



(11)

EP 2 177 853 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.12.2013 Patentblatt 2013/52

(51) Int Cl.:
F26B 11/04 (2006.01)
F26B 25/22 (2006.01)

F26B 3/347 (2006.01)
F26B 15/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.04.2010 Patentblatt 2010/16

(21) Anmeldenummer: **09013127.7**(22) Anmeldetag: **16.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **18.10.2008 DE 102008052289**

(71) Anmelder: **S-Tech GmbH**
26340 Zetel (DE)

(72) Erfinder: **Schrade, Karl Wilhelm**
26133 Oldenburg (DE)

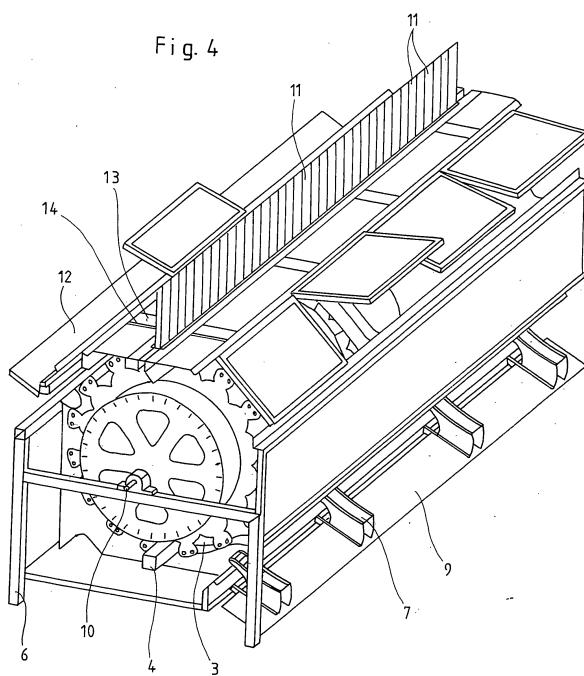
(74) Vertreter: **Siekmann, Gunnar et al**
Jabbusch Siekmann & Wasiljeff
Patentanwälte
Hauptstrasse 85
26131 Oldenburg (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen einer Vielzahl von Holzstücken

(57) Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Trocknen einer Vielzahl von Holzstücken, insbesondere von Bauholz, wobei die Holzstücke (4) unter Einsatz von Mikrowellenstrahlung erwärmt und dadurch getrocknet werden, wird zur Erzielung einer besonders gleichmäßigen Trocknung jedes Holzstück (4) einzeln einer Vielzahl

von Mikrowellenerzeugern (11) zugeführt, die das Holzstück (4) abschnittsweise erwärmen. Bei jedem Abschnitt werden die Trocknungsparameter, insbesondere Feuchtigkeit und Temperatur, ermittelt und daraus wird Leistung des Mikrowellenerzeugers (11) im darauf folgenden Erwärmungsschritt bestimmt. Auf diese Weise wird eine besonders gleichmäßige Trocknung erreicht.

Fig. 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 3127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 775 860 A (BARNES D ET AL) 4. Dezember 1973 (1973-12-04)	1,2,4,5, 7	INV. F26B11/04
A	* Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 7; Abbildungen 1,3 * * Spalte 1, Zeile 38 - Zeile 40 * * Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 49 * * Spalte 1, Zeile 54 - Zeile 63 * * Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 38 * * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 1 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 38 * * Spalte 4, Zeile 53 - Zeile 64 * * Spalte 5, Zeile 12 - Zeile 19 *	3	F26B3/347 F26B25/22 F26B15/08
X	----- WO 95/12794 A1 (GUSTAFSSON PER ERIK [SE]) 11. Mai 1995 (1995-05-11) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 3; Abbildungen 1,2 * * Seite 3, Zeile 12 - Seite 4, Absatz 2 *	1,2,4-6	
X	----- DE 299 24 243 U1 (ROEGER ULRICH [DE]; SAUTER RICHARD [DE]) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) * Seite 1, Zeile 2 - Zeile 6 * * Ansprüche 1,3-7,35,39,43,46-49 *	1,2,4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- US 2 881 534 A (SVEN CARLSSON ET AL) 14. April 1959 (1959-04-14) * das ganze Dokument *	8,9	F26B B27K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. November 2013	Prüfer Hauck, Gunther
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 09 01 3127

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
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3775860	A	04-12-1973	CA US	940602 A1 3775860 A	22-01-1974 04-12-1973	
WO 9512794	A1	11-05-1995		KEINE		
DE 29924243	U1	19-12-2002		KEINE		
US 2881534	A	14-04-1959		KEINE		

EPO FORM P0461

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