



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 016 750 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(51) Int. Cl.⁷: **D06C 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.07.2000 Patentblatt 2000/27

(21) Anmeldenummer: **99123558.1**

(22) Anmeldetag: **26.11.1999**

(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: **30.12.1998 DE 29823239 U**

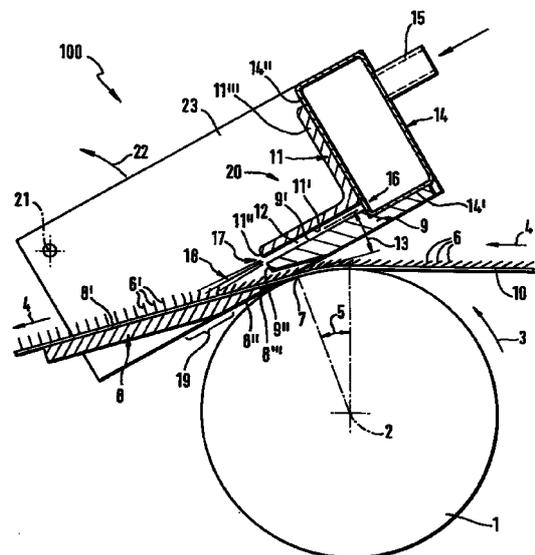
(71) Anmelder:
**Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co.
KG
47805 Krefeld (DE)**

(72) Erfinder: **Ippers, Jürgen
47929 Grefrath (DE)**

(74) Vertreter:
**Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys. et al
König-Palgen-Schumacher-Kluin
Patentanwälte
Mulvanystrasse 2
40239 Düsseldorf (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Floraufrichten**

(57) Die Vorrichtung (100) in einer zum Ausrüsten bahnförmiger Florware dienenden Kontinue-Anlage, welche mindestens eine Behandlungsstation aufweist, die die Bahn (10) mit im wesentlichen in einer Richtung niedergelegten Flor (6') verläßt, wobei die Vorrichtung (100) den niedergelegten Flor (6') mittels bewegter Luft aufrichtet, umfaßt eine über die Breite der Bahn (10) reichende flächige Abstützung, über die die Bahn (10) mit dem Flor (6) nach oben entgegen der Richtung der Niederlegung förderbar ist, sowie eine oberhalb der Abstützung angeordnete Einrichtung zur Erzeugung eines von oben in Förderrichtung (4) unter einem Winkel (13) von weniger als 45° in den Flor (6) gerichteten, über die Breite der Bahn (10) durchgehenden messerartigen Luftstrahls (18).



EP 1 016 750 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3558

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | EP 0 093 207 A (MITSUBISHI RAYON CO. LTD.; SAKAI SENI NAGOYA KOJO CO. LTD.) 9. November 1983 (1983-11-09) * Seite 4, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 17 * * Seite 6, Zeile 5 - Seite 7, Zeile 2 * * Seite 9, Zeile 5 - Zeile 13 * --- | 1-4 | D06C11/00 |
| D,A | DE 20 02 144 A (VEPA AG) 29. Juli 1971 (1971-07-29) * Seite 8, Zeile 1 - Zeile 7; Abbildung 1 * ----- | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | D06C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abchlußdatum der Recherche 20. Oktober 2000 | Prüfer Goodall, C |
| 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 | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 3558

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.

20-10-2000

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0093207 A | 09-11-1983 | DE 3272284 D | 04-09-1986 |
| DE 2002144 A | 29-07-1971 | US 3719062 A | 06-03-1973 |

EPO FORM P0451

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