



(19)

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.⁶: 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

(30) Priorität: 09.05.1997 DE 29708262 U

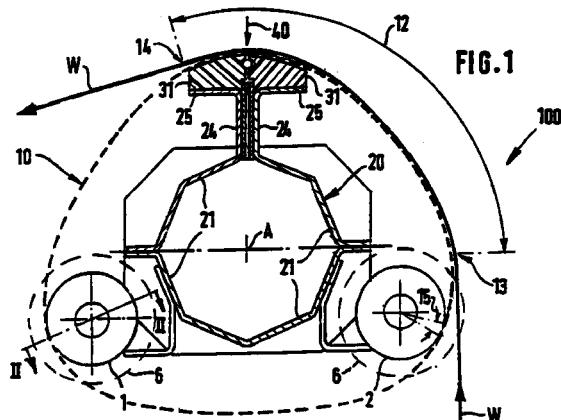
(71) Anmelder:
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co.
KG
47805 Krefeld (DE)

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

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

(54) Saugvorrichtung

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





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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. August 1999	Goodall, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

27-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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 IT 1031189 B US 3997928 A	15-09-1975 30-04-1979 21-12-1976