

Title (en)  
Fan wheel.

Title (de)  
Lüfterrad.

Title (fr)  
Roue pour ventilateur.

Publication  
**EP 0181549 A1 19860521 (DE)**

Application  
**EP 85113622 A 19851025**

Priority  
DE 3441068 A 19841109

Abstract (en)  
In the case of a fan impeller with a drive shaft, a hub, an impeller base, fan ring and fan blades, a tightly fitting ring mounted to the side of the hub (2) on a shaft (6) is connected to the driving dogs (7) of the impeller base (1) by means of springs (5). Such fan impellers are used especially in heating and air-conditioning systems of motor vehicles. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem Lüfterrad mit einer Antriebswelle, einer Nabe, einem Radboden, Lüfterkranz und Lüfterschaufeln ist mittels Federn (5) ein auf einer Welle (6) seitlich der Nabe (2) angebrachter Festsitzring mit den Mitnehmernocken (7) des Radbodens (1) verbunden. Solche Lüfterräder werden vor allem in Heiz- und Klimaanlage von Kraftfahrzeugen eingesetzt.

IPC 1-7  
**F04D 29/20**

IPC 8 full level  
**F04D 25/08** (2006.01); **F04D 29/26** (2006.01); **F04D 29/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04D 29/263** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] NL 6504730 A 19661014  
• [Y] FR 1463515 A 19661223 - ROTRON MFG COMPANY  
• [Y] DE 1601441 A1 19691127 - TATRA NP  
• [Y] FR 1312067 A 19621214 - ELECTROLUX AB  
• [A] US 4245957 A 19810120 - SAVAGE JACK W, et al  
• [A] US 3005497 A 19611024 - KLONOSKI STEPHEN W, et al

Cited by  
FR2756021A1; CN105545772A; DE102006038655A1; EP2243962A3

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0181549 A1 19860521**; JP S61116098 A 19860603

DOCDB simple family (application)  
**EP 85113622 A 19851025**; JP 24867985 A 19851106