



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:  
**18.02.2009 Patentblatt 2009/08**

(51) Int Cl.:  
**D06F 57/08 (2006.01)**

(21) Anmeldenummer: **08013016.4**

(22) Anmeldetag: **18.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(71) Anmelder: **LEIFHEIT AG**  
**56377 Nassau (DE)**

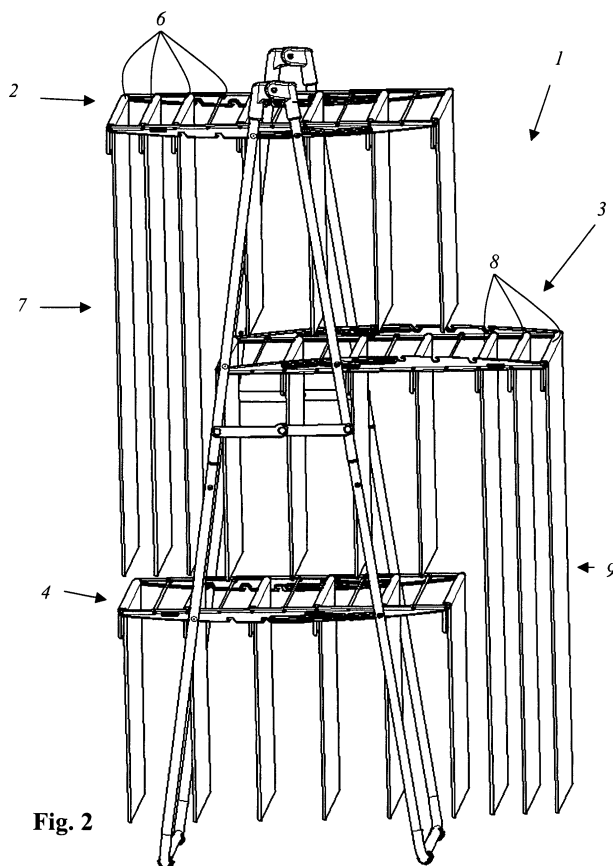
(72) Erfinder:  
• **Gross, Christian**  
**57250 Netphen (DE)**  
• **Daubach, Harald**  
**56379 Weinähr (DE)**  
• **May, Thorsten**  
**56379 Obernhof (DE)**

(30) Priorität: **08.08.2007 DE 102007037478**

(54) **Wäschetrockenständer**

(57) Ein Wäschetrockenständer mit mehreren, in übereinander liegenden Ebenen angeordneten Trockengittern weist zumindest ein beidseitig verwendbares Trockengitter auf, dessen horizontale Position relativ zu einem anderen Trockengitter durch Schwenken und/

oder Drehen um 180 Grad um eine Achse (3), die keine Symmetrieachse des Trockengitters ist, veränderbar ist. Auf einfache Weise ist hierdurch ermöglicht, den Wäschetrockenständer derart zu konfigurieren, dass auch lange Wäschestücke schnell und einfach aufhängbar sind.



**Fig. 2**

## Beschreibung

**[0001]** Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockenständer mit mehreren, in übereinander liegenden Ebenen angeordneten Trockengittern.

**[0002]** Aus WO 87/ 03918 ist ein Wäschetrockenständer mit übereinander angeordneten Trockengittern bekannt. An einem Trockengitter sind zusätzliche klappbare Trockengitter vorgesehen.

**[0003]** Aus EP 0 995 829 A1 ist ein Wäschetrockenständer mit zwei v-förmig zueinander angeordneten, über Gelenkkappen verbundenen Standbügeln bekannt, die schwenkbare Trockengitter zwischen sich aufnehmen. Die Trockengitter sind klappbar und können in der Trockenstellung mit Hilfe von an einem Standgestell angeordneten Nieten, die in Labyrinthausparungen der Trockengitterholme eingeführt werden müssen, fixiert werden. Ein seitliches Verschieben eines Trockengitters wird durch eine aufwendige Langlochführung an der Drehlagerung und durch weitere Labyrinthausparungen erreicht. Nachteilig ist, dass das seitliche Verschieben umständlich ist viel Geschick erfordert.

**[0004]** Es ist die Aufgabe der vorliegenden Erfindung, einen Wäschetrockenständer mit mehreren, in übereinander liegenden Ebenen angeordneten Trockengittern anzugeben, der auf einfache Weise schnell und unkompliziert derart umrüstbar ist, dass auch das Aufhängen von langen Wäschestücken, wie beispielsweise Hosen, ermöglicht ist.

**[0005]** Die Aufgabe wird durch einen Wäschetrockenständer gelöst, der dadurch gekennzeichnet ist, dass zumindest ein Trockengitter beidseitig verwendbar ist und dass die horizontale Position des zumindest einen Trockengitters relativ zu einem anderen Trockengitter durch Schwenken und/oder Drehen um 180 Grad um eine Achse, die keine Symmetrieachse des Trockengitters ist, veränderbar ist.

