

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 426 707 A1**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:

**09.06.2004 Bulletin 2004/24**

(51) Int Cl.7: **F24F 13/32, F24F 1/00**

(21) Numéro de dépôt: **02026743.1**

(22) Date de dépôt: **30.11.2002**

(84) Etats contractants désignés:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**

Etats d'extension désignés:

**AL LT LV MK RO SI**

(71) Demandeur: **Esposito, Gilles**

**13001 Marseille (FR)**

(72) Inventeur: **Esposito, Gilles**

**13001 Marseille (FR)**

(54) **Dispositif de climatisation alternatif**

(57) L'invention consiste à rendre mobile une climatisation intérieure fixe réversible ou non réversible afin de n'avoir qu'un seul système pour 2 pièces séparées par une même cloison ou un même mur.

Il est constitué d'un cadre sur lequel vient se fixer le système de ventilation et son appareil de ventilation.

Lorsque l'utilisateur met sous tension le système, il choisit la pièce à ventiler en actionnant une commande qui fera pivoter l'appareil de ventilation de 0 à 180 de-

grés selon le choix.

Le système pourra s'équiper d'un programmeur qui gèrera les rotations et qui pourra aussi ventiler des deux cotés en même temps.

Le dispositif selon l'invention est destiné à tous les systèmes de ventilations fixes réversibles ou non réversibles.

**EP 1 426 707 A1**

## Description

**[0001]** La présente invention concerne un dispositif pour rendre mobiles les climatisations dites fixes réversibles ou non réversibles afin de ventiler alternativement ou en même temps deux pièces séparées ayant en commun une cloison ou un mur. 5

**[0002]** Ces systèmes de climatisation sont traditionnellement fixés contre une cloison ou un mur et ventilent une seule pièce. 10

**[0003]** Un deuxième système est nécessaire s'il faut ventiler une seconde pièce même en ayant une cloison en commun ce qui implique l'achat d'un second système de climatisation.

**[0004]** Le dispositif selon l'invention permet d'éviter l'achat d'un deuxième système. En effet car il comporte selon une première caractéristique, un cadre qui va être encastré dans la cloison ou le mur commun aux deux pièces à ventiler. 15

**[0005]** Ce cadre servira de support sur lequel viendra se fixer le système et son appareil de ventilation muni d'une motorisation électrique afin de pouvoir effectuer une rotation de zéro à 180 degrés par le biais d'une télécommande ou par le biais d'un programmeur horaire afin de pouvoir ventiler les deux pièces alternativement ou en même temps. 20 25

**[0006]** Le tout sera recouvert d'un capot afin de ne laisser apparent que la partie qui effectuera la rotation. 30

## Revendications

1. Dispositif pour rendre mobiles les climatisations dites fixes, réversibles ou non réversibles, **caractérisé par** la fixation du système de ventilation, sur un cadre encastré dans une cloison ou un mur commun à deux pièces afin de les ventiler alternativement par une rotation de l'appareil de ventilation. 35

2. Dispositif selon la revendication 1 **caractérisé en ce que** l'appareil de ventilation puisse pivoter de 0 à 180 degrés. 40

3. Dispositif selon la revendication 2 **caractérisé en ce que** l'appareil de ventilation soit muni d'une motorisation électrique afin de pouvoir pivoter. 45

4. Dispositif selon l'une des quelconques revendications précédentes **caractérisé en ce que** la commande de rotation s'effectue à la demande par le biais d'une télécommande ou par le biais d'un programmeur horaire. 50

5. Dispositif selon la revendication 4 **caractérisé en ce que** l'appareil ventilation possède une position qui lui permettra de ventiler les deux côtés en même temps. 55

6. Dispositif selon l'une des quelconques revendications précédentes **caractérisé en ce que** le système soit recouvert d'un capot qui ne laissera visible que l'appareil de ventilation.



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 02 02 6743

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                           | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                                                                                                    | Revendication concernée                                                                                                                                                                                                                                         | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)               |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 1999, no. 05,<br>31 mai 1999 (1999-05-31)<br>& JP 11 051460 A (KATOU YOSHIMORI),<br>26 février 1999 (1999-02-26)<br>* abrégé *                   | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                             | F24F13/32<br>F24F1/00                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                | 4-6                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 016, no. 030 (M-1203),<br>24 janvier 1992 (1992-01-24)<br>& JP 03 241244 A (MATSUSHITA SEIKO CO LTD), 28 octobre 1991 (1991-10-28)<br>* abrégé * | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 009, no. 279 (M-427),<br>7 novembre 1985 (1985-11-07)<br>& JP 60 122839 A (KATSUMI KATAOKA),<br>1 juillet 1985 (1985-07-01)<br>* abrégé *        | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)<br>F24F |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | FR 2 710 700 A (ABB FLAKT)<br>7 avril 1995 (1995-04-07)<br>* page 8, ligne 34 - page 9, colonne 6 *                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 1995, no. 02,<br>31 mars 1995 (1995-03-31)<br>& JP 06 331163 A (FUJITSU GENERAL LTD),<br>29 novembre 1994 (1994-11-29)<br>* abrégé *             | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
| Lieu de la recherche<br>MUNICH                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    | Date d'achèvement de la recherche<br>8 avril 2003                                                                                                                                                                                                               | Examineur<br>Lienhard, D                          |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                    | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>& : membre de la même famille, document correspondant |                                                   |
| X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 02 02 6743

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

08-04-2003

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |   | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|-------------------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| JP 11051460                                     | A | 26-02-1999             | AUCUN                                   |                        |
| JP 03241244                                     | A | 28-10-1991             | AUCUN                                   |                        |
| JP 60122839                                     | A | 01-07-1985             | AUCUN                                   |                        |
| FR 2710700                                      | A | 07-04-1995             | FR 2710700 A1                           | 07-04-1995             |
| JP 06331163                                     | A | 29-11-1994             | AUCUN                                   |                        |

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82