



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 347 247 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.09.2004 Patentblatt 2004/37**

(51) Int Cl.7: **F24F 7/00**, E04B 1/70,  
F24F 7/08, F24F 7/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.09.2003 Patentblatt 2003/39**

(21) Anmeldenummer: **03005441.5**

(22) Anmeldetag: **14.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO**

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Georg Kiefer GmbH  
70469 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Nawrat, Uwe  
70567 Stuttgart (DE)**

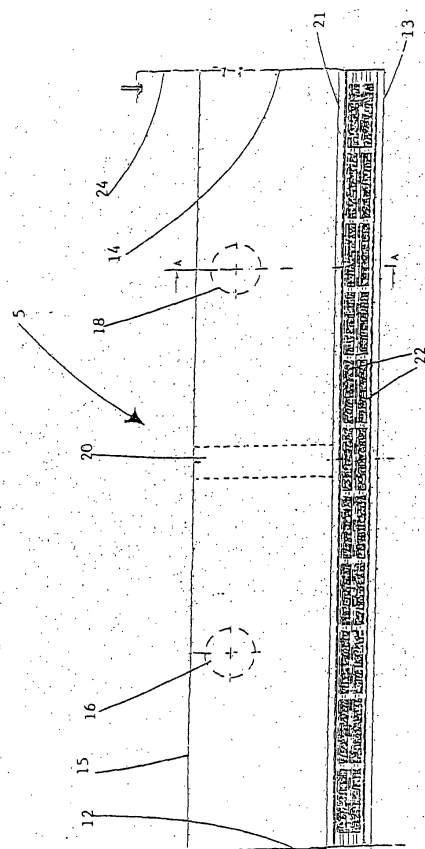
(30) Priorität: **22.03.2002 DE 10212853**

(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx  
Stuntzstrasse 16  
81677 München (DE)**

(54) **Lüftungsbauelement sowie Verfahren zum Einbau eines Lüftungsbauelements**

(57) Die Erfindung betrifft ein Lüftungsbauelement insbesondere zum Einbau in Trockenbauwände, bei dem die Luftströmung gefaltet wird und somit das Gehäuse in seiner Haupterstreckungsrichtung gegenüber der Zuluft (16) bzw. der Abluft (18) in einem im Wesentlichen rechten Winkel erstreckt ist und auch die dem zu be- und entlüftenden Raum zugewandten Be- und Entlüftungseinrichtungen (22) im Wesentlichen in einem rechten Winkel zu einer vertikalen Erstreckungsrichtung des Gehäuses (5) angeordnet sind.

Figur 1



EP 1 347 247 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 5441

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 726 202 A (AHLBERG A) 10. April 1973 (1973-04-10) * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 58; Abbildung *	1-8	F24F7/00 E04B1/70 F24F7/08 F24F7/10
A	US 3 835 758 A (BEAN J) 17. September 1974 (1974-09-17) * das ganze Dokument *	1-8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1995, Nr. 10, 30. November 1995 (1995-11-30) -& JP 07 180877 A (SEKISUI CHEM CO LTD), 18. Juli 1995 (1995-07-18) * Zusammenfassung *		
A	DE 299 00 845 U (SIEMER WERNER) 6. Mai 1999 (1999-05-06) * Zusammenfassung; Abbildungen *		
A,D	DE 195 29 311 C (GG KIEFER GMBH MASCHF) 23. Januar 1997 (1997-01-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F24F F24D E04B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 2004	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 : mündliche 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)



Europäisches  
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 03 00 5441

### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

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

EP 03 00 5441

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

20-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3726202 A	10-04-1973	SE 341460 B	27-12-1971
		AT 312216 B	27-12-1973
		AU 454597 B2	31-10-1974
		AU 3126171 A	18-01-1973
		BE 770275 A1	01-12-1971
		CA 942573 A1	26-02-1974
		CH 533813 A	15-02-1973
		CS 157125 B2	23-08-1974
		DE 2134778 A1	27-01-1972
		FI 50276 B	30-09-1975
		FR 2103144 A5	07-04-1972
		GB 1347719 A	27-02-1974
		NL 7110045 A	25-01-1972
		NO 127939 B	03-09-1973
		SU 449511 A3	05-11-1974
US 3835758 A	17-09-1974	KEINE	
JP 07180877 A	18-07-1995	KEINE	
DE 29900845 U	06-05-1999	DE 29900845 U1	06-05-1999
DE 19529311 C	23-01-1997	DE 19529311 C1	23-01-1997
		CH 691623 A5	31-08-2001
		IT MI961731 A1	09-02-1998

EPO FORM P0461

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