



(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.⁷: **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 plazierte 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.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8832

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff 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 | | | |
| EPO FORM 1503.03.82 (P04C03) | Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 2000 | Prüfer Silvis, H |
| 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 : niederländische Offenbarung | | | |
| P : Zwischenliteratur | | | |

**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 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.

12-10-2000

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