



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.08.2001 Patentblatt 2001/35**

(51) Int Cl.7: **E04F 21/12**, E04B 1/76,  
E04F 21/08

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.08.2000 Patentblatt 2000/33**

(21) Anmeldenummer: **00102873.7**

(22) Anmeldetag: **11.02.2000**

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

(72) Erfinder: **Bühlmann, Peter**  
**3661 Ketendorf (CH)**

(74) Vertreter:  
**Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.**  
**Karthäuser Strasse 5A**  
**34117 Kassel (DE)**

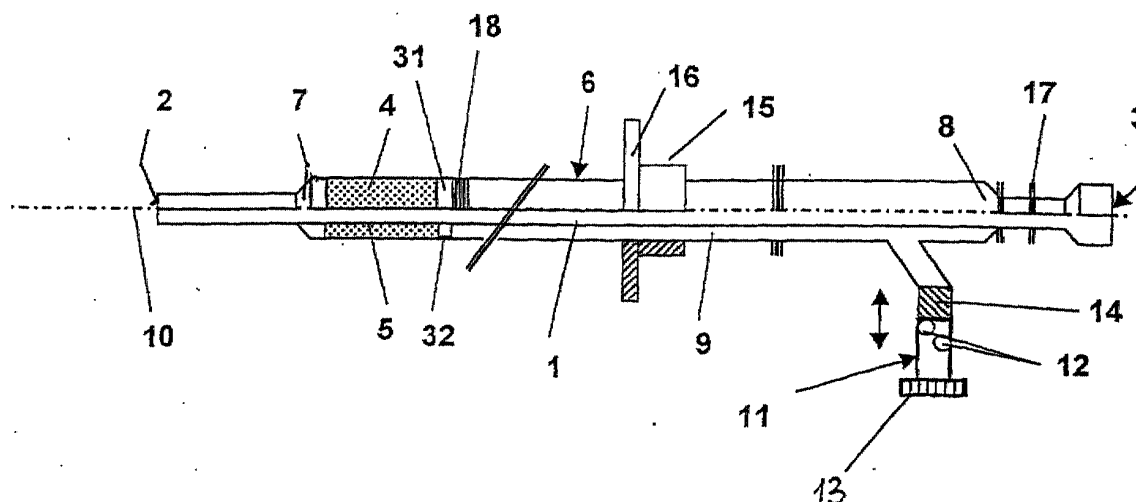
(30) Priorität: **13.02.1999 DE 19906138**

(71) Anmelder: **Isofloc Ökologische Baustoffe GmbH**  
**34253 Lohfelden (DE)**

(54) **Vorrichtung und Einrichtung zum Befüllen von hohlen Rahmenelementen mit Dämmstoff-Flocken und Verfahren zur Anwendung der Vorrichtung**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Befüllen von hohlen, luftdichten Rahmenelementen mit Dämmstoff-Flocken beschrieben. Die Vorrichtung enthält ein Rohr (1) mit einer zum Anschluß an eine Blasvorrichtung bestimmten Zuführöffnung (3) und einer Ausblasöffnung (2). Erfindungsgemäß ist das Rohr (1) zumindest in einem der Ausblasöffnung (2) benachbarten Abschnitt von einem einen Luftrückführkanal (5) bildenden

Siebkörper (4) aus einem gegenüber Luft durchlässigen, gegenüber den Dämmstoff-Flocken jedoch als Sieb wirkenden Material umgeben, wobei der Luftrückführkanal (5) strömungsmäßig mit einem zum Anschluß an eine Staubaufnahmeeinrichtung bestimmten Absaugstutzen (11) in Verbindung steht. Außerdem werden eine Einrichtung und ein Verfahren beschrieben, bei denen eine solche Vorrichtung angewendet wird (Fig. 1).



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 2873

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 196 24 258 A (FRANKE HERBERT) 2. Januar 1997 (1997-01-02)	1-5, 12, 13, 20, 24	E04F21/12 E04B1/76
Y	* Spalte 1 - Spalte 3; Abbildung *	14-16	E04F21/08
Y	GB 2 187 977 A (INSTAFOAM & FIBRE LIMITED) 23. September 1987 (1987-09-23) * Seite 1, Zeile 125 - Seite 2, Zeile 81; Abbildungen 1-3 *	14-16	
A	GB 2 131 862 A (JACKSON JOHN BARRY) 27. Juni 1984 (1984-06-27) * Seite 1, Zeile 44 - Zeile 76 *		
A	FR 2 544 777 A (ISOLINDUSTRIE FRANCE) 26. Oktober 1984 (1984-10-26)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04F B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. Juli 2001</b>	Prüfer <b>Bouyssy, V</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

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

EP 00 10 2873

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.

03-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19624258	A	02-01-1997	DE 29510159 U	14-09-1995
GB 2187977	A	23-09-1987	KEINE	
GB 2131862	A	27-06-1984	KEINE	
FR 2544777	A	26-10-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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