



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 245 715 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl.⁷: **D06F 57/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(21) Anmeldenummer: **02006439.0**

(22) Anmeldetag: **22.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **30.03.2001 DE 10116048**

(71) Anmelder: **Blome-Tillmann, Gerhard
59846 Sündern (DE)**

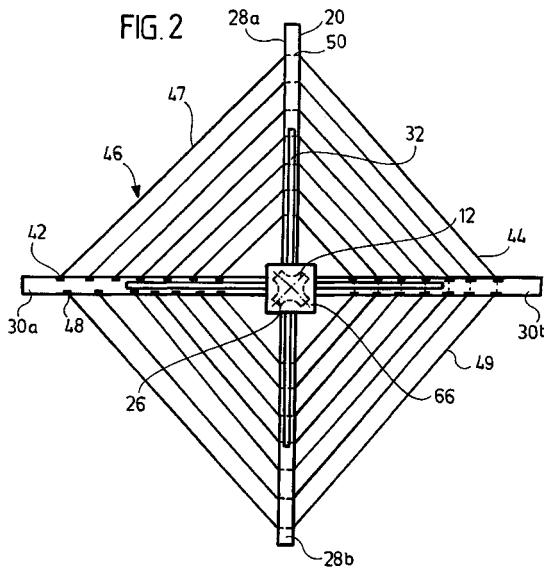
(72) Erfinder:

- **Batchelor, Mark
London, N7 0EG (GB)**
- **Groll, Herbert
58540 Meinerzhagen (DE)**

(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner
Uhlandstrasse 14 c
70182 Stuttgart (DE)**

(54) **Wäschetrocknungsgestell**

(57) Um ein Wäschetrocknungsgestell, umfassend einen Mast, einen relativ zu dem Mast verschiebblichen und an dem Mast festlegbaren Armträger, Arme, welche zwischen einer ungefähr parallel zum Mast liegenden eingeklappten Stellung und einer vom Mast abstehenden ausgeklappten Stellung bewegbar sind, wobei die Arme mit einem inneren Ende gelenkig am Armträger gelagert sind, eine Mehrzahl von an Befestigungsstellen der Arme gehaltenen und um den Mast laufenden Wäscheleinen, und Streben, welche sich mit einem mastseitigen Ende an dem Mast abstützen und mit einem armseitigen Ende an einem Arm zwischen den Enden angreifen, derart zu verbessern, daß ein Verwirren der Wäscheleinen auf einfache und unkomplizierte Weise verhinderbar ist, wird vorgeschlagen, daß zwei gegenüberliegende Arme jeweils mit einer der Zahl der an diesen verankerten Wäscheleinen entsprechenden Anzahl einzelner Leinenfächer versehen sind, daß die Leinenfächer gleitend längs der Arme geführt sind und daß die Leinenfächer jedes Arms relativ zueinander von einer der ausgeklappten Stellung der Arme entsprechenden auseinandergezogenen Stellung, in welcher sie die Wäscheleinen freigeben, in eine der eingeklappten Stellung der Arme entsprechenden zusammengeschobenen Stellung, in welcher sie die Wäscheleinen in einer eingefangenen Stellung halten, bewegbar sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 6439

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | |
| X | EP 0 882 833 A (LEIFHEIT AG) 9. Dezember 1998 (1998-12-09) | 1,2,7,8, 10-13, 17-22, 26-28 | D06F57/04 |
| Y | * das ganze Dokument * | 30-35, 40,42,43 | |
| A | | 3,4, 23-25,38 | |
| Y | FR 2 444 744 A (VRICOTEX BV) 18. Juli 1980 (1980-07-18) * Seite 1, Zeile 1-7 * * Seite 1, Zeile 24-34 * * Seite 2, Zeile 27 - Seite 3, Zeile 34; Abbildungen 1,2 * | --- | 30-32 |
| Y | EP 0 228 494 A (STEINER WALTER) 15. Juli 1987 (1987-07-15) * Spalte 6, Zeile 8-12; Abbildungen 1-5 * | --- | 33-35 |
| Y | US 4 830 202 A (STEINER WALTER) 16. Mai 1989 (1989-05-16) * Spalte 1, Zeile 6-20 * * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen 1-4 * | --- | 40,42,43 |
| | | -/- | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) |
| | | | D06F A45B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| MÜNCHEN | 19. November 2002 | | Falkentoft, C |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelbedatum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtsohrrifliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 6439

