

(19)



(11)

EP 2 532 445 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.12.2013 Patentblatt 2013/49

(51) Int Cl.:

B07B 1/52 (2006.01)

B07B 1/15 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

12.12.2012 Patentblatt 2012/50

(21) Anmeldenummer: **12004327.8**

(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

(30) Priorität: **07.06.2011 DE 102011104860**

(71) Anmelder: **Terra Select GmbH & Co. KG**

48336 Sassenberg (DE)

(72) Erfinder: **Farwick, Andreas**

59302 Oelde (DE)

(74) Vertreter: **Schütte, Hartmut et al**

BSB

Anwaltskanzlei

Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse)

59302 Oelde (DE)

(54) **Siebmaschine**

(57) Siebmaschine mit einer Siebeinrichtung und Siebeinrichtung mit mehreren benachbarten und rotierbar angeordneten Siebwellen (2-5), an denen jeweils eine Vielzahl von Siebscheiben (8,9) angeordnet ist. Die Siebscheiben bestehen aus starren Materialien und sind voneinander in axialer Richtung jeweils durch einen Zwi-

schenraum (7) getrennt. Die Siebscheiben einer Siebwelle greifen in Zwischenräume der Siebscheiben benachbarter Siebwellen ein. An der Hälfte der Siebscheiben ist eine Reinigungseinrichtung (50) zur Reinigung der Zwischenräume zwischen den Siebscheiben angeordnet.

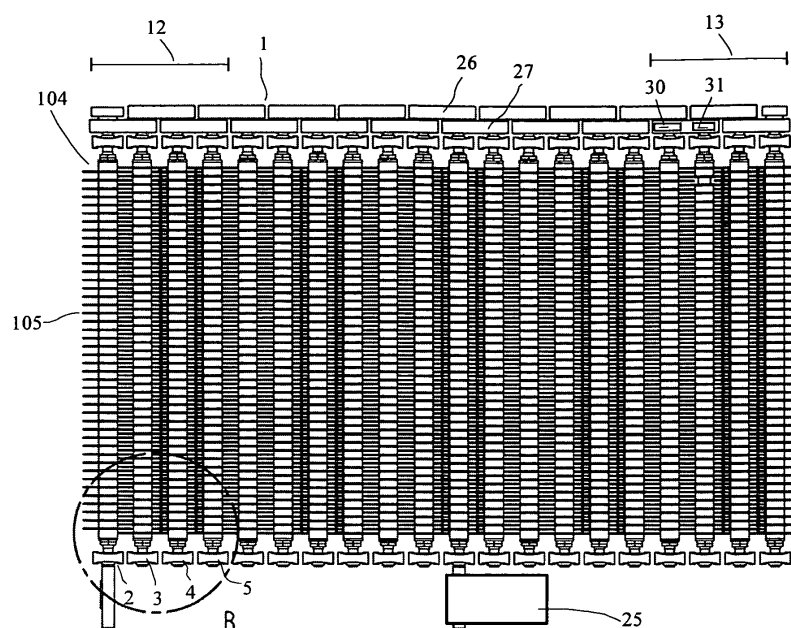


Fig. 3

EP 2 532 445 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 4327

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 81 16 786 U1 (VNII MEK SEL KHOZY) 7. Oktober 1982 (1982-10-07) * Seite 5, Absatz 3 * * Seite 5, Absatz 4 * * Seite 6, Absätze 1, 2 * * Seite 6, Absatz 5 * * letzter Satz; Seite 9, Absatz 1 * * letzter Satz; Seite 10, Absatz 2 * * Abbildung 3 *	1-6,10, 11,15	INV. B07B1/52 B07B1/15
X	EP 0 925 847 A1 (LUBO BV MASCHF [NL] BOLLEGRAAF BEHEER APPINGEDAM B [NL]) 30. Juni 1999 (1999-06-30) * Absatz [0005] - Absatz [0009] * * Absatz [0007] - Absatz [0009] * * Absatz [0014] * * Abbildung 3 *	1,2,4,5	
X	DE 11 40 054 B (ELFA APP VERTRIEBS G M B H) 22. November 1962 (1962-11-22) * Spalte 1, Zeile 46 - Zeile 51 * * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 36 * * Abbildung 1 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2013	Prüfer Posten, Katharina
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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 12 00 4327

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:

1-6, 10, 11, 15

☐ 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) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 12 00 4327

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: 1-6, 10, 11, 15

Siebeinrichtung mit Siebscheiben, die in Zwischenräume von Siebscheiben benachbarter Siebwellen eingreifen, mit einer Reinigungseinrichtung zur Reinigung der Zwischenräume zwischen zwei benachbarten Siebwellen, die Anordnung der Reinigungseinrichtungen auf den Siebwellen und das Drehgeschwindigkeitsverhältnis zwischen benachbarten Siebwellen.

2. Ansprüche: 7-9, 12-14

Siebeinrichtung mit Siebscheiben, die in Zwischenräume von Siebscheiben benachbarter Siebwellen eingreifen, mit Montagehilfen zur definierten Montage von Siebscheiben auf Siebwellen, z.B. als Nut oder als Haltefinger ausgeführt. Zusätzlich können Hülsen zum Schutz der Naben der Siebscheiben eingesetzt werden.

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

EP 12 00 4327

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.

05-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8116786	U1	07-10-1982	KEINE
EP 0925847	A1	30-06-1999	AT 243568 T 15-07-2003
		DE 69815802 D1	31-07-2003
		DE 69815802 T2	27-05-2004
		EP 0925847 A1	30-06-1999
		NL 1007910 C2	25-06-1999
		US 6250477 B1	26-06-2001
DE 1140054	B	22-11-1962	BE 584429 A1 01-03-1960
		DE 1140054 B	22-11-1962

EPO FORM P0461

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