

(19)



(11)

EP 1 760 188 A1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
07.03.2007 Patentblatt 2007/10

(51) Int Cl.:
D06F 57/04 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **06405351.5**

(22) Anmeldetag: **22.08.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder: **Steiner, Walter**
8311 Brütten (CH)

(74) Vertreter: **EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS**
Horneggstrasse 4
Postfach
8034 Zürich (CH)

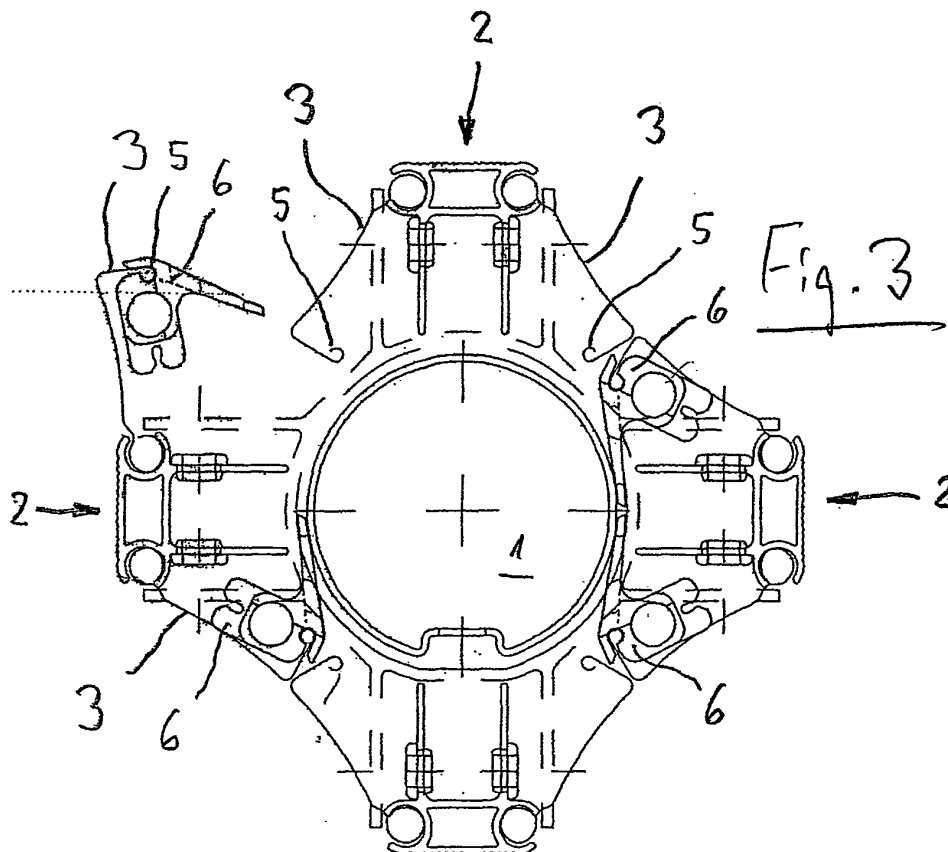
(30) Priorität: **02.09.2005 CH 14352005**

(71) Anmelder: **Stewi AG**
8404 Winterthur (CH)

(54) Aufklappbarer Wäscheständer

(57) Bei einem aufklappbaren Wäscheständer mit einer zentralen Tragsäule (1) und vier an der Tragsäule gleitend und schwenkbar angebrachten Tragarmen (2) ist jeder Tragarm mit je zwei Schutzklappen (3) versehen.

An zwei gegenüberliegenden Tragarmen weisen die Schutzklappen Führungen (5) auf, an denen je eine Anzahl Gleiter (6) anbringbar ist. Diese Gleiter ermöglichen das geordnete Spannen eines Wäscheseils, insbesondere beim Zuklappen des Wäscheständers.

**EP 1 760 188 A1**

Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft einen aufklappbaren Wäscheständer mit einer zentralen Tragsäule gemäss Patentanspruch 1.

[0002] Herkömmliche Wäscheständer dieser Art haben oft das Problem, dass die Wäscheleine im zugeklappten Zustand des Wäscheständers unansehnlich und wirr aussehen.

[0003] Aufgabe der Erfindung ist es, hier eine Verbesserung zu erzielen.

