



(19)

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

(30) Priorität: 27.03.1997 DE 19713121

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

(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.

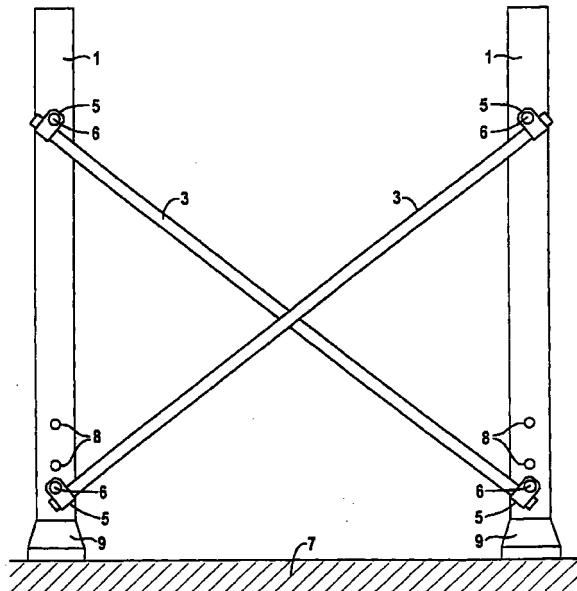


FIG 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. Februar 1999	Peis, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			