

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 010 787 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int. Cl.⁷: D01G 25/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(21) Anmeldenummer: 99124713.1

(22) Anmeldetag: 11.12.1999

(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: 18.12.1998 DE 29822462 U

(71) Anmelder:
**AUTEFA MASCHINENFABRIK GMBH
D-86316 Friedberg (DE)**

(72) Erfinder: **Schäffler, Manfred
86504 Merching (DE)**

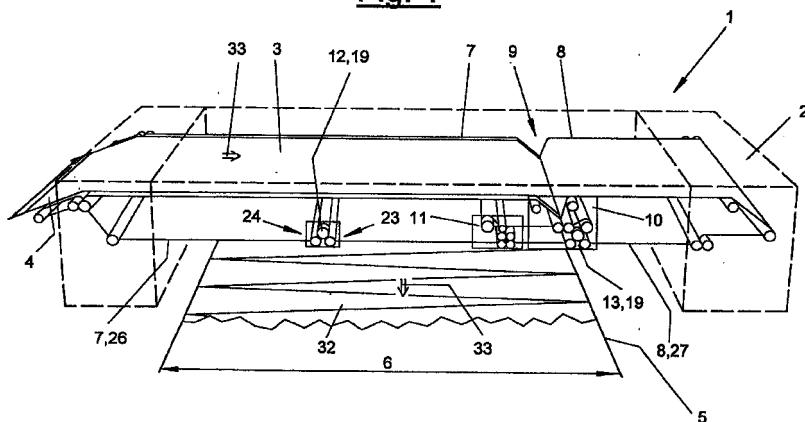
(74) Vertreter:
**Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke
Dipl.-Ing. Klaus Ernicke
Schwibbogenplatz 2b
86153 Augsburg (DE)**

(54) Vliesleger

(57) Die Erfindung betrifft einen Vliesleger (1), der besonders für große Legebreiten geeignet ist. Der Vliesleger (1) hat ein Abführband (5), mehrere Hauptwagen (10,11) und zwei endlos umlaufende und über die Hauptwagen (10,11) geführte Förderbänder (7,8). Er besitzt ferner mindestens einen Stützwagen (12,13,16) mit mehreren Umlenkrollen (20,21,22) zur Stützung des Förderbandtrums (26,27), wobei der Bandeinlaß (23) und der Bandauslaß (24) im wesentli-

chen auf gleicher Höhe liegen. Die Umlenkrollen (20,21,22) sind mit ihren Achsen im Dreieck angeordnet und bilden im wesentlichen eine Omega-Führung (19) für das Förderbandtrum (26,27). Der Vliesleger (1) hat zwei Stützwagen (12,13), die jeweils einem unteren Bandtrum (26,27) der beiden Förderbänder (7,8) zugeordnet sind.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4713

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	DE 195 43 623 A (HERGETH HOLLINGSWORTH GMBH I.K.) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 2; Ansprüche 1-18; Abbildungen 1-4 * ---	1,2,7,8	D01G25/00						
A	EP 0 522 893 A (ETS.ASSELIN) 13. Januar 1993 (1993-01-13) * das ganze Dokument * ---	1,2,7							
A	US 4 830 351 A (STANISLAW,P.P.) 16. Mai 1989 (1989-05-16) * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 8, Zeile 26; Ansprüche 1,2; Abbildungen 5-7 * ---	1,2							
A	EP 0 786 545 A (GUASCH GRANO,A.) 30. Juli 1997 (1997-07-30) * das ganze Dokument * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
D01G D04H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>16. Januar 2001</td> <td>Munzer, E</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	16. Januar 2001	Munzer, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	16. Januar 2001	Munzer, E							
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							

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

EP 99 12 4713

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

16-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
DE 19543623	A	28-05-1997	KEINE			
EP 522893	A	13-01-1993	FR	2677046 A	04-12-1992	
			AT	129028 T	15-10-1995	
			DE	69205351 D	16-11-1995	
			DE	69205351 T	02-05-1996	
			DE	522893 T	09-06-1993	
			ES	2077995 T	01-12-1995	
			WO	9221800 A	10-12-1992	
			JP	6502698 T	24-03-1994	
			US	5341543 A	30-08-1994	
US 4830351	A	16-05-1989	KEINE			
EP 786545	A	30-07-1997	ES	2147049 A	16-08-2000	