



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 828 125 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.12.1998 Patentblatt 1998/50**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F26B 21/00**, F26B 15/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.03.1998 Patentblatt 1998/11**

(21) Anmeldenummer: **97115420.8**

(22) Anmeldetag: **05.09.1997**

(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 RO SI**

(71) Anmelder: **Keller GmbH**  
**49479 Ibbenbüren-Laggenbeck (DE)**

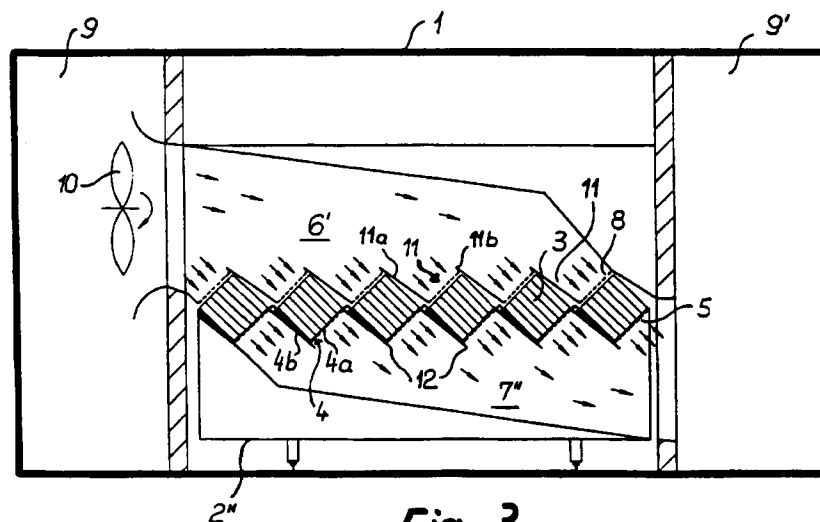
(72) Erfinder:  
• **Averbeck, Laurenz Dipl.-Ing.**  
**D-49186 Bad Iburg (DE)**  
• **Köper, Ralf Dipl.-Ing.**  
**D-49479 Ibbenbüren (DE)**

(30) Priorität: **05.09.1996 DE 19636043**

**(54) Verfahren und Tunneltrockner zum Trocknen von Lochziegel-Formlingen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Trocknen von Lochziegel-Formlingen sowie einen Tunneltrockner. Dabei werden die Lochziegel-Formlinge zum Trocknen auf ihren Schnittflächen aufliegend in ein- oder doppelagiger Anordnung auf luftdurchströmbarer Unterlage durch den Tunneltrockner transportiert und von zwangsweise bewegter, entsprechend den Erfordernissen konditionierter heißer Trocknungsluft durchströmt. Das Erfindungswesentliche besteht darin, daß

die Lochziegel-Formlinge (3) während des Trocknungsprozesses mit ihrer gelochten Schnittfläche (3b) auf einer aus der Horizontalen geneigten Schrägfläche aufliegend transportiert sowie dabei in einer eine schwindungsbedingte Verschiebung zulassenden, ein Abrutschen jedoch verhindernden Anordnung gehalten werden.



**Fig. 3**

**EP 0 828 125 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 5420

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 295 05 846 U (KELLER GMBH) 31. August 1995	1-3,5,8	F26B21/00 F26B15/12
A	* das ganze Dokument *	12,13	
Y	DE 23 55 164 A (HAESSLER ANDREAS) 15. Mai 1975	1-3,5,8	
A	* das ganze Dokument *		
A	DE 34 25 625 A (HAESSLER ANDREAS) 16. Januar 1986	1-4,6,7, 12,15,16	
A	* das ganze Dokument *		
A	BE 546 476 A (SOCIETE ALBERT CREMER G.M.B.H.)	1,5,7	
A	* das ganze Dokument *		
A	AT 325 494 B (LEITL WERKE BAUHUETTE ; LEITL WERKE BAUHUETTE (OO)) 27. Oktober 1975	1,8,10, 12,17	
A	* das ganze Dokument *		
A	FR 1 202 481 A (CARL SCHENCK MASCHINENFABRIK G.M.B.H.) 11. Januar 1960	8,9, 12-14,17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F26B
A	* das ganze Dokument *		
A	DE 19 27 839 A (MEIERLING) 3. Dezember 1970	11,18,24	
A	* das ganze Dokument *		
P,A	EP 0 786 634 A (KELLER GMBH) 30. Juli 1997	1-4,7, 12,15	
P,A	* das ganze Dokument *		
P,A	EP 0 786 636 A (KELLER GMBH) 30. Juli 1997	1-3,5,7, 12,15	
P,A	* das ganze Dokument *		
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>19. Oktober 1998</b>	
		Prüfer <b>Silvis, H</b>	
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 : nichtschriftliche 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)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 5420

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P, A	EP 0 751 360 A (KELLER GMBH) 2. Januar 1997 * das ganze Dokument * -----	1,8-12, 17,18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>19. Oktober 1998</b>	Prüfer <b>Silvis, H</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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		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)