In den Zeichnungen zeigen:

[0004]

Fig. 1 einen erfindungsgemässen Wäscheständer im auf- und zugeklappten Zustand,

Fig. 2 eine Teilansicht eines Tragarms des erfindungsgemässen Wäscheständers im aufgeklappten Zustand,

Fig. 3 einen Querschnitt durch den erfindungsgemässen Wäscheständer im zugeklappten Zustand,

Fig. 4 eine Teilansicht eines Tragarms des erfindungsgemässen Wäscheständers im zugeklappten Zustand, und

Fig. 5 eine Detailansicht eines Tragarms in dessen äusserem Endbereich.

[0005] Ein aufklappbarer Wäscheständer mit einer zentralen Tragsäule 1 hat vier an der Tragsäule 1 gleitend und schwenkbar angebrachte Tragarme 2. Zudem ist jeder Tragarm 2 mit je zwei Schutzklappen 3 (vgl. Fig. 3) versehen, die zum Schutz des Wäscheseils 4 dienen.

[0006] Die Schutzklappen weisen Führungen 5 auf, an denen je eine Anzahl Gleiter 6 anbringbar sind. An je zwei gegenüberliegenden Tragarmen 2 sind an den Führungen 5 eine Anzahl Gleiter 6 aus Kunststoff, üblicherweise deren 10, gleitend angebracht. Durch die einfache Konstruktion der Führungen 5 und der Gleiter 6 sind die Gleiter 6 jederzeit einfach austauschbar.

[0007] Die Gleiter sind ihrerseits noch je mit einem Gewicht versehen (nicht dargestellt), um sie nach unten zu ziehen und das geordnete Spannen des Wäscheseils 4 zu ermöglichen. Weiterhin sind die Gleiter untereinander mit einem Verbindungsseil 7 (vgl. Fig. 4) verbunden.

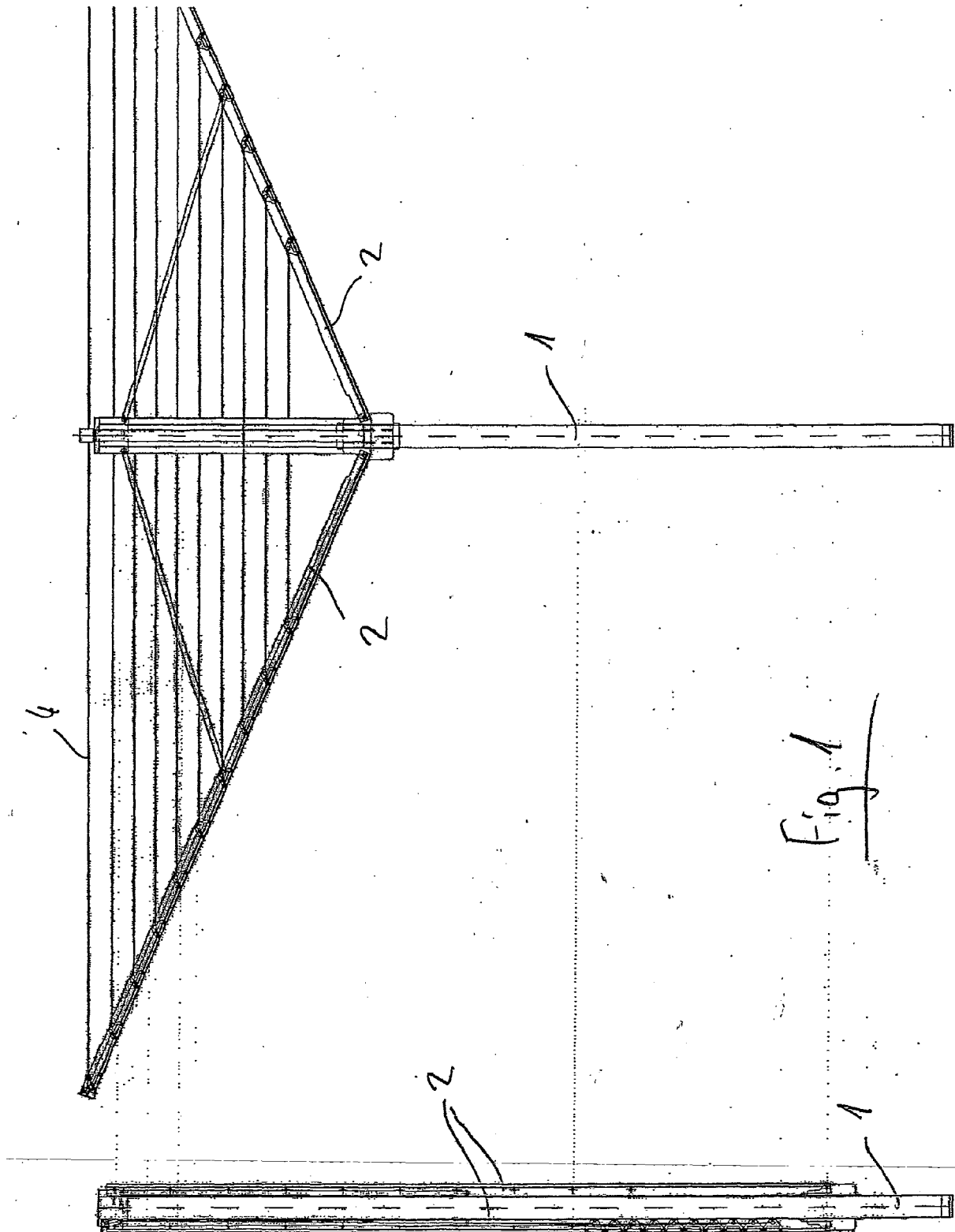
[0008] An den äusseren Endbereichen der Tragarme 2 ist eine Umlenkung 8 für das Verbindungsseil 7 angebracht. Dadurch wird das Aufklappen des Wäscheständers erleichtert.

