

Title (en)

Device for maintaining a relatively constant ambient temperature.

Title (de)

Gerät zur Aufrechterhaltung einer relativ konstanten Umgebungstemperatur.

Title (fr)

Dispositif destiné à maintenir la température ambiante relativement constante.

Publication

EP 0324704 A1 19890719 (FR)

Application

EP 89460001 A 19890104

Priority

FR 8800178 A 19880107

Abstract (en)

Air taken at the rear of the device can make use of two separate circuits (A) and (B). Circuit (A) delivers freshened, dry or humidified air (F1) according to whether the filter (1) is itself supplied with water or not by the pump (2). Circuit (B), which is separated from circuit (A) by a piece (6) comprising pipes (n1 - nn) bearing heating elements (5), delivers hot air (F2). A programme makes it possible to combine the flows (F1) and (F2) as a function of the application in question. The invention relates in particular to domestic air-conditioning units. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif destiné à maintenir la température ambiante relativement constante. L'air prélevé à l'arrière du dispositif peut emprunter deux circuits séparés (A) et (B). Le circuit (A) délivre de l'air (F1) rafraîchi, sec ou humidifié selon que le filtre (1) est lui-même alimenté en eau ou non par la pompe (2). Le circuit (B) séparé du circuit (A) par une pièce (6) comportant des conduits (n1...nn) portant des éléments chauffants (5) délivre de l'air (F2) chaud. Un programme permet de combiner les flux (F1) et (F2) en fonction de l'application considérée. L'invention concerne notamment les climatiseurs domestiques.

IPC 1-7

B60H 1/00; F24F 1/02; F24F 6/04

IPC 8 full level

F24F 6/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 6/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4615182 A 19861007 - WORTHINGTON WILLIAM [AU]
- [A] FR 2383400 A1 19781006 - GEWISS LUCIEN [FR]
- [A] DE 6603840 U 19691023
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

Cited by

WO9313363A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB GR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0324704 A1 19890719; FR 2625797 A1 19890713; FR 2625797 B1 19900518

DOCDB simple family (application)

EP 89460001 A 19890104; FR 8800178 A 19880107