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X,D | EP 0 113 788 A (LEIFHEIT INTERNATIONAL) 25. Juli 1984 (1984-07-25) | 1,2,7,8, 10,18, 19, 27-29,33 | |
| A | * Seite 1, Zeile 13-25 * * Seite 2, Zeile 5-27 * * Seite 3, Zeile 18-27 * * Seite 4, Zeile 5 - Seite 5, Zeile 36 * * Abbildungen 1-4 * | 3-6, 20-24, 26, 30-32, 40,41 | |
| X | EP 0 655 524 A (LEIFHEIT AG) 31. Mai 1995 (1995-05-31) | 1,2,18, 19, 27-29,33 | |
| A | * Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 3, Zeile 24; Anspruch 4; Abbildungen 1-3 * | 25,30, 36-41 | |
| Y | EP 0 219 571 A (STEINER WALTER) 29. April 1987 (1987-04-29) | 1,2,7-9, 11,12, 14-16, 18-22, 27,28, 30,33, 36-39 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) |
| | * das ganze Dokument * | -/- | |
| | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| MÜNCHEN | 19. November 2002 | | Falkentoft, C |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 6439

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) | | |
| Y | GB 2 055 572 A (LIN CHING CHANG) 11. März 1981 (1981-03-11) * Seite 1, Zeile 5-21,56-113 * * Seite 2, Zeile 24-33,95-128; Abbildungen * ---- | 1,2,7-9, 11,12, 14-16, 18-22, 27,28, 30,33, 36-39 | | | |
| A | EP 0 229 201 A (STEINER WALTER) 22. Juli 1987 (1987-07-22) * das ganze Dokument * | 1,2, 18-24, 27,30, 33,36-39 | | | |
| A | EP 0 860 536 A (LOH KG HAILO WERK) 26. August 1998 (1998-08-26) * Spalte 1, Zeile 38-49 * * Spalte 2, Zeile 4-20; Abbildungen 1-4 * ----- | 1,18,20, 30,33,40 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| MÜNCHEN | 19. November 2002 | Falkentoft, C | | | |
| 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 02 00 6439

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.

19-11-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| EP 0882833 | A | 09-12-1998 | DE | 19723602 A1 | | 10-12-1998 |
| | | | EP | 0882833 A1 | | 09-12-1998 |
| FR 2444744 | A | 18-07-1980 | DE | 2855532 A1 | | 10-07-1980 |
| | | | FR | 2444744 A1 | | 18-07-1980 |
| EP 0228494 | A | 15-07-1987 | EP | 0228494 A1 | | 15-07-1987 |
| | | | AT | 46929 T | | 15-10-1989 |
| | | | DE | 3666056 D1 | | 09-11-1989 |
| | | | US | 4735326 A | | 05-04-1988 |
| US 4830202 | A | 16-05-1989 | EP | 0272361 A1 | | 29-06-1988 |
| | | | AT | 67801 T | | 15-10-1991 |
| | | | DE | 3681740 D1 | | 31-10-1991 |
| | | | JP | 63246200 A | | 13-10-1988 |
| EP 0113788 | A | 25-07-1984 | EP | 0113788 A1 | | 25-07-1984 |
| | | | AT | 17505 T | | 15-02-1986 |
| | | | DE | 3361807 D1 | | 27-02-1986 |
| | | | US | 4574961 A | | 11-03-1986 |
| EP 0655524 | A | 31-05-1995 | EP | 0655524 A1 | | 31-05-1995 |
| | | | AT | 141967 T | | 15-09-1996 |
| | | | DK | 655524 T3 | | 16-09-1996 |
| | | | HK | 1004287 A1 | | 20-11-1998 |
| EP 0219571 | A | 29-04-1987 | EP | 0219571 A1 | | 29-04-1987 |
| | | | AT | 44988 T | | 15-08-1989 |
| | | | CA | 1331835 A1 | | 06-09-1994 |
| | | | DE | 3571843 D1 | | 31-08-1989 |
| | | | DE | 8530163 U1 | | 13-11-1986 |
| | | | JP | 62112597 A | | 23-05-1987 |
| | | | US | 4724969 A | | 16-02-1988 |
| GB 2055572 | A | 11-03-1981 | JP | 56003100 A | | 13-01-1981 |
| | | | JP | 57021360 B | | 07-05-1982 |
| EP 0229201 | A | 22-07-1987 | EP | 0229201 A1 | | 22-07-1987 |
| | | | AT | 45995 T | | 15-09-1989 |
| | | | DE | 3665330 D1 | | 05-10-1989 |
| | | | JP | 62217999 A | | 25-09-1987 |
| | | | US | 4735326 A | | 05-04-1988 |
| EP 0860536 | A | 26-08-1998 | DE | 19707113 A1 | | 27-08-1998 |
| | | | EP | 0860536 A2 | | 26-08-1998 |

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