



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 010 786 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: **99124703.2**

(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 29822460 U**

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

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

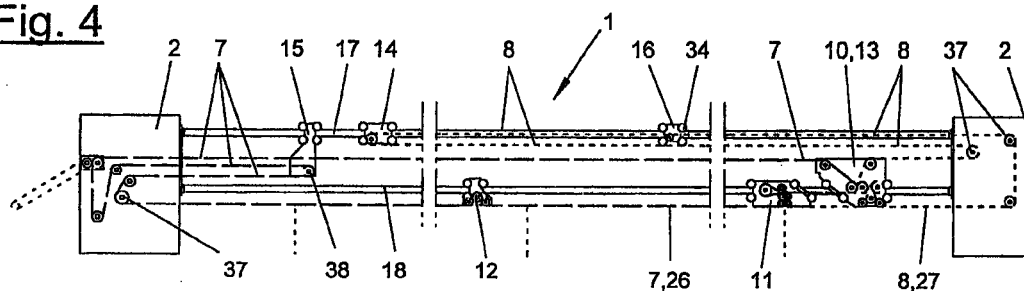
(74) Vertreter:
**Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke
Dipl.-Ing. Klaus Ernicke
Schwibbogenplatz 2b
86153 Augsburg (DE)**

(54) **Vliesleger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Vliesleger (1), der besonders für große Legebreiten geeignet ist. Der Vliesleger (1) besitzt ein Abführband (5), mehrere Hauptwagen (10,11) und zwei endlos umlaufende und über die Hauptwagen (10,11) geführte Förderbänder (7,8). Er hat außerdem mindestens einen Stützwagen (12,13,16) mit mindestens einer Rolle zur Stützung eines Förderbandtrums (26,27), wobei der eine Stütz-

wagen (13) starr mit dem oberen Hauptwagen (10) verbunden ist. Der Stützwagen (13) ist in den oberen Hauptwagen (10) integriert und dabei an einem nach unten ragenden Ansatz (25) angeordnet. Der Vliesleger (1) kann auch zwei weitere Stützwagen (12,16) besitzen.

Fig. 4



EP 1 010 786 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4703

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	EP 0 522 893 A (ETS.ASSELIN) 13. Januar 1993 (1993-01-13) * Spalte 3, Zeile 17 - Spalte 8, Zeile 53; Ansprüche 1,2,4; Abbildungen 2-4,8 *	1,4-6	D01G25/00
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 *	1,6	
A	DE 26 54 860 A (HERGETH KG MASCHINENFABRIK U. APPARATEBAU) 8. Juni 1978 (1978-06-08) * das ganze Dokument *	1,6	
A	EP 0 786 545 A (GUASCH GRANO,A.) 30. Juli 1997 (1997-07-30) * das ganze Dokument *	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			D01G D04H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2001	Prüfer 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 : 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 99 12 4703

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.

16-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
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	
DE 2654860 A	08-06-1978	IT 1081353 B	21-05-1985
		JP 1275175 C	31-07-1985
		JP 52110939 A	17-09-1977
		JP 60000454 B	08-01-1985
		US 4194270 A	25-03-1980
EP 786545 A	30-07-1997	ES 2147049 A	16-08-2000

EPO FORM P0481

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