

Title (en)

Double flow ventilation unit, particularly for a technical compartment.

Title (de)

Doppelstrombläseeinheit, insbesondere für einen technischen Raum.

Title (fr)

Unité de ventilation à double flux, notamment pour compartiment technique.

Publication

EP 0489672 A1 19920610 (FR)

Application

EP 91440104 A 19911204

Priority

FR 9015398 A 19901204

Abstract (en)

A ventilation unit of this type according to the invention comprises two double tangential flow linear ventilation turbines (3 and 4), arranged in parallel on a single plane inside a flat casing (2), the height of which substantially corresponds to the diameter of the turbines (3 and 4) and which comprises air inlet and outlet openings, made longitudinally on its opposing faces. Application to ventilation devices. <IMAGE>

Abstract (fr)

Une telle unité de ventilation selon l'invention comprend deux turbines linéaires de ventilation (3 et 4) à double flux tangentiel, disposées parallèlement sur un même plan à l'intérieur d'un carter plat (2) dont la hauteur correspond sensiblement au diamètre des turbines (3 et 4) et qui comporte des ouvertures d'entrée et de sortie d'air, ménagées longitudinalement sur ses faces opposées. Application aux dispositifs de ventilation. <IMAGE>

IPC 1-7

F04D 17/04; **F04D 25/16**

IPC 8 full level

F04D 17/04 (2006.01); **F04D 25/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 17/04 (2013.01); **F04D 25/166** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2905091 A 19590922 - MARTIN LIPPISCH ALEXANDER
- [A] DE 1198955 B 19650819 - FIRTH CLEVELAND LTD
- [A] US 3150816 A 19640929 - NIKOLAUS LAING
- [A] US 3680974 A 19720801 - SMITH JAMES L
- [A] EP 0246325 A1 19871125 - HOSIDEN ELECTRONICS CO [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 8, no. 195 (M-323)[1632], 7 septembre 1984; & JP-A-59 85 496 (SUMIO YAMAGUCHI) 17-05-1984

Cited by

US7731577B2; EP1681471A3; WO2008156983A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0489672 A1 19920610; FR 2669970 A1 19920605

DOCDB simple family (application)

EP 91440104 A 19911204; FR 9015398 A 19901204