

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 50187/2021	(51)	Int. Cl.:	B27B 1/00	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	19.03.2021			B27B 7/00	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht				B27B 7/02	(2006.01)
	veröffentlicht am:	15.05.2023				

(30) Priorität:
01.04.2020 DE 102020109039.0 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
DE 2542112 A1
WO 8400715 A1
DE 2750712 A1
US 2003209116 A1
US 4015648 A
EP 0785051 A1

(71) Patentanmelder:
H.I.T. Maschinenbau GmbH + Co. KG
86833 Ettringen (DE)

(72) Erfinder:
Ortner Michael
4284 Tragwein (AT)

(74) Vertreter:
Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH
4020 Linz (AT)

(54) **Verfahren zum Zerteilen eines Baumstamms sowie Sägeanlage zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Zerteilen eines Baumstammes (2) in Holzzeugnisse, bei dem der Baumstamm (2) auf einer Fördereinrichtung (3) einer Sägeeinrichtung (4) zugeführt wird. Für das erfindungsgemäße Verfahren ist kennzeichnend, dass der Ablängschnitt in einem ersten Verfahrensschritt durchgeführt wird und das Aufteilen des Baumstammes in die zumindest eine Schwarte, das wenigstens eine Seitenbrett sowie zumindest ein weiteres Holzzeugnis in einem nachfolgenden Verfahrensschritt erfolgt, dass beidseits des Baumstammes (2) quer zur Längserstreckung orientierte Ablängschnitte durchgeführt werden, bevor der Baumstamm in dem nachfolgenden Verfahrensschritt parallel zur Längsachse des Baumstammes (2) zersägt wird, dass das wenigstens eine Seitenbrett und gegebenenfalls auch die zumindest eine Schwarte durch den Ablängschnitt und im nachfolgenden Verfahrensschritt durch zumindest einen in Längsrichtung des Baumstammes (2) orientierten Sägeschnitt in einen in Förderrichtung des Baumstammes (2) vorderen und einen demgegenüber hinteren Brettabschnitt aufgeteilt werden und dass die in Förderrichtung vorderen Brettabschnitte von der Fördereinrichtung (3) entfernt werden.

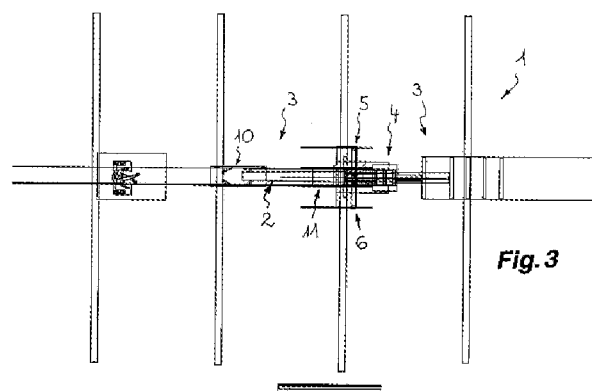


Fig. 3

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

B27B 1/00 (2006.01); B27B 7/00 (2006.01); B27B 7/02 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

B27B 1/00 (2013.01); B27B 7/00 (2013.01); B27B 7/02 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

B27B

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC, PATDEW, PATENW, ESPACENET

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 24.03.2021 eingereichten Ansprüchen 1 - 12 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 2542112 A1 (WURSTER & DIETZ MASCHINENFABRI) 31. März 1977 (31.03.1977) insbesondere Figur 3; Seite 3, Absatz 2; Seite 4, Absatz 4; Seite 5, Absätze 1 und 2; Seite 6, Absatz 2; Ansprüche 5, 8-10	1 - 12
X	WO 8400715 A1 (LINCK MASCHF & EISEN [DE]) 01. März 1984 (01.03.1984) insbesondere Figur 1; Seite 3, Absätze 3 und 4; Seite 4, Absätze 1 bis 3; Seite 9 Absatz 3; Seite 10, Absatz 1;	1 - 12
A	DE 2750712 A1 (ESTERER AG MASCHF) 17. Mai 1979 (17.05.1979) gesamtes Dokument	1 - 12
A	US 2003209116 A1 (CULPEPPER T MARK et al.) 13. November 2003 (13.11.2003) gesamtes Dokument	1 - 12
A	US 4015648 A (SHEPARD HENRY M) 05. April 1977 (05.04.1977) gesamtes Dokument	1 - 12
A	EP 0785051 A1 (LINCK MASCH GATTERLINCK [DE]) 23. Juli 1997 (23.07.1997) gesamtes Dokument	1 - 12

Datum der Beendigung der Recherche:

15.11.2021

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

FELDBAUMER Christoph

*) 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.