



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 463 637 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91114024.2**

(51) Int. Cl. 5: **E04D 13/16**

(22) Anmeldetag: **13.04.89**

(30) Priorität: **13.04.88 DE 3812305**
19.04.88 DE 3813094

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.92 Patentblatt 92/01

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 337 461**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.10.92 Patentblatt 92/44**

(71) Anmelder: **NORM A.M.C. AG**
Im Schachen
CH-6472 Erstfeld/Kt. Uri(CH)

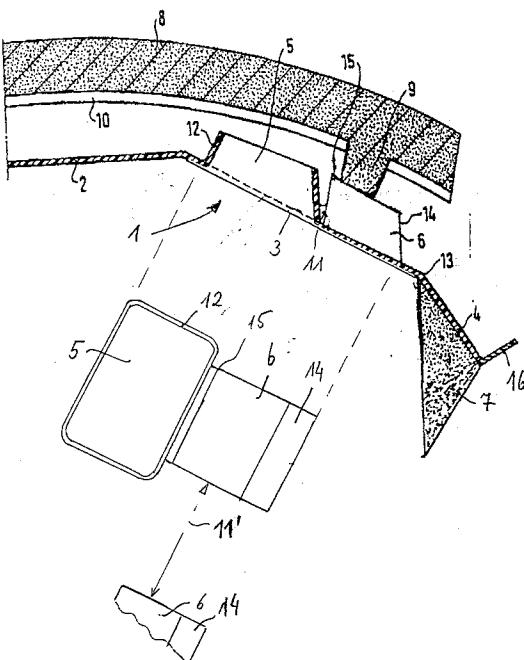
(72) Erfinder: **Rickert, Hubert**
Bergwaldstrasse 19
W-7270 Nagold-Emmingen(DE)
Erfinder: **Haizmann, Hans**
Musbacher Strasse 52
W-7290 Freudenstadt(DE)

(74) Vertreter: **Finsterwald, Manfred, Dipl.-Ing.,**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al
Manitz, Finsterwald, Rotermund & Heyn,
Robert-Koch-Strasse 1
W-8000 München 22(DE)

(54) Firstentlüftungssystem.

(57) Es wird ein Firstentlüftungssystem beschrieben,
das aus Lüfterfirstkappen (1) und Firstziegeln (8)
besteht und aufgrund des Zusammenwirkens zwi-
schen diesen beiden Bestandteilen und durch die
Ausbildung spezieller Anströmelemente (6) eine aus-
geprägte Unterdruckerzeugung im Firstbereich ge-
stattet und eine von innen nach außen gerichtete
Strömung sicherstellt.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 4024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3 511 798 (KNOCHE)	1,8	E04D13/16
Y	* Seite 8, Absatz 1 - Seite 8, Absatz 2; Abbildungen 1-6 *	7	

Y	DE-A-2 356 782 (HELLING)	7	
A	* Seite 9, Absatz 3 - Seite 11, Absatz 1; Abbildungen 5-6 *	1,3-5	

X, E	DE-A-3 825 348 (RICKERT)	1,6,7	
A	* Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 27; Abbildungen 1-2 *	3-5	

X, E	EP-A-0 330 746 (KLÖBER)	1,8,9	
A	* Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 25; Abbildungen 1-6 *	3	

A	WO-A-8 400 187 (MARLEY TILE)	1,2	
	* Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *		

A	US-A-4 554 862 (WOLFERT)	1,3,4	
	* Abbildungen 1,2 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			E04D F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28 AUGUST 1992	HENDRICKX X.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		