

Title (en)

Axial fan with provisions for removing dust particles from the inlet flow.

Title (de)

Axiallüfter mit Massnahmen zur Befreiung der Gebläseluft von Staubteilchen.

Title (fr)

Ventilateur axial avec des moyens pour enlever la poussière de l'air entrant.

Publication

EP 0120214 A1 19841003 (DE)

Application

EP 84100801 A 19840126

Priority

DE 3304093 A 19830208

Abstract (en)

In a fan having an axial blower and an air guide duct arranged around the axial blower in the fan housing, the air inlet and air outlet ends of the said duct being covered by grilles, a filter body (12) for the intake air is fixedly or detachably attached to the fan housing (1) at least over a part of the cross-section of the air inlet end, in order to remove dust particles from the blower air. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Lüfter mit Axialgebläse und einem im Lüftergehäuse um das Axialgebläse angeordneten Luftführungskanal, dessen Luftein- und Luftaustrittsenden durch Gitter übergriffen sind, ist zum Zwecke der Befreiung der Gebläseluft von Staubteilchen mindestens über einen Teilquerschnitt des Lufteintrittsendes ein Filterkörper (12) für die Zuluft fest oder lösbar fest am Lüftergehäuse (1) angeordnet.

IPC 1-7

F04D 29/70

IPC 8 full level

F04D 29/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 29/70 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2814357 A 19571126 - BOWMAN GORDON L
- [A] US 2992701 A 19610718 - WHITE ROY W
- [A] FR 824791 A 19380216
- [A] FR 2500967 A1 19820903 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- [A] US 3513644 A 19700526 - WEIL EDWARD D

Cited by

CN105823164A; FR2661645A1; CN107062458A; CN105823165A

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3304093 A1 19840809; EP 0120214 A1 19841003

DOCDB simple family (application)

DE 3304093 A 19830208; EP 84100801 A 19840126