



(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
11.09.2002 Bulletin 2002/37

(51) Int Cl.7: F24F 3/14, F24F 5/00,  
F24F 13/22

(43) Date de publication A2:  
24.07.2002 Bulletin 2002/30

(21) Numéro de dépôt: 02405026.2

(22) Date de dépôt: 17.01.2002

(84) Etats contractants désignés:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
Etats d'extension désignés:  
AL LT LV MK RO SI

(71) Demandeur: Kunze, Christian,  
Ecole d'ingénieurs du canton de Vaud  
1400 Yverdon-les-bains (CH)

(72) Inventeurs:  
• Courret, Gilles  
1005 Lausanne (CH)  
• Egolf, Peter  
5702 Niederlenz (CH)

(30) Priorité: 18.01.2001 CH 772001

(54) Déshumidificateur pour panneaux de climatisation

(57) L'invention a pour objet un dispositif permettant de prévenir des risques de condensation sur les panneaux de climatisation. Il comporte un élément thermoélectrique (2), dont la face chaude est en contact thermique avec les panneaux (1) et dont la face froide, munie d'un radiateur (5), forme une surface de condensation

(3). Un bac (8) de rétention est placé dessous. Celui-ci est muni d'une lampe à ultraviolets germicides (14) et d'une jauge (11) indicatrice de niveau. Le débordement du bac (8) est évité soit en actionnant l'électrovanne (16) de régulation des panneaux, soit en enclenchant une pompe de relevage (17) pour évacuer l'eau condensée.

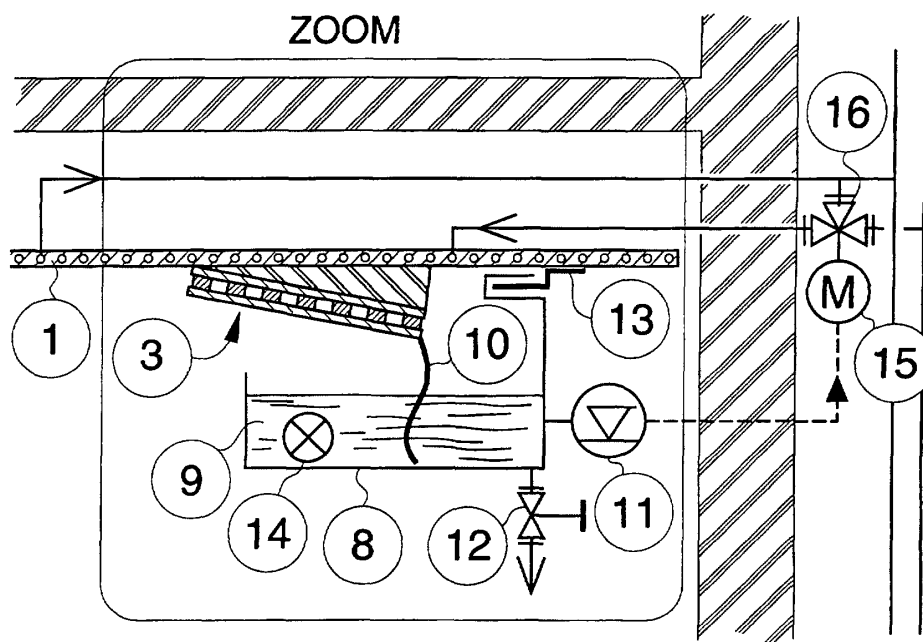


Figure 3



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 02 40 5026

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)
A,D	US 5 363 908 A (KOESTER HELMUT) 15 novembre 1994 (1994-11-15) * le document en entier *	1	F24F3/14 F24F5/00 F24F13/22
P,A	DE 100 09 257 C (WAHL EBERHARD) 27 septembre 2001 (2001-09-27) * page 1, ligne 36 - page 1, ligne 48; revendications 1,4,6; figure 2 *	1	
A	US 5 216 887 A (KADOTANI KAN-ICHI ET AL) 8 juin 1993 (1993-06-08) * colonne 3, ligne 50 - colonne 4, ligne 47; figures 1,4 *	1	
A	US 6 082 126 A (ROSCHMANN KLAUS ET AL) 4 juillet 2000 (2000-07-04) * colonne 6, alinéa 2 *	1	
A	FR 2 724 576 A (ELECTRICITE DE FRANCE) 22 mars 1996 (1996-03-22) * page 3, ligne 32 - page 4, ligne 31; figure 1 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			F24F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>MUNICH</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>18 juillet 2002</b>	Examineur <b>Lienhard, D</b>
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 02 40 5026

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.

18-07-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5363908	A	15-11-1994	DE 4005914 A1	29-08-1991
			DE 4031062 A1	09-04-1992
			DE 4032113 A1	16-04-1992
			AT 97731 T	15-12-1993
			AU 7254791 A	18-09-1991
			CA 2075478 A1	25-08-1991
			DE 69100687 D1	05-01-1994
			DE 69100687 T2	26-05-1994
			WO 9113294 A1	05-09-1991
			EP 0516674 A1	09-12-1992
DE 10009257	C	27-09-2001	DE 10009257 C1	27-09-2001
US 5216887	A	08-06-1993	JP 1006631 A	11-01-1989
			DE 3885618 D1	16-12-1993
			DE 3885618 T2	01-06-1994
			EP 0380660 A1	08-08-1990
			WO 8900268 A1	12-01-1989
US 6082126	A	04-07-2000	CH 691405 A5	13-07-2001
			US 6263690 B1	24-07-2001
			AU 7275696 A	29-05-1997
			CA 2209175 A1	15-05-1997
			WO 9717576 A1	15-05-1997
			EP 0800638 A1	15-10-1997
			JP 10506705 T	30-06-1998
			JP 3212613 B2	25-09-2001
			US 5996354 A	07-12-1999
FR 2724576	A	22-03-1996	FR 2724576 A1	22-03-1996

EPO FORM P0460

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