



(19)

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.<sup>7</sup>: 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)

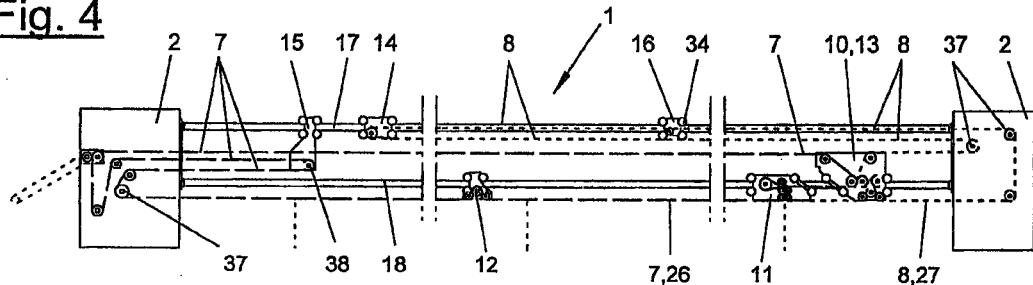
(74) Vertreter:  
Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing. et al  
Patentanwälte  
Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke  
Dipl.-Ing. Klaus Ernicke  
Schwibbogenplatz 2b  
86153 Augsburg (DE)

### (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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
			D01G D04H						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>16. Januar 2001</td> <td>Munzer, E</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	16. Januar 2001	Munzer, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	16. Januar 2001	Munzer, E							

**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 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.

16-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 522893	A	13-01-1993		FR 2677046 A AT 129028 T DE 69205351 D DE 69205351 T DE 522893 T ES 2077995 T WO 9221800 A JP 6502698 T US 5341543 A		04-12-1992 15-10-1995 16-11-1995 02-05-1996 09-06-1993 01-12-1995 10-12-1992 24-03-1994 30-08-1994
US 4830351	A	16-05-1989		KEINE		
DE 2654860	A	08-06-1978		IT 1081353 B JP 1275175 C JP 52110939 A JP 60000454 B US 4194270 A		21-05-1985 31-07-1985 17-09-1977 08-01-1985 25-03-1980
EP 786545	A	30-07-1997		ES 2147049 A		16-08-2000