

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 805 313 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(51) Int. Cl.⁷: **F24F 13/06**, F24F 13/078

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.1997 Patentblatt 1997/45

(21) Anmeldenummer: **97106408.4**

(22) Anmeldetag: **18.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

(30) Priorität: **30.04.1996 DE 19617288**
11.10.1996 DE 19641902

(71) Anmelder:
**SCHAKO METALLWARENFABRIK
FERDINAND SCHAD KG
78600 Kolbingen (DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Gottfried**
78600 Kolbingen (DE)

(74) Vertreter:
Weiss, Peter, Dr. rer. nat.
Dr. Weiss, Weiss & Brecht
Postfach 1250
78229 Engen (DE)

(54) Quellauslass

(57) Bei einem Quellauslass zum Einbringen von Luft in einen Raum, aus einer Grundplatte (1, 1.1, 1.2), in welcher zumindest eine Auslassöffnung (10, 11) vorgesehen ist, soll der Grundplatte (1) zumindest eine

Leuchteinrichtung (2) und/oder Rauchmelder (33) und/oder Bewegungsmelder (34) und/oder Lautsprecher (35) zugeordnet sein.

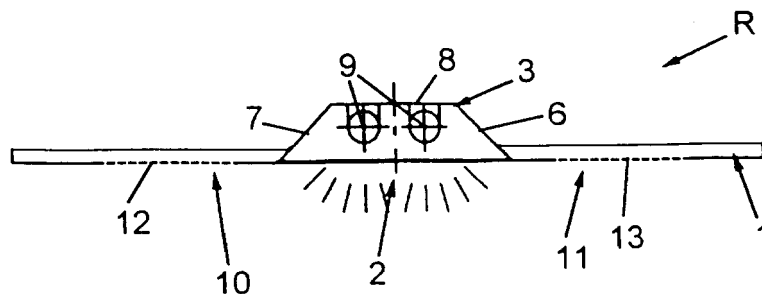


Fig. 2

EP 0 805 313 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6408

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 90 10830 A (SOEDERHAMN ARCHITECT AB) 20. September 1990 (1990-09-20)	1,2,6, 20-22	F24F13/06 F24F13/078
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	3-5, 7-11,18, 19,23-25	
D,Y	DE 39 07 559 A (SCHAKO METALLWARENFABRIK) 13. September 1990 (1990-09-13)	3-5, 7-11,18, 19	
	* Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 30; Abbildungen *		
Y	DE 40 04 210 A (ADAM JAKOB) 27. September 1990 (1990-09-27)	23-25	
	* Spalte 4, Zeile 43 - Spalte 5, Zeile 14; Abbildungen 1-3 *		
X	EP 0 503 458 A (SCHAKO METALLWARENFABRIK) 16. September 1992 (1992-09-16)	1,2,6,7, 10,20-22	
	* das ganze Dokument *		
X	FR 2 331 755 A (STRULIK WILHELM) 10. Juni 1977 (1977-06-10)	1,6, 11-15, 20,21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F24F
	* Seite 2, Zeile 32 - Seite 3, Zeile 14; Abbildungen 1,2 *		
X	AT 358 237 B (ZUMTOBEL AG) 25. August 1980 (1980-08-25)	1,6-8, 10,11, 19-22	
	* das ganze Dokument *		
X	US 4 800 804 A (SYMINGTON LAURENCE I) 31. Januar 1989 (1989-01-31)	1,7,10, 19-22	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2000	Prüfer Mootz, F
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 03.82 (P04C03)

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

EP 97 10 6408

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.

24-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9010830 A	20-09-1990	SE 468105 B	02-11-1992
		AU 633553 B	04-02-1993
		AU 5286290 A	09-10-1990
		CA 2047701 A	07-09-1990
		EP 0477179 A	01-04-1992
		JP 4506129 T	22-10-1992
		SE 8900776 A	07-09-1990

DE 3907559 A	13-09-1990	AT 83308 T	15-12-1992
		CA 2011786 A,C	09-09-1990
		DD 292515 A	01-08-1991
		DK 386717 T	13-04-1993
		EP 0386717 A	12-09-1990
		GR 3006622 T	30-06-1993
		JP 3137449 A	12-06-1991
		US 5042368 A	27-08-1991

DE 4004210 A	27-09-1990	KEINE	

EP 0503458 A	16-09-1992	DE 4108418 A	17-09-1992

FR 2331755 A	10-06-1977	KEINE	

AT 358237 B	25-08-1980	AT 253978 A	15-01-1980
		CH 636946 A	30-06-1983

US 4800804 A	31-01-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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