



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 867 676 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.1999 Patentblatt 1999/14

(51) Int. Cl.⁶: **F27B 17/00**, F27D 5/00,
F27B 9/30, F27D 3/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(21) Anmeldenummer: **98104702.0**

(22) Anmeldetag: **16.03.1998**

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

(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(30) Priorität: **27.03.1997 DE 19713121**

(72) Erfinder:
**Haase, Bernd, Dipl.-Ing. (FH)
96450 Coburg (DE)**

(54) **Brennofeneinschub**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Brennofeneinschub, insbesondere zum Brennen keramischer Formstücke. Der Brennofeneinschub weist eine Anzahl von Stützelementen (1) auf, welche mit einer Anzahl von stabilisierenden, sich jeweils im wesentlichen in einer Längsrichtung erstreckenden Streben (3) verbunden sind. Dadurch, daß die oder jede Strebe (3) mittels einer Halterung (5) jeweils in Längsrichtung schwenkbar an einem Stützelement (1) befestigt ist, wird mit einer kleinen Anzahl von Stützelementen eine hohe Stabilität des Brennofeneinschubs während des Brennvorgangs erzielt. Durch Einsparen von Stützelementen wird der Brennvorgang effektiver.

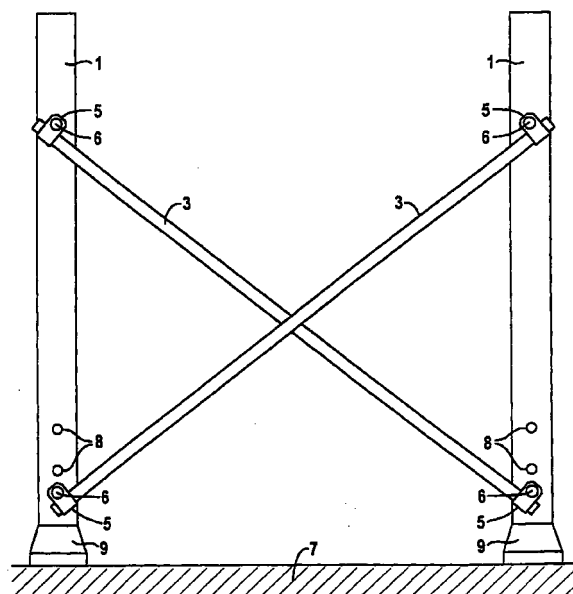


FIG 1

EP 0 867 676 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 43 29 468 C (CARBORUNDUM DEUTSCHLAND GMBH, DÜSSELDORF, DE) 9. Februar 1995 * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 20 * * Spalte 1, Zeile 47 - Zeile 64 * * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 44 * * Abbildung 1 *	1-4,7	F27B17/00 F27D5/00 F27B9/30 F27D3/00
A	DE 44 36 140 C (RIEDHAMMER GMBH CO KG, NÜRNBERG, DE) 16. November 1995 * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 50 * * Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 37 * * Abbildung 1 *	1,7,9	
A	DE 30 11 114 A (KLEFISCH RUDOLF) 1. Oktober 1981 * Seite 6, Zeile 10 - Zeile 22 * * Abbildungen 1,7 *	1-3,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F27D F27B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 1999	
		Prüfer Peis, S	
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)