

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 878 679 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**06.12.2000 Patentblatt 2000/49**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F26B 3/00**, F26B 21/10

(43) Veröffentlichungstag A2:

**18.11.1998 Patentblatt 1998/47**

(21) Anmeldenummer: **98108832.1**

(22) Anmeldetag: **14.05.1998**

(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**

(30) Priorität: **14.05.1997 DE 19720234**

(71) Anmelder:

**EISENMANN MASCHINENBAU KG  
(Komplementär: EISENMANN-Stiftung)  
D-71032 Böblingen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Schwerer, Peter  
71083 Herrenberg (DE)**
- **Bader, Norbert  
72555 Metzingen (DE)**

(74) Vertreter: **Fürst, Siegfried**

**Patent- und Rechtsanwälte  
Hansmann & Vogeser  
Nördliche Ringstrasse 10  
73033 Göppingen (DE)**

(54) **Verfahren zur Trocknung von Ziegel, insbesondere von Dachziegel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Trocknung von Ziegel, insbesondere Dachziegel, bei dem auf sogenannten Paletten mit Abstand zueinander platzierte Ziegel zur Trocknung in einen Trockner gegeben werden und wobei der Trockner in eine Anlage zur Ziegelherstellung eingebunden ist.

Im Speziellen ist bei diesem neuen Verfahren vorgesehen, daß die Trocknung der Ziegel mehrphasig erfolgt, wobei der erste, im Trockner stattfindende, unvollständige Trocknungsprozeß in der zweiten Phase, vorzugsweise in einem dem Brennofen vorgelagerten Restwassertrockner, durch vorzugsweise konvektionell angeregte Ausdunstung abgeschlossen wird.

**EP 0 878 679 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 8832

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 93 25360 A (WIENERBERGER ZIEGELINDUSTRIE A ;LINKE WALTER (AT)) 23. Dezember 1993 (1993-12-23) * Seite 9; Abbildungen 3,4 *	1-3,6,7	F26B3/00 F26B21/10
A	FR 2 553 085 A (THURINGIA SONNEBERG VEB) 12. April 1985 (1985-04-12) * das ganze Dokument *	1,2,4,6,7	
A	DE 195 16 205 A (KELLER GMBH) 14. November 1996 (1996-11-14) * das ganze Dokument *	1,3,6,7	
P,A	DE 197 02 871 A (KELLER GMBH) 6. November 1997 (1997-11-06) * das ganze Dokument *	1,2,4-7	
A	EP 0 193 790 A (BAYER AG) 10. September 1986 (1986-09-10) * das ganze Dokument *	8	
A	EP 0 468 167 A (GAIL AG) 29. Januar 1992 (1992-01-29) * das ganze Dokument *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F26B
A	US 3 689 611 A (HARDY PAUL WILSON ET AL) 5. September 1972 (1972-09-05) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	10	
A	EP 0 402 305 A (RIEDEL RUDOLF ;BRAAS & CO GMBH (DE)) 12. Dezember 1990 (1990-12-12)		
A	EP 0 342 335 A (LINGL ANLAGENBAU) 23. November 1989 (1989-11-23)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. Oktober 2000</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 : 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)

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

EP 98 10 8832

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am 12-10-2000.  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9325360 A	23-12-1993	AT 121992 A	15-08-1996
		AT 152954 T	15-05-1997
		AU 4294193 A	04-01-1994
		BG 61390 B	31-07-1997
		BG 99260 A	29-09-1995
		CN 1082185 A	16-02-1994
		CZ 9403158 A	12-04-1995
		DE 59306473 D	19-06-1997
		EP 0707530 A	24-04-1996
		ES 2104153 T	01-10-1997
		HR 930973 A	30-04-1995
		HU 69522 A,B	28-09-1995
		PL 172037 B	31-07-1997
		RU 2108990 C	20-04-1998
		SI 9300320 A	31-12-1993
		SK 154394 A	11-07-1995
FR 2553085 A	12-04-1985	DD 266715 A	12-04-1989
		DE 3436906 A	17-07-1986
		IT 1179947 B	16-09-1987
DE 19516205 A	14-11-1996	KEINE	
DE 19702871 A	06-11-1997	KEINE	
EP 0193790 A	10-09-1986	DE 3507375 A	04-09-1986
		AT 49442 T	15-01-1990
		DE 3668205 D	15-02-1990
EP 0468167 A	29-01-1992	DE 4020716 A	02-01-1992
US 3689611 A	05-09-1972	US 3793134 A	19-02-1974
EP 0402305 A	12-12-1990	DE 3918746 A	20-12-1990
		DD 295013 A	17-10-1991
EP 0342335 A	23-11-1989	DE 3817231 C	05-01-1989
		AT 80338 T	15-09-1992
		DE 58902232 D	15-10-1992

EPO FORM P0461

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