



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 889 699 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(51) Int Cl.:
B27B 31/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.02.2008 Patentblatt 2008/08

(21) Anmeldenummer: 07015927.2

(22) Anmeldetag: 14.08.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 17.08.2006 DE 102006039702

(71) Anmelder: GreCon Dimter Holzoptimierung Süd
GmbH & Co. KG
89257 Illertissen (DE)

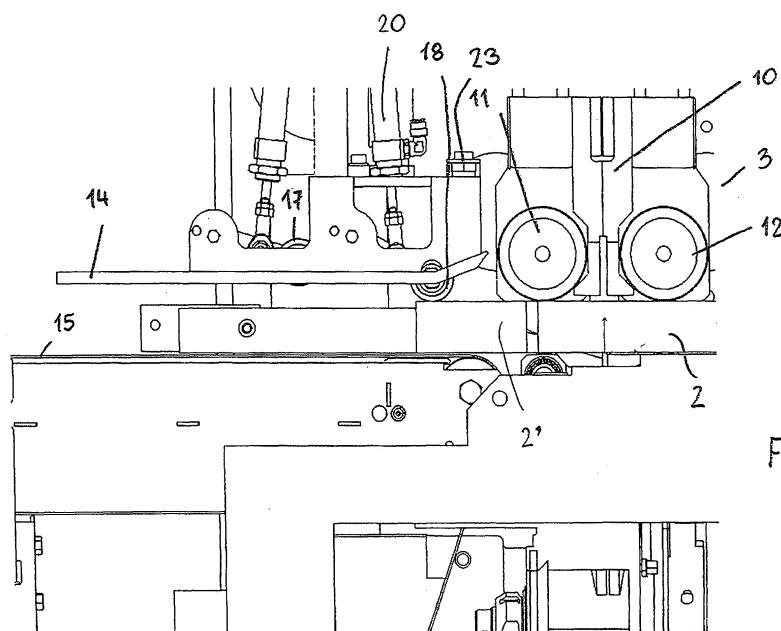
(72) Erfinder:
• Schmid, Thomas
89129 Langenau (DE)
• Reinbold, Georg, Dr.
88437 Maselheim (DE)

(74) Vertreter: Jackisch-Kohl, Anna-Katharina
Patentanwälte
Jackisch-Kohl & Kohl
Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)

(54) Vorrichtung zum Aussortieren von Abfallteilen von Werkstücken an Sägen, vorzugsweise an Optimierungskappsägen, und Verfahren unter Verwendung einer solchen Vorrichtung

(57) Holzwerkstücke (2) weisen üblicherweise Fehler auf, die vor dem Einlauf in eine Säge (3) markiert werden. Anhand der Markierungen wird die Schnittposition festgelegt, an der die Werkstücke (2) mit dem Sägeblatt gesägt werden müssen. Damit das Aussortieren der Abfallteile mit hoher Leistung und Genauigkeit durch-

geführt werden kann, werden die von der Säge (3) abgetrennten Werkstückteile (2') mittels einer Beschleunigungsrolle (17, 18) beschleunigt vom Sägenbereich weggefördert. Dadurch können aufeinanderfolgende, jeweils abgesägte Werkstückteile (2') rasch nacheinander durch die Vorrichtung transportiert werden. Die Vorrichtung wird zum Sägen von Holzwerkstücken eingesetzt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 5927

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)								
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch									
X	DE 43 17 443 A1 (DIMTER MASCHF GMBH [DE]) 24. November 1994 (1994-11-24) * das ganze Dokument *	1,6-10, 13-15	INV. B27B31/08								
Y	-----	2-5,11, 12									
Y	DE 35 11 272 A1 (OESTERLE HANS [DE]) 9. Oktober 1986 (1986-10-09) * das ganze Dokument * * insbesondere: * * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 27 * * Abbildung 2 *	2-5,11, 12									
A	-----	1,6-10, 13-15									
A	DE 84 08 807 U1 (JOSEF SCHILCHER MASCHINENBAU UND LANDMASCHINENHANDEL, 9833 RANGERSDORF) 17. Mai 1984 (1984-05-17) * das ganze Dokument * * insbesondere: * * Seite 7, Absatz 2 * * Seite 8, Absatz 2 * * Seite 9, letzter Absatz *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)								
A	-----	1-15	B27B B23D								
A	US 4 085 638 A (FIFER JAMES T) 25. April 1978 (1978-04-25) * das ganze Dokument * * insbesondere: * * Spalte 6, Zeile 53 - Spalte 8, Zeile 28 * * Abbildung 3 *	1-15									
A	-----	1-4,13, 14									
A	US 6 283 353 B1 (GILBERT SYLVAIN [CA]) 4. September 2001 (2001-09-04) * das ganze Dokument * * insbesondere: * * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 16 * * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 16 *	-----									
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt											
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>21. August 2009</td> <td>Rijks, Mark</td> <td></td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer		Den Haag	21. August 2009	Rijks, Mark	
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer									
Den Haag	21. August 2009	Rijks, Mark									
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>											

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

EP 07 01 5927

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.

21-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4317443	A1	24-11-1994	JP	7047501 A	21-02-1995
DE 3511272	A1	09-10-1986	KEINE		
DE 8408807	U1	17-05-1984	KEINE		
US 4085638	A	25-04-1978	KEINE		
US 6283353	B1	04-09-2001	KEINE		