

Title (en)

Air conditioning unit with discharge of air on three sides

Title (de)

Klimaanlage mit Luftaustritt durch drei Seiten

Title (fr)

Emetteur de chaud et de froid à rejet d'air par trois faces latérales

Publication

EP 1031798 A1 20000830 (FR)

Application

EP 99400422 A 19990222

Priority

- EP 99400422 A 19990222
- FR 9801536 A 19980210

Abstract (en)

The air blower has a front face heat exchanger (1) covering a centrifugal reaction fan (9) with a forward-pointing axis of rotation and air outlets round three sides. The heat exchanger feed and return pipes (4) pass through the fourth side of a cover with air outlet slits formed by louvres in its three other sides.

Abstract (fr)

Un ventilateur centrifuge à réaction (9) est installé derrière un échangeur de chaleur (1) par lequel l'air à échauffer ou refroidir un local est aspiré. L'air est évacué par trois faces latérales de l'émetteur avant de se diffuser dans l'atmosphère, et les conduits (4) d'alimentation de l'échangeur (1) s'éloignent par la quatrième face. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 1/00; F04D 29/58; F28D 1/02; F24F 13/06

IPC 8 full level

F04D 29/58 (2006.01); **F24F 1/00** (2006.01); **F24F 1/0097** (2019.01); **F28D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F04D 29/582 (2013.01 - EP); **F24F 1/0022** (2013.01 - EP); **F24F 1/0097** (2019.01 - EP US); **F28D 1/024** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [YA] EP 0442028 A1 19910821 - DELCHI CARRIER SPA [IT]
- [YA] FR 1444260 A 19660701
- [A] WO 9908051 A1 19990218 - DAIKIN IND LTD [JP]
- [A] DE 1295168 B 19690514 - EUGEN LAIBLE KG BADEAPP FABRIK
- [A] GB 2103774 A 19830223 - SEELEY F F NOMINEES [AU]
- [A] WO 9408144 A1 19940414 - FLAECT AB [SE], et al

Cited by

CN107747763A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2774747 A1 19990813; **FR 2774747 B1 20000303**; EP 1031798 A1 20000830

DOCDB simple family (application)

FR 9801536 A 19980210; EP 99400422 A 19990222