

Title (en)
Duct blower

Title (de)
Rohrventilator

Title (fr)
Ventilateur-canal

Publication
EP 1544472 A2 20050622 (DE)

Application
EP 04029400 A 20041211

Priority
DE 20319749 U 20031218

Abstract (en)
A pipe ventilator unit regulates the passage of air or other gas through a pipe. The ventilator has a motor mounted within the pipe from which it is separated by a teardrop housing. The motor drives a ventilator fan which has a central disc with radially arranged blades. The resulting air flow is guided by a series of vanes (42).

Abstract (de)
Ein Rohrventilator (10) für gasförmige Medien weist ein Diagonallauftrad (40) mit mehreren Schaufeln (54) und eine sich abströmseitig an das Diagonallauftrad (40) anschließende Leiteinrichtung (42) zur Druckerhöhung des Mediums auf. Die Schaufeln (54) des Diagonallauftrades (40) sind an einer Tragscheibe (50) und an einer Deckscheibe (56) befestigt. An das Diagonallauftrad (40) schließt sich in axialer Richtung (22.1) die Leiteinrichtung (42) an. <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 17/06; **F04D 29/32**

IPC 8 full level
F04D 17/16 (2006.01); **F04D 29/02** (2006.01); **F04D 29/28** (2006.01); **F04D 29/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 17/06 (2013.01); **F04D 17/165** (2013.01); **F04D 29/284** (2013.01); **F04D 29/542** (2013.01); **F04D 29/664** (2013.01)

Cited by
EP2236837A3; CN105402165A; DE102013107579B4; DE102013107579A1; US11473594B2; EP4375514A1; DE102022131246A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20319749 U1 20041104; EP 1544472 A2 20050622; EP 1544472 A3 20060913; EP 1544472 B1 20140122

DOCDB simple family (application)
DE 20319749 U 20031218; EP 04029400 A 20041211