



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 916 760 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(51) Int. Cl.⁶: **D06F 39/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(21) Anmeldenummer: **98121655.9**

(22) Anmeldetag: **12.11.1998**

(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: **14.11.1997 DE 29723084 U**

(71) Anmelder:
**A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG
45525 Hattingen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Hagedorn, Klaus**
58097 Hagen (DE)
- **Held, Wolfgang**
14641 Börnicke (DE)

(74) Vertreter:

Stratmann, Ernst, Dr.-Ing.
Schadowplatz 9
40212 Düsseldorf (DE)

(54) **Einrichtung zur Fixierung des schwingenden System einer Haushaltmaschine**

(57) Beschrieben wird eine Einrichtung zur Fixierung des schwingenden Systems (12) einer Haushaltmaschine, wie Trommellagerung einer Waschmaschine während des Transports, insbesondere Eisenbahntransports, bestehend aus in Bohrungen des schwingenden Systems (12) oder damit starr verbundenen Ansätzen einschraubbaren Schraubbolzen (24), deren jeweiliger Schaft durch Durchbrüche (28) in der Maschinenrückwand (14) hindurchgeführt ist und deren jeweiliger Kopf (30) sich über eine Feder (27) an der Maschinenrückwand (14) abstützt, wobei zwischen der Innenfläche der Maschinenrückwand (14) und dem schwingenden System (12) eine von dem Schaft des Schraubbolzens durchdrungene Abstandshülse (432) aus Kunststoff angeordnet ist, wobei die Einrichtung neben der Abstandshülse (432) und dem Schraubbolzen (24) noch eine zwischen Bolzenkopf (30) und Hülsenstirnfläche angeordnete Formschlußeinrichtung (434) vorgesehen ist.

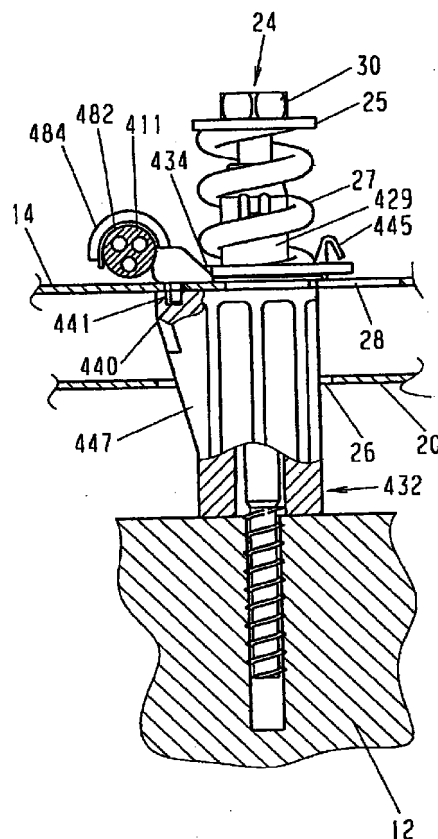


Fig. 27

EP 0 916 760 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 1655

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 195 25 316 A (AZ AUSRUEST ZUBEHOER GMBH) 16. Januar 1997 * das ganze Dokument *	1	D06F39/00
D,A	DE 42 15 780 A (AZ AUSRUEST ZUBEHOER GMBH) 18. November 1993 * Abbildung 7 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. April 1999	Prüfer Debard, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

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

EP 98 12 1655

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.

21-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19525316	A	16-01-1997	KEINE	
DE 4215780	A	18-11-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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