

Title (en)
Cross-flow fan.

Title (de)
Querstromgebläse.

Title (fr)
Ventilateur transversal.

Publication
EP 0134834 A1 19850327 (DE)

Application
EP 83109296 A 19830920

Priority
EP 83109296 A 19830920

Abstract (en)
1. Crossflow blower with a fan cylinder rotatable in a housing, characterized by the fact that the housing and the fan cylinder are formed by adjacent axially placed sections (2, 3, 4 and 5, 6, 7 respectively) and that the adjacent housing and fan cylinder sections are rigidly or detachably rigidly joined to one another by adapters (8) located in their common division planes.

Abstract (de)
Bei einem Querstromgebläse mit einer in einem Gehäuse drehbaren Gebläsewalze, sind zur Schaffung einer variablen Länge des Querstromgebläses und zur durchbiegungsarmen Abstützung der Gebläsewalze das Gehäuse und die Gebläsewalze durch axial im Abstand nebeneinander angeordnete Abschnitte (2, 3, 4 bzw. 5, 6, 7) gebildet und die benachbarten Gehäuse- und Gebläsewalzenabschnitte durch in die gemeinsamen Trennungsebenen derselben angeordnete Adapter (8) fest oder lösbar fest miteinander verbunden.

IPC 1-7
F04D 17/04

IPC 8 full level
F04D 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 17/04 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 876612 A 19610906 - FIRTH CLEVELAND LTD
• [A] DE 1040907 C
• [A] GB 1134950 A 19681127 - NORRMALMS IND AB

Cited by
CN111878456A; US7922720B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0134834 A1 19850327; EP 0134834 B1 19870304; EP 0134834 B2 19920819; DE 3370059 D1 19870409

DOCDB simple family (application)
EP 83109296 A 19830920; DE 3370059 T 19830920