



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 801 275 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(51) Int Cl.7: **F24F 13/18**, F24F 12/00,
F24F 13/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.10.1997 Patentblatt 1997/42

(21) Anmeldenummer: **97660040.3**

(22) Anmeldetag: **14.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE SE

(72) Erfinder: **Tarpio, Tapio**
12380 Leppäkoski (FI)

(30) Priorität: **12.04.1996 FI 961642**

(74) Vertreter: **Pursiainen, Timo Pekka et al**
Tampereen Patenttitoimisto Oy,
Hermiankatu 6
33720 Tampere (FI)

(71) Anmelder: **Tarpio, Tapio**
12380 Leppäkoski (FI)

(54) **Ersatzluftventil**

(57) Die Erfindung betrifft ein Ersatzluftventil (5), das die Kanalisierung (9) für die Zuführung der Ersatzluft in den Gebäuderaum (1) und die Steuerorgane der Luftströmung (7) umfasst. Das ersatzluftventil (5) ist für den Einbau in den Einbaurahmen (4), vorzugsweise in den im oberen waagerechten Teil des Einbaurahmens (4a) ausgebildeten Schlitz (6) dergestalt vorgesehen, dass die Steuerorgane der Luftströmung (7) so ange-

ordnet sind, dass die dem Gebäuderaum (1) zuzuführende Luft zumindest zum Teil nach oben gelenkt wird. Die Kanalisierung (9) umfasst einen oder mehrere Kanäle (9a, 9b) dergestalt, dass sie in der in Längsrichtung des oberen waagerechten Teils des Einbaurahmens (4a) und senkrecht zur Hauptebene des Fensters liegenden Ebene zumindest zum Teil schräg ausgebildet sind.

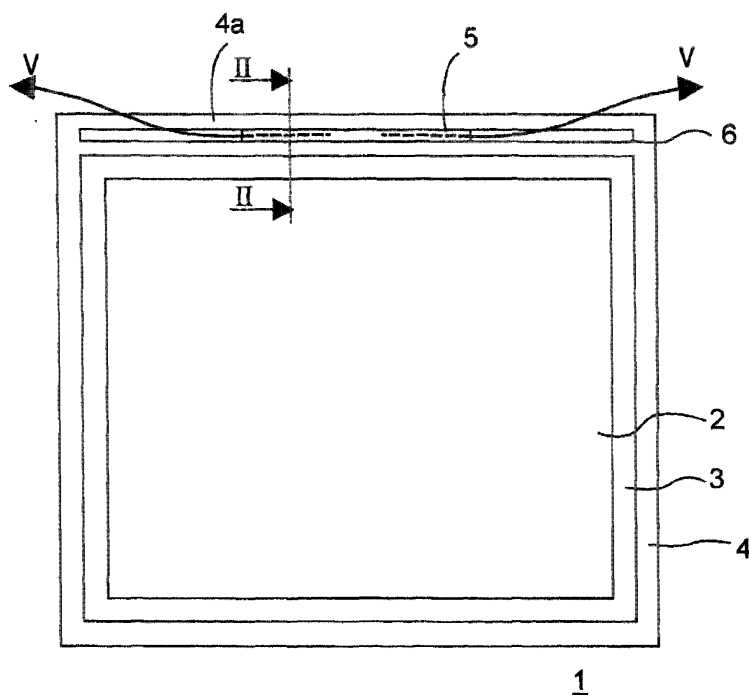


Fig. 1

EP 0 801 275 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 66 0040

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 398 169 A (BALLIMAN GLACES VERRES) 16. Februar 1979 (1979-02-16) * das ganze Dokument *	1,2,5-7	F24F13/18 F24F12/00 F24F13/24
A,D	GB 2 087 069 A (CONFORGLACE SA) 19. Mai 1982 (1982-05-19) * Anspruch 1; Abbildung 10 *	1,6	
A	FR 2 623 239 A (BARBARIN LAURENT ; BARBARIN CHRISTIAN (FR)) 19. Mai 1989 (1989-05-19)		
A,D	US 4 050 364 A (MAUS JULIUS) 27. September 1977 (1977-09-27)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2001	Prüfer Gonzalez-Granda, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 66 0040

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2398169 A	16-02-1979	KEINE	
GB 2087069 A	19-05-1982	FR 2488321 A	12-02-1982
		BE 889832 A	01-12-1981
FR 2623239 A	19-05-1989	KEINE	
US 4050364 A	27-09-1977	AT 351713 B	10-08-1979
		AT 34076 A	15-01-1979
		BE 838498 A	28-05-1976
		DK 57476 A	13-08-1976
		FR 2300971 A	10-09-1976
		GB 1515084 A	21-06-1978
		IT 1055209 B	21-12-1981
		NL 7601214 A,B,	16-08-1976

EPO FORM P4481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82