

Title (en)
FAN.

Title (de)
LÜFTER.

Title (fr)
VENTILATEUR.

Publication
EP 0473779 A1 19920311 (DE)

Application
EP 90902571 A 19891016

Priority
SU 8900268 W 19891016

Abstract (en)
The fan has a housing (7), the walls of which form a continuous duct, in which a multiple-disc rotor (1) is arranged rotatably about its own axis (3). In the duct, dividing walls are also provided which are arranged on opposite sides of the rotor (1) along the axis (3). According to the invention, the housing (7) is arranged rotatably about the axis (3) of the rotor (1). The fan is mainly intended for domestic use for regulating the change of air.
<IMAGE>

Abstract (de)
Der Lüfter besitzt ein Gehäuse (7), dessen Wände einen durchgehenden Kanal bilden, in dem ein Mehrscheibenrotor (1) um die eigene Achse (3) drehbar angeordnet ist. Im Kanal sind ferner Trennwände vorgesehen, die auf gegenüberliegenden Seiten des Rotors (1) entlang der Achse (3) desselben angeordnet sind. Erfindungsgemäss ist das Gehäuse (7) um die Achse (3) des Rotors (1) drehbar angeordnet. Der Lüfter wird vorwiegend im Haushalt zur Regelung des Luftaustausches angewendet. <IMAGE>

Abstract (fr)
Un ventilateur comprend une structure (7) dont les parois constituent un canal dans lequel est situé un rotor (1) multidisques, monté rotatif autour de son axe, et dans lequel sont montées des cloisons agencées le long de l'axe du rotor (3), et sur les côtés opposés de ce dernier. Selon l'invention, ladite structure (7) est montée rotative autour de l'axe (3) du rotor (1). Le ventilateur est destiné à être utilisé, de préférence, dans la maison pour la régulation d'échange d'air.

IPC 1-7
F04D 25/08

IPC 8 full level
F02D 17/04 (2006.01); **F04D 17/16** (2006.01); **F04D 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04D 17/161 (2013.01 - EP US); **F04D 25/10** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN111442394A; NL1002875C2; WO2015007351A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0473779 A1 19920311; **EP 0473779 A4 19920408**; **EP 0473779 B1 19950802**; DE 58909374 D1 19950907; FI 912890 A0 19910614; JP H06502464 A 19940317; US 5240371 A 19930831; WO 9105956 A1 19910502

DOCDB simple family (application)
EP 90902571 A 19891016; DE 58909374 T 19891016; FI 912890 A 19910614; JP 50276889 A 19891016; SU 8900268 W 19891016; US 76044691 A 19910816