



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 877 115 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: D06B 15/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
11.11.1998 Patentblatt 1998/46

(21) Anmeldenummer: 98107580.7

(22) Anmeldetag: 25.04.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: Kurschatke, Wolfgang  
47807 Krefeld (DE)

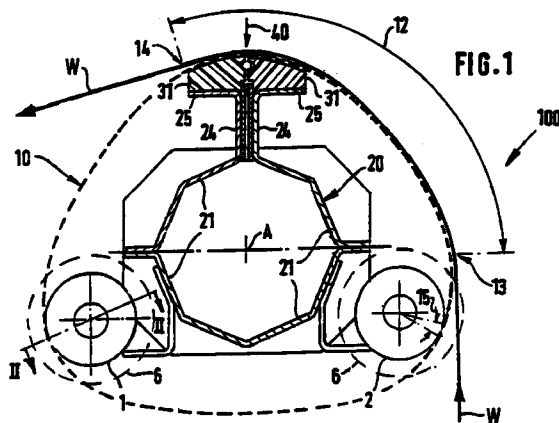
(30) Priorität: 09.05.1997 DE 29708262 U

(74) Vertreter:  
Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr. et al  
Patentanwälte Palgen, Schumacher & Kluin,  
Mulvanystrasse 2  
40239 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder:  
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co.  
KG  
47805 Krefeld (DE)

(54) **Saugvorrichtung**

(57) Eine Saugvorrichtung (100) zum Entwässern einer luftdurchlässigen textilen Warenbahn (W) umfaßt einen um sich selbst drehbaren Siebzylinder (10) und eine in dem Siebzylinder (10) parallel zu dessen Längsrichtung angeordneten, an eine Vakuumpumpe anschließbaren Saugkammer (20), die einen sich parallel zur Längsrichtung des Siebzylinders (10) erstreckenden Saugschlitz (40) bildet, über den der die Warenbahn (W) tragende Siebzylinder (10) bei seiner Drehung hinweggleitet. Der Siebzylinder (10) besteht aus einem beim Umlauf im Querschnitt sich verbiegenden feinmaschigen Drahtgewebe (11) und ist hinsichtlich seiner Querschnittsform unverstärkt. Der Siebzylinder (10) verläuft in Umfangsrichtung praktisch lose um die Saugkammer (20).



EP 0 877 115 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 7580

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 24 19 061 A (ARTOS DR.-ING. MEIER-WINDHORST KG) 6. November 1975 (1975-11-06) * Seite 3, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 20 * ---	1	D06B15/04
D,A	DE 24 03 815 A (E. KÜSTERS) 7. August 1975 (1975-08-07) * Seite 7, Zeile 27 - Seite 8, Zeile 15; Abbildung 1 * * Seite 9, Zeile 1 - Zeile 9; Abbildung 2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D06B F26B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. August 1999	Prüfer Goodall, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 7580

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.

27-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2419061 A	06-11-1975	KEINE	
DE 2403815 A	07-08-1975	DK 25675 A	15-09-1975
		IT 1031189 B	30-04-1979
		US 3997928 A	21-12-1976

EPO FORM P0461

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