EP 81108445 A 19811016

Priority

- CH 783780 A 19801021
- DE 3039334 A 19801017

Abstract (en)

In a compressed-air producing device comprising a blower (2), a drive motor (4) and a sound absorber unit which exhibits at least one pressure sound absorber (1) and connects blower (2) and motor (4) with one another for forming one constructional unit, it is provided that the sound absorber unit is constructed as hollow carrier (10) having a round cross-section for improving the life and for reducing noise generation and production expenditure. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Lufterzeugervorrichtung mit einem Gebläse (2), einem Antriebsmotor (4) sowie einer Schalldämpfereinheit, die mindestens einen Druckschalldämpfer (1) aufweist und Gebläse (2) und Motor (4) zur Ausbildung einer Baueinheit miteinander verbindet, wird zur Verbesserung von Lebensdauer sowie einer Verminderung von Lärmerzeugung und Herstellungsaufwand vorgesehen, dass die Schalldämpfereinheit als Hohlträger (10) runden Querschnitts ausgebildet ist.

IPC 1-7

F04C 29/06; **F04C 23/00**; **F01N 1/10**

IPC 8 full level

F01N 1/10 (2006.01); **F01N 13/00** (2010.01); **F04C 23/00** (2006.01); **F04C 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 1/10 (2013.01); **F01N 13/002** (2013.01); **F04C 23/00** (2013.01); **F04C 29/066** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3709321 A 19730109 - MALKIEWICZ W
- US 3142354 A 19640728 - HELMUT KAMMERER, et al
- US 3642095 A 19720215 - FUJII SHOZO
- US 3718208 A 19730227 - GIBEL S
- DE 599977 C 19340712 - JOSEF ERNST
- US 4211303 A 19800708 - MARTYN ELIZABETH DE RECOURT [GB], et al
- DE 2653732 A1 19780601 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- [A] GB 2020748 A 19791121 - KLEIN R
- [P] DE 2946659 A1 19810527 - AERZENER MASCHF GMBH [DE]

Cited by

EP0542178A1; FR2727724A1; CN102913449A; GB2161217A; GB2268232A; DE19920279A1; DE19920279C2

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0050337 A1 19820428

DOCDB simple family (application)

EP 81108445 A 19811016