

Title (en)

Fan

Title (de)

Ventilator

Title (fr)

Ventilateur

Publication

EP 1081388 A1 20010307 (DE)

Application

EP 99117074 A 19990831

Priority

EP 99117074 A 19990831

Abstract (en)

The fan (1) has a rotor wheel (6) with several fan blades (8) and a blocking device (12) between the suction and pressure sides in the form of a strip-shaped brush (14) with several brush sections (15,16) at intervals. The rotor wheel forms a cross-flow fan rotor wheel with the brush sections at intervals in the direction of rotation (11).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Ventilator (1,18) mit einem Laufrad (6,19), das mehrere Lüfterschaufeln (8,21) besitzt, und mit einer zwischen Saugseite (9,15) und Druckseite (10,26) des Ventilators (1,18) angeordneten Sperreinrichtung (12,27). Es ist vorgesehen, daß die Sperreinrichtung (12,27) als streifenförmige Bürste (14,28) mit mehreren zueinander beabstandet liegenden Bürstenabschnitten (15,16;29,30) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F04D 29/16; **F04D 29/42**

IPC 8 full level

F04D 29/08 (2006.01); **F04D 29/16** (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01); **F04D 29/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F04D 17/04 (2013.01 - EP US); **F04D 29/162** (2013.01 - EP US); **F04D 29/164** (2013.01 - EP US); **F04D 29/422** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 5183382 A 19930202 - CARROLL JIM K [US]
- [Y] US 4398508 A 19830816 - MOON CHARLES L [US], et al
- [A] US 5297395 A 19940329 - OZU MASAO [JP], et al
- [A] DE 8614073 U1 19880407
- [A] US 5752802 A 19980519 - JONES RUSSELL B [US]
- [AD] DE 3048571 A1 19820722 - LTG LUFTECHNISCHE GMBH [DE]
- [AD] DE 19527605 A1 19970227 - MTU MUENCHEN GMBH [DE]

Cited by

US10704561B2; EP3239533A1; WO2016202974A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1081388 A1 20010307; **EP 1081388 B1 20050601**; DE 59912116 D1 20050707; JP 2001082395 A 20010327; US 6290456 B1 20010918

DOCDB simple family (application)

EP 99117074 A 19990831; DE 59912116 T 19990831; JP 2000004399 A 20000113; US 49141200 A 20000126