



(11) EP 2 147 761 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.09.2010 Patentblatt 2010/39(51) Int Cl.:
B27B 5/075 (2006.01) **B27C 9/04** (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.2010 Patentblatt 2010/04

(21) Anmeldenummer: 09005400.8

(22) Anmeldetag: 16.04.2009

(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 TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 22.07.2008 DE 102008034050

(71) Anmelder: **HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH**
75365 Calw-Holzbronn (DE)

(72) Erfinder:

- **Blaich, Markus**
75365 Calw-Stammheim (DE)
- **Brock, Reiner**
72218 Wildberg (DE)
- **Esser, Kim**
71126 Nebringen (DE)

- **Gsell, Rainer**
Herrenberg (DE)
- **Hartmann, Gerhard**
72224 Ebhausen-Rotfelden (DE)
- **Martynenko, Sergey**
70188 Stuttgart (DE)
- **Mörresheim, Arne**
75378 Bad Liebenzell (DE)
- **Oertel, Wolfgang**
72461 Albstadt (DE)
- **Seeger, Ingolf**
72160 Horb-Nordstetten (DE)
- **Sörgel, Rudolf**
75385 Bad Teinach (DE)

(74) Vertreter: **Dreiss**
Patentanwälte
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(54) **Verfahren zum Aufteilen großformatiger plattenförmiger Werkstücke, sowie Plattenaufteilanlage**

(57) Zur Aufteilung großformatiger plattenförmiger Werkstücke 20 wird ein auf einem Zufürtisch (12) liegendes Werkstück (20) von einer Fördereinrichtung (24) einer Sägeeinrichtung (30, 32) zugeführt. Es wird vorgeschlagen, dass das Verfahren folgende Schritte umfasst:
 (a) Herstellen eines mindestens eine Stufe (74a, 74b) aufweisenden ersten Längsrands (76) an dem auf dem Zufürtisch (12) liegenden Werkstück (20) mittels mindestens einer Fräseinrichtung (34); (b) Absägen eines den ersten Längsrand (76) aufweisenden Halbzeugs (50) durch Herstellen eines geradlinigen zweiten Längsrands (82) mittels eines Längsschnitts der Sägeeinrichtung (30, 32); (c) Einbringen eines Quersägeschnitts (88a bis 88e) in das abgetrennte Halbzeug (50) mindestens im Bereich der Stufe (74a, 74b).

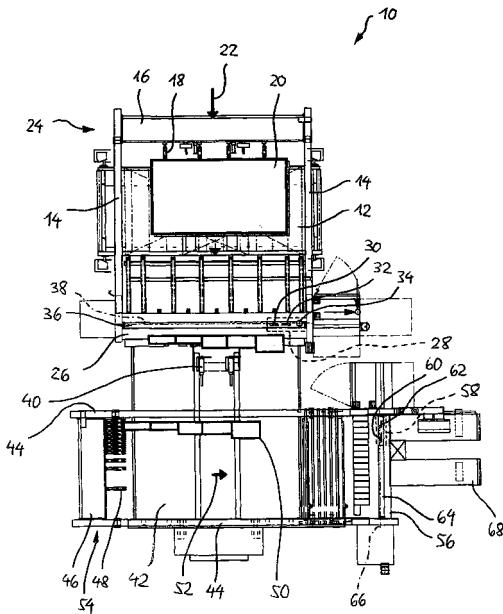


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 5400

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 1 925 410 A2 (KLESSMANN IMA GMBH HOLZBEARBEI [DE]) 28. Mai 2008 (2008-05-28) * Absätze [0004], [0010], [0011], [0013]; Abbildung 1 *	1-11	INV. B27B5/075 B27C9/04
X	DE 196 37 954 A1 (IMA MASCHINENFABRIKEN KLESSMAN [DE]) 19. März 1998 (1998-03-19) * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 21; Abbildungen *	1-9	
A	DE 201 07 572 U1 (PAUL OTT GMBH LAMBACH [AT]) 12. Juli 2001 (2001-07-12) * Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 15; Abbildungen *	1-11	
A	WO 2006/024058 A1 (PANHANS MASCHB GMBH [AT]; LECHNER RUDOLF [AT]) 9. März 2006 (2006-03-09) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B27B B27C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. August 2010	Prüfer Popma, Ronald
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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 09 00 5400

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

24-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1925410	A2	28-05-2008	DE 102006055232	A1		29-05-2008
DE 19637954	A1	19-03-1998	EP	0830922 A2		25-03-1998
			ES	2216084 T3		16-10-2004
			JP	4262316 B2		13-05-2009
			JP	10146801 A		02-06-1998
DE 20107572	U1	12-07-2001	EP	1254749 A2		06-11-2002
			US	2002162603 A1		07-11-2002
WO 2006024058	A1	09-03-2006	AT	500768 A1		15-03-2006
			EP	1784291 A1		16-05-2007