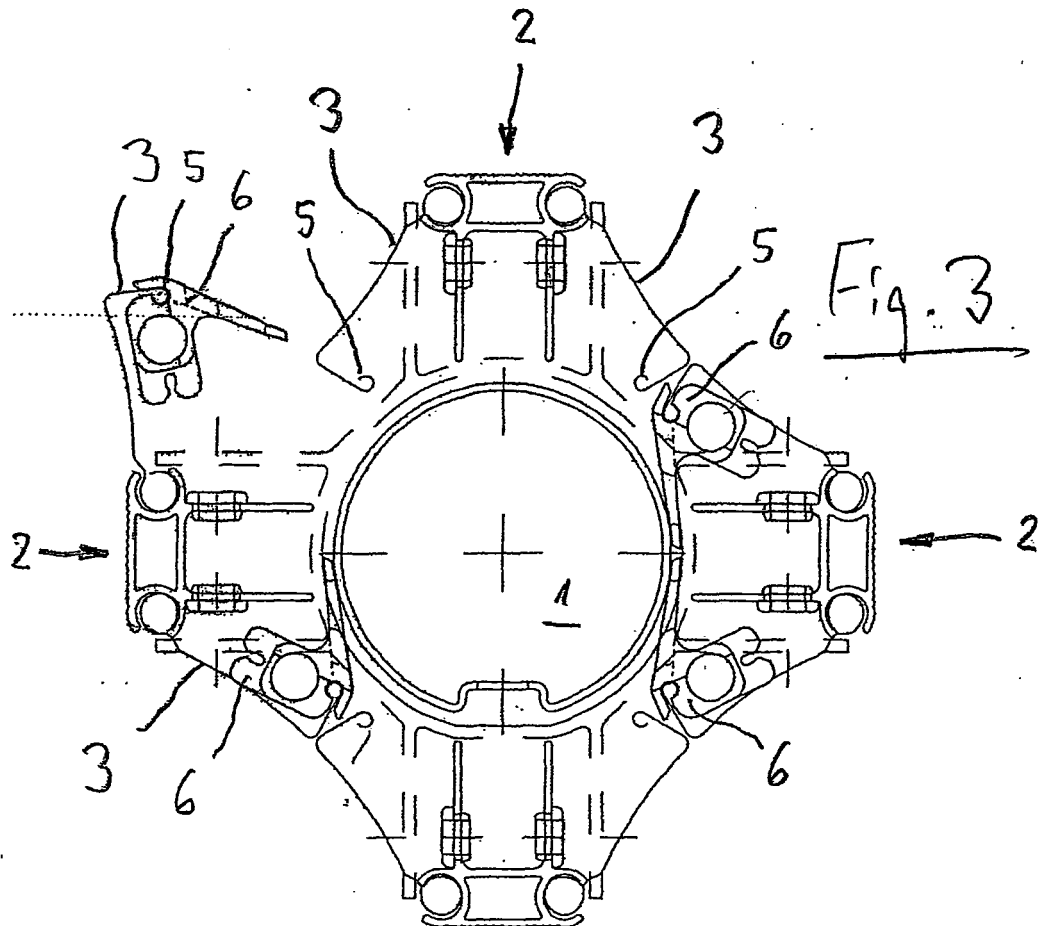
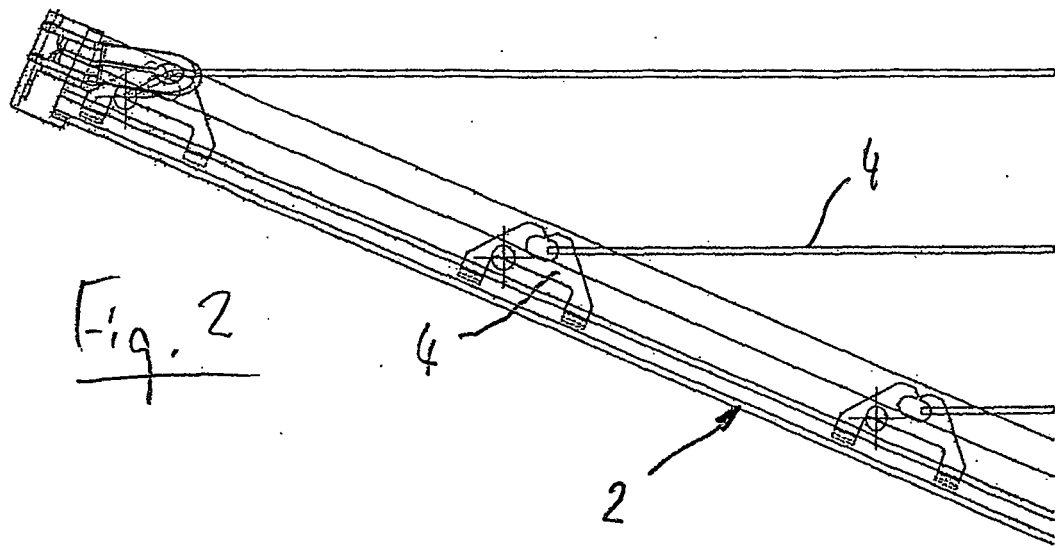
[0009] Wird ein erfindungsgemässer Wäscheständer zugeklappt, so ziehen die Gleiter 4 mit deren Gewichten an den zwei gegenüberliegenden Tragarmen 2, die damit versehen sind, das Wäscheseil 4 gewissermassen V-

