

(19)



(11)

**EP 2 703 137 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.07.2014 Patentblatt 2014/27**

(51) Int Cl.:  
**B27B 15/02** <sup>(2006.01)</sup> **B27B 1/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**B27M 3/00** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.03.2014 Patentblatt 2014/10**

(21) Anmeldenummer: **13195145.1**

(22) Anmeldetag: **06.06.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(71) Anmelder: **Nordpan Rubner Holzbauelemente  
GmbH**  
**9918 Strassen/Osttirol (AT)**

(72) Erfinder:  
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**12171079.2 / 2 596 924**

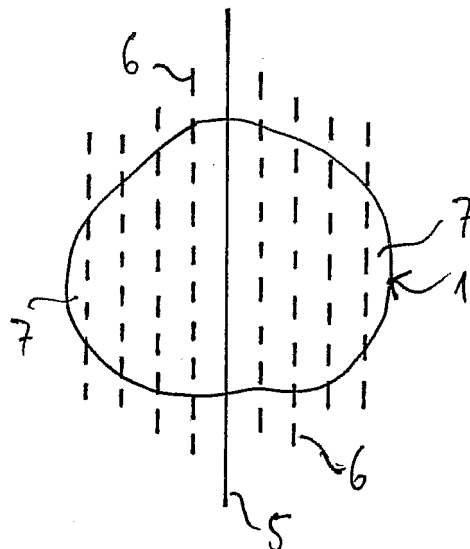
(74) Vertreter: **Szynka, Dirk et al**  
**König-Szynka-Tilmann-von Renesse**  
**Patentanwälte Partnerschaft mbB**  
**Sollner Strasse 9**  
**81479 München (DE)**

(54) **Verfahren zum Sägen von Holzlamellen und zum Herstellen eines Mehrschichtprodukts**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Lamellen (9) und daraus gefertigten Massivholzplatten aus unbesäumten Ausgangshölzern, insbeson-

dere Rundhölzern (1) oder einfach geteilten Rundhölzern.

Fig. 2



**EP 2 703 137 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 19 5145

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	JP S55 57410 A (CHUGOKU KIKAI SEISAKUSHO KK) 28. April 1980 (1980-04-28) * das ganze Dokument *	1-4,6, 10-13	INV. B27B15/02 B27B1/00 B27M3/00
X	DE 101 22 745 A1 (GRIMME GUENTER [DE]) 14. November 2002 (2002-11-14) * das ganze Dokument *	14	
Y		1-4,6, 10-13	
X	SU 923 805 A1 (GOL K B DEREVOBRABATYV OBORU [SU]) 30. April 1982 (1982-04-30) * das ganze Dokument *	14	
A		1	
A	EP 0 185 397 A1 (AIHIKO KY) 25. Juni 1986 (1986-06-25) * Seite 10, Zeile 10 - Zeile 34 * * Abbildungen 1,3,4 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B27B B27M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2013	Prüfer Rijks, Mark
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 13 19 5145

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-4, 6, 10-14

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 13 19 5145

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4, 6, 10-14

Verfahren zur Herstellung eines Mehrschichtprodukts aus verleimten Lamellen wobei die Lamellen direkt von den Rundhölzern abgesägt und hinsichtlich ihrer Breitenrichtung nicht unterteilt werden

1.1. Ansprüche: 2, 3

Ausgangshölzer sind einfach geteilte Rundhölzer

1.2. Anspruch: 4

Ausgangshölzer sind ungetrocknet

1.3. Ansprüche: 6, 10

Lamellen werden konisch besäumt

1.4. Ansprüche: 11-13

Lamellen werden verleimt

---

2. Anspruch: 5

Lamellen werden mit einem Winkel zwischen 45° und 80° gesägt

---

3. Ansprüche: 7-9

Lamellen werden mit Abstandshaltern gestapelt durch Warmluft getrocknet

---

Bitte zu beachten dass für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfinderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 13 19 5145

5

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.

17-12-2013

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP S5557410 A	28-04-1980	KEINE	
DE 10122745 A1	14-11-2002	KEINE	
SU 923805 A1	30-04-1982	KEINE	
EP 0185397 A1	25-06-1986	DE 3580458 D1 EP 0185397 A1 US 4691751 A	13-12-1990 25-06-1986 08-09-1987

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P481

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