



(11) **EP 3 363 607 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2018 Patentblatt 2018/41

(51) Int Cl.:
B27N 3/24 (2006.01) **B30B 5/06 (2006.01)**
B08B 17/00 (2006.01) **B27N 3/18 (2006.01)**
B30B 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2018 Patentblatt 2018/34

(21) Anmeldenummer: **17207919.6**

(22) Anmeldetag: **18.12.2017**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD TN

(72) Erfinder:
• **Weiss, Horst**
47669 Wachtendonk (DE)
• **Osterholt, Andreas**
46282 Dorsten (DE)
• **Kick, Martin**
47647 Moers (DE)

(30) Priorität: **18.01.2017 DE 102017000391**

(74) Vertreter: **Andrejewski - Honke**
Patent- und Rechtsanwälte GbR
An der Reichsbank 8
45127 Essen (DE)

(71) Anmelder: **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
47803 Krefeld (DE)

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABFÜHREN VON SEITLICH AUS EINER KONTINUIERLICHEN PRESSE AUSTRETENDEN HOLZSPÄNEN**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Abführen von seitlich aus einer kontinuierlichen Presse (2) zur Herstellung von Holzwerkstoffplatten austretenden Holzspänen oder anderen Holzpartikeln, wobei die kontinuierliche Presse (2) jeweils ein unter Pressspaltbildung (5) umlaufendes Oberband (3) und Unterband (4) aufweist, die mit Hilfe zumindest teilweise beheizbarer Druckplatten (7, 8) gegen einen Holzfaserverwerkstoff (6) pressbar sind. Gemäß der Erfindung werden die Holzspäne oder anderen Holzpartikel so abgeführt, dass seitlich des Pressspaltes (6) zumindest in einem Endabschnitt der kontinuierlichen Presse (2) eine Auffangtrichteranordnung (15) für die Holzspäne oder andere Holzpartikel angeordnet ist, die diese zu einer mechanischen Transportvorrichtung (18) weiterleitet.

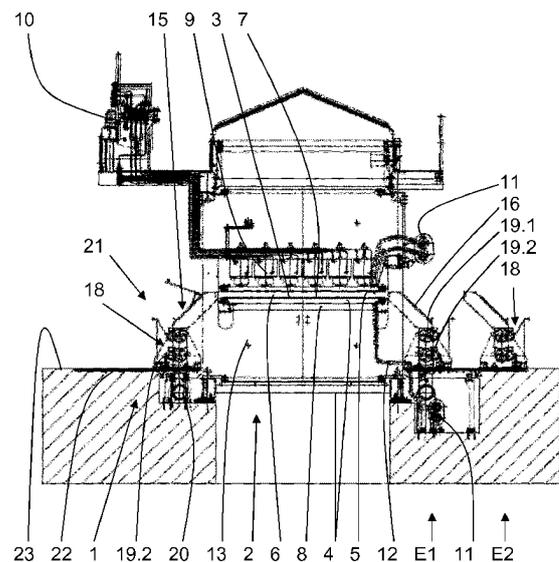


Fig. 1

EP 3 363 607 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 17 20 7919

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 102 28 936 A1 (METSU PAPER INC [FI]) 22. Januar 2004 (2004-01-22)	1-12	INV. B27N3/24
Y	* Ansprüche 1,10,11,14,15,17,18,20,24; Abbildungen 2,3,6,7 * * Absätze [0008], [0010], [0011], [0017], [0023], [0027], [0028], [0030], [0031], [0033] * * Absätze [0037], [0057], [0059] - [0062], [0064], [0067], [0068], [0070], [0071] *	1-3,9,10	B30B5/06 B08B17/00 B27N3/18 B30B15/00
X	DE 199 38 489 A1 (KVAERNER PANEL SYS GMBH [DE]) 15. Februar 2001 (2001-02-15)	1-8	
Y	* Anspruch 1; Abbildung 1 * * Seite 4, Zeilen 8-19 *	1-3,9,10	
Y	DE 198 58 096 A1 (TIMBEREX TIMBER EXPORTS LTD [GB]) 21. Juni 2000 (2000-06-21)	1-3,9,10	
	* Abbildungen 1-3 * * Seite 4, Zeilen 33-41 *		
Y	US 2 743 758 A (CURT USCHMANN) 1. Mai 1956 (1956-05-01)	1-3,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B27N B30B B08B
Y	CN 102 632 536 A (YONGZHEN JIN) 15. August 2012 (2012-08-15)	1-3,9,10	
	* Seite 2, Absatz 4) * * Seite 5, Absatz 4) *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. August 2018	Prüfer Baran, Norbert
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 Patentedokument, 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)

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

EP 17 20 7919

5 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.

30-08-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10228936 A1	22-01-2004	KEINE	
DE 19938489 A1	15-02-2001	AU 6565800 A CA 2380651 A1 CN 1368913 A DE 19938489 A1 EP 1202849 A1 WO 0112403 A1	13-03-2001 22-02-2001 11-09-2002 15-02-2001 08-05-2002 22-02-2001
DE 19858096 A1	21-06-2000	AT 235356 T AU 2284000 A BR 9916231 A CN 1330584 A DE 19858096 A1 DK 1140447 T3 EP 1140447 A1 ES 2196915 T3 JP 3858059 B2 JP 2002532278 A PT 1140447 E RU 2208515 C2 US 2001017428 A1 WO 0035644 A1	15-04-2003 03-07-2000 04-09-2001 09-01-2002 21-06-2000 30-06-2003 10-10-2001 16-12-2003 13-12-2006 02-10-2002 29-08-2003 20-07-2003 30-08-2001 22-06-2000
US 2743758 A	01-05-1956	KEINE	
CN 102632536 A	15-08-2012	KEINE	

EPO FORM P0461

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