

(19)



(11)

EP 1 760 180 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.05.2008 Patentblatt 2008/20

(51) Int Cl.:

D06C 29/00 (2006.01)**D04H 1/46** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

07.03.2007 Patentblatt 2007/10(21) Anmeldenummer: **06015183.4**(22) Anmeldetag: **21.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

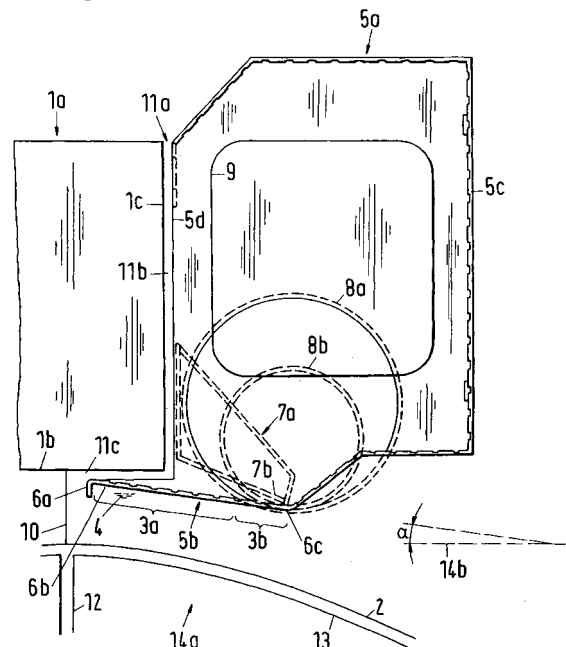
AL BA HR MK RS(30) Priorität: **03.09.2005 DE 102005041904****30.06.2006 DE 102006030701**(71) Anmelder: **Fleissner GmbH****63329 Egelsbach (DE)**(72) Erfinder: **Münstermann, Ullrich, Dr.****63329 Egelsbach (DE)**(54) **Absaugkammer für einen Wasserbalken zur Strahlbeaufschlagung von Geweben**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Absaugkammer 5a für einen Wasserbalken 1a zur Strahlbeaufschlagung von Geweben, Gewebegewirkbahnen oder Vliesen 2, bestehend aus Stapelfasern, Endlosfilamenten oder Zellulosefasern auch aus mehreren Lagen oder Gemischen daraus und einer an der unteren Seite 5b der Absaugkammer 5a vorgesehenen perforierten Absaugfläche 3a, 3b für das Absaugen von Sprühwasser 4.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, dass ein aus dem Wasserbalken austretender Wasserstrahl in seiner Laufrichtung über die gesamte Länge und/oder Breite des Wasserbalkens nicht durch Spritzwasser und den durch das Spritzen entstehenden Wassernebel beeinträchtigt und die bisher übliche Tropfenbildung an der Unterseite des Wasserbalkens ausgeschlossen wird.

Die Aufgabe wird dadurch gelöst, dass die Absaugfläche 3a, 3b geneigt verlaufend angeordnet ist und sich von einem oberen Bereich 6b nahe liegend des Wasserbalkens 1a und/oder einer Tropfkante 6a bis zu einem unteren Bereich 6c der Absaugkammer 5a erstreckt.

Fig.2

**EP 1 760 180 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 5183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	WO 01/40562 A (RIETER PERFOJET) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * Seite 6, Zeile 19 - Seite 8, Zeile 9 * -----	1,16	INV. D06C29/00 D04H1/46
D,A	DE 199 23 591 A (FLEISSNER GMBH & CO MASCHINENFABRIK) 23. November 2000 (2000-11-23) * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 36 * -----	1,16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06C D04H B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. April 2008	Prüfer Goodall, Colin
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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

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:
- ☐ 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).



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 06 01 5183

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: 1-15

Absaugkammer für einen Wasserbalken zur Strahlbeaufschlagung
von Geweben, Gewebegewirkbahnen oder Vliesen

2. Ansprüche: 16-21

Vorrichtung zur Wasserstrahlbeaufschlagung von Geweben,
Gewebegewirkbahnen oder Vliesen

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

EP 06 01 5183

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.

04-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0140562 A	07-06-2001	AU 1285401 A FR 2801909 A1	12-06-2001 08-06-2001
DE 19923591 A	23-11-2000	AT 342134 T EP 1053792 A2 ES 2273635 T3 US 6457335 B1	15-11-2006 22-11-2000 16-05-2007 01-10-2002

EPO FORM P0461

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