

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1088/2007**

(22) Anmeldetag: **12.07.2007**

(43) Veröffentlicht am: **15.08.2009**

(51) Int. Cl.⁸: **B23D 47/00** (2006.01),
B27G 19/08 (2006.01)

(30) Priorität:

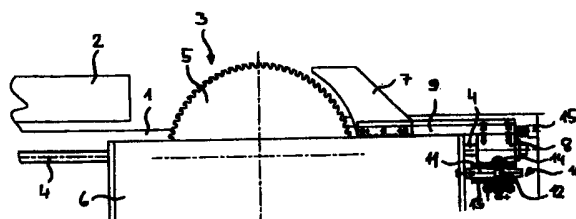
25.07.2006 DE 102006034207
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

OTTO MAYER MASCHINENFABRIK GMBH
D-72290 LOSSBURG-LOMBACH (DE)

(54) **SÄGEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUSCHNEIDEN VON WERKSTÜCKEN MIT-
TELS EINER SOLCHEN SÄGEMASCHINE**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sägemaschine mit wenigstens einem Maschinentisch (1), wenigstens einem entlang dem Maschinentisch (1) geführt verfahrbaren Sägeaggregat (3), dessen Sägeblatt (5) in einer Betriebsstellung einen sich entlang des Fahrweges des Sägeaggregates (3) erstreckenden Spalt in dem Maschinentisch (1) zumindest teilweise durchsetzt, und mit wenigstens seinem Spaltkeil (7), welcher in den Spalt des Maschinentisches (1) einbringbar ist, um ein Verklemmen des Sägeblattes (5) an einem zuzuschneidenden Werkstück (2) während des Sägevorgangs zu verhindern. Um ein Verklemmen des Sägeblattes (5) auch im Falle des Zuschneidens von Werkstücken (2) mit inneren Spannungen zuverlässig zu verhindern, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Spaltkeil (7) über wenigstens einen Abschnitt des Fahrweges des Sägeaggregates (3) entlang einer Führung (4) geführt verfahrbar ist, wobei der Spaltkeil (7) an einem das Sägeaggregat (3) tragenden Sägewagen (6), insbesondere lösbar, angeordnet oder an diesen koppelbar ist. Die Erfindung ist ferner auf ein Verfahren zum Zuschneiden von Werkstücken mittels einer Sägemaschine der vorgenannten Art gerichtet.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B23D 47/00 (2006.01); B27G 19/08 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B23D 47/00		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B23D, B27G		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, X-Full		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 12. Juli 2007 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 1 763 169 U (HERBERT NOWAK) 13. März 1958 (13.03.1958) <i>Fig. 1, 2</i> --	1
A	DE 198 28 749 A1 (SCHELLING ANLAGENBAU GMBH) 4. März 1999 (04.03.1999) <i>Fig. 1, 2</i> --	1
A	DE 26 60 111 B1 (SUSEMIHL) 3. April 1980 (03.04.1980) <i>Fig.</i> --	1
A	DE 24 42 592 A1 (SUSEMIHL) 18. März 1976 (18.03.1976) <i>Fig. 1</i> ----	1
Datum der Beendigung der Recherche: 22. Mai 2009 ☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. NIMMERRICHTER		
⁷ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		