**[0006]** Die Erfindung hat den Vorteil, dass durch einfaches Wenden eines exzentrisch drehbar gelagerten und beidseitig verwendbaren Trockengitters ein seitlicher Versatz relativ zu den übrigen Trockengittern erreicht werden kann, so dass an den überstehenden Trockenstangen der höher liegenden Trockengittern längere Wäschestücke aufgehängt werden können, ohne dass die tiefer angeordneten Trockengitter stören.

**[0007]** Bei einer besonderen Ausführung des erfindungsgemäßen Wäschetrockenständers ist vorgesehen, dass die Trockengitter in der Trockenstellung genau übereinander anordenbar sind, beispielsweise um ausschließlich kleiner Wäschestücke aufhängen zu können.

**[0008]** Das Drehen bzw. Schwenken des zumindest einen Trockengitters erfolgt vorzugsweise um eine horizontale Achse. Vorteilhafter Weise kann vorgesehen sein, dass das Trockengitter nach dem Drehen bzw. Schwenken wieder in derselben Ebene angeordnet ist, wie vor dem Drehen bzw. Schwenken.

**[0009]** Bei einer besonderen Ausführung ist vorgesehen, dass zumindest ein Trockengitter vorübergehend in

eine vertikale Position überführbar ist. Diese Ausführung hat den Vorteil, dass Trockengitter nahezu vollständig weggedreht werden können, wenn sie nicht gebraucht werden oder beim Aufhängen vieler großer Wäschestücke an darüber liegenden Trockengittern stören.

**[0010]** Bei einer besonders effizient und kostengünstig herstellbaren Ausführung ist vorgesehen, dass zumindest zwei Trockengitter - vorzugsweise alle Trockengitter - baugleich ausgeführt sind.

**[0011]** Der erfindungsgemäße Wäschetrockenständer kann ein Gestell aufweisen, das die Trockengitter trägt. Beispielsweise kann das Gestell mit v-förmig zueinander angeordneten Holmen ausgerüstet sein. Besonders vorteilhafter Weise kann der Wäschetrockenständer zusammenklappbar ausgeführt sein.

**[0012]** Bei einer besonderen Ausführung ist vorgesehen, dass das zumindest eine Trockengitter an dem Gestell drehbar gelagert ist. Zur vorübergehenden - wieder lösbaren - Arretierung der Trockengitter in den jeweils vom Benutzer gewählten Trockenstellungen sind Haltemittel vorgesehen. Die Haltemittel sind vorzugsweise u.a. derart ausgebildet, dass ein beidseitig verwendbares und drehbares Trockengitter wahlweise in einer seiner beiden horizontalen Trockenstellungen vorübergehend arretierbar ist.

**[0013]** In der Zeichnung ist der Erfindungsgegenstand schematisch dargestellt und wird anhand der Figuren nachfolgend beschrieben, wobei gleich wirkende Elemente mit denselben Bezugszeichen versehen sind. Dabei zeigen:

Fig. 1 ein erfindungsgemäßer Wäschetrockenständer mit einem beidseitig verwendbaren Trockengitter.

Fig. 2 der erfindungsgemäße Wäschetrockenständer mit um 180 Grad gedrehtem Trockengitter.

Fig. 3 der erfindungsgemäße Wäschetrockenständer mit einem senkrecht gedrehten Trockengitter.

Fig. 1 zeigt einen erfindungsgemäßen Wäschetrockenständer 1

Wäschetrockenständer mit mehreren, in übereinander liegenden Ebenen angeordneten Trockengittern 2, 3, 4; nämlich einem oberen Trockengitter 2, einem mittleren Trockengitter 3 und einem unteren Trockengitter 4. Die Trockengitter 2, 3, 4 sind zwischen den jeweils paarweise zueinander v-förmig angeordneten Holmen 10 eines Gestells 11 angeordnet. Das mittlere Trockengitter 3 ist beidseitig verwendbar und exzentrisch um eine horizontale Achse 5 drehbar gelagert, so dass seine horizontale Position relativ zu den anderen Trockengittern durch Drehen um 180 Grad um die Achse 5, die keine Symmetrieachse des Trockengitters 3 ist, veränderbar ist.

Fig. 2 zeigt den erfindungsgemäßen Wäschetrockenständer mit um 180 Grad gedrehtem mittleren Trockengitter 3, das in dieser Stellung horizontal versetzt zu dem oberen Trockengitter 2 und zu dem unteren Trockengitter 4 angeordnet ist. Hierdurch wird erreicht, dass an dem gegenüber dem mittleren Trockengitter 3 überstehenden Trockenstangen 6 des oberen Trockengitters 2 lange Wäschestücke 7 aufgehängt werden können, ohne dass das mittlere Trockengitter 3 dies behindert. Analog können an dem gegenüber dem unteren Trockengitter 4 überstehenden Trockenstangen 8 des mittleren Trockengitters 3 weitere lange Wäschestücke 9 aufgehängt werden, ohne dass das untere Trockengitter 4 dies behindert. Um noch mehr weitere lange Wäschestücke 9 an dem mittleren Trockengitter 3 aufhängen zu