



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.11.2012 Patentblatt 2012/45**

(51) Int Cl.:  
**E04D 1/30 (2006.01)** **E04D 13/17 (2006.01)**  
**E04D 13/147 (2006.01)** **F16L 21/00 (2006.01)**  
**F16L 25/00 (2006.01)** **F24F 7/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.08.2012 Patentblatt 2012/35**

(21) Anmeldenummer: **12154694.9**

(22) Anmeldetag: **09.02.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(72) Erfinder:  
• **Hilpert, Matthias**  
**60598 Frankfurt am Main (DE)**  
• **Wanner, Wendelin**  
**55459 Aspisheim (DE)**  
• **Willen, Dirk**  
**65366 Geisenheim (DE)**

(30) Priorität: **25.02.2011 DE 102011000944**

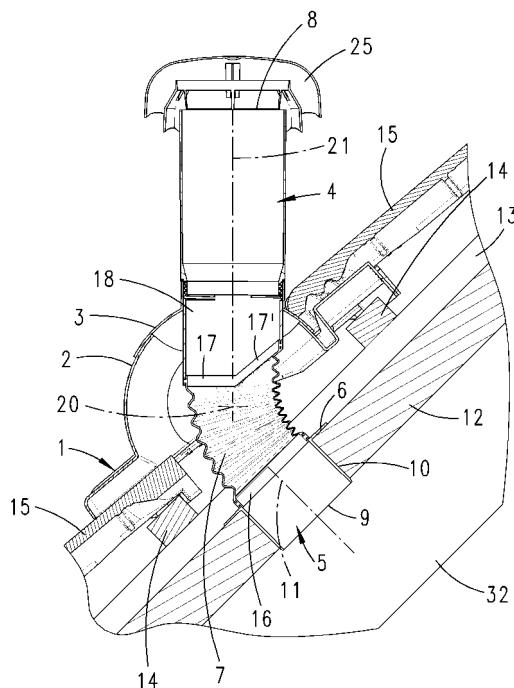
(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**  
**Rieder & Partner**  
**Corneliusstraße 45**  
**42329 Wuppertal (DE)**

(71) Anmelder: **Monier Roofing Components GmbH**  
**61440 Oberursel (DE)**

(54) **In ein mit Dachsteinen eingedecktes Dach einsetzbare Lüftungsvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Lüftungsvorrichtung mit einer Dacheindeckungsplatte (1), die einen Dom (2) mit einer an die jeweilige Dachneigung neigungseinstellbaren Haube (3), mit einem Lüftungsrohr (4, 5, 7, 18), das einen starren, zusammen mit der Haube (3) neigungsverstellbaren, eine Luftaustrittsöffnung (8) aufweisenden oberen Rohrabchnitt (4), einen starren, ein Anschlusselement (10) mit einer Lufteintrittsöffnung (9) aufweisenden unteren Rohrabchnitt (5) und einen zwischen dem oberen Rohrabchnitt (4) und dem unteren Rohrabchnitt (5) angeordneten flexiblen Bereich (7) aufweist. Zur Verbesserung der Montage ist vorgesehen, dass der flexible Bereich (7) sich in zumindest einer Neigungsstellung des oberen Rohrabchnittes (4) zur Erstreckungsebene der Dacheindeckungsplatte (1) teilweise bis in den Dom (2) erstreckt und das Anschlusselement (10) mit seiner Rohrachse (11) die Dachebene senkrecht kreuzend am Dachsparren (32), an einer Aufsparrendämmung (12), an einer Dachunterkonstruktion (13) oder an einer Rohrdurchführung insbesondere einer Dämmhülse (19) befestigbar ist.

**Fig. 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 15 4694

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 198 11 993 A1 (KLOEBER JOHANNES [DE] LAFARGE ROOFING COMPONENTS [DE]) 23. September 1999 (1999-09-23) * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 3, Zeile 60; Abbildung 1 *	1-9	INV. E04D1/30 E04D13/17 E04D13/147 F16L21/00 F16L25/00 F24F7/00
A	DE 200 06 070 U1 (SCHNORR MARIN [DE]) 17. August 2000 (2000-08-17) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-9	
A,D	DE 82 27 425 U1 (BRASS & CO GMBH) 5. Januar 1983 (1983-01-05) * Abbildungen 1-3 *	1-9	
A	WO 2009/153394 A1 (SK TUOTE OY [FI]; SAIKKONEN EERO [FI]) 23. Dezember 2009 (2009-12-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-6 *	1-9	
A	US 2003/066254 A1 (DEBLOCK DAVID A [US]) 10. April 2003 (2003-04-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04D F16L F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		21. September 2012	
		Prüfer	
		Vratsanou, Violandi	
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	

1  
EPO FORM 1503 (03.02) (P04C03)

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

EP 12 15 4694

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.

21-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19811993 A1	23-09-1999	KEINE	
DE 20006070 U1	17-08-2000	DE 10112249 A1 DE 20006070 U1	31-10-2001 17-08-2000
DE 8227425 U1	05-01-1983	AT 376744 B DE 8227425 U1 FR 2533995 A1 GB 2127921 A	27-12-1984 05-01-1983 06-04-1984 18-04-1984
WO 2009153394 A1	23-12-2009	EP 2310593 A1 FI 20085590 A WO 2009153394 A1	20-04-2011 17-12-2009 23-12-2009
US 2003066254 A1	10-04-2003	KEINE	

EPO FORM P0481

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