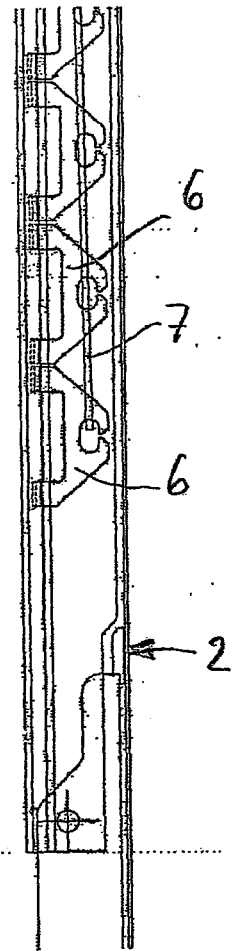
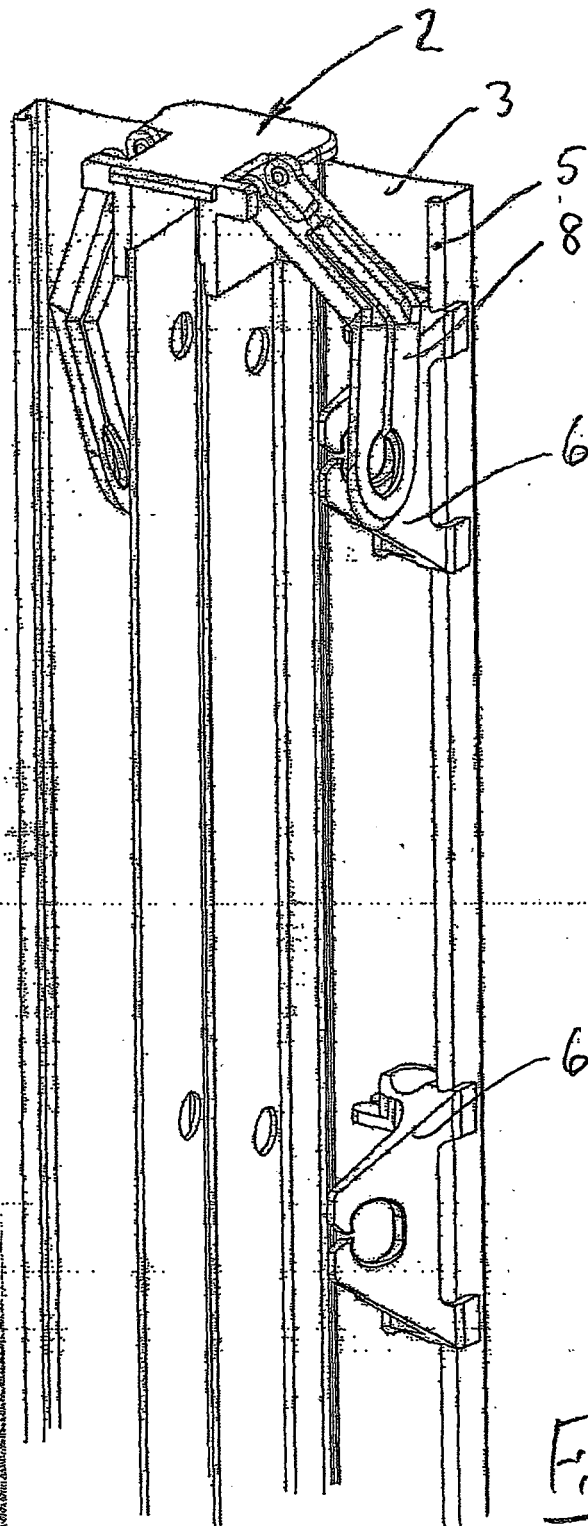
förmig nach unten und gewährleisten so, dass das Wäscheseil 4 jederzeit und in jedem Teilbereich gespannt bleibt. Die Schutzklappen 3 müssen danach noch manuell verschlossen werden, während sie sich beim Aufklappen des Wäscheständers jeweils automatisch öffnen.

Patentansprüche

1. Aufklappbarer Wäscheständer mit einer zentralen Tragsäule (1) und vier an der Tragsäule gleitend und schwenkbar angebrachten Tragarmen (2), wobei jeder Tragarm mit je zwei Schutzklappen (3) versehen ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Schutzklappen (3) an je zwei gegenüberliegenden Tragarmen (2) Führungen (5) aufweisen, an denen je eine Anzahl Gleiter (6) anbringbar sind.
2. Aufklappbarer Wäscheständer nach Patentanspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Gleiter (6) einfach austauschbar sind.
3. Aufklappbarer Wäscheständer nach Patentanspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Gleiter (6) mit einem Verbindungsseil (7) untereinander verbunden sind.
4. Aufklappbarer Wäscheständer nach Patentanspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** eine Umlenkung für das Verbindungsseil (7) vorhanden ist.









Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 40 5351

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 228 494 A (STEINER, WALTER) 15. Juli 1987 (1987-07-15) * das ganze Dokument *	1-4	INV. D06F57/04
A	DE 103 45 874 B3 (LEIFHEIT AG) 5. Januar 2005 (2005-01-05) * das ganze Dokument *	1-4	
A	EP 0 357 803 A (LEIFHEIT AKTIENGESELLSCHAFT) 14. März 1990 (1990-03-14) * das ganze Dokument *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		28. Dezember 2006	
		Prüfer	
		Spitzer, Bettina	
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	

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 40 5351

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.

28-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0228494	A	15-07-1987	AT	46929 T		15-10-1989
			DE	3666056 D1		09-11-1989

DE 10345874	B3	05-01-2005	KEINE			

EP 0357803	A	14-03-1990	AT	74977 T		15-05-1992
			DE	3870234 D1		21-05-1992

EPO FORM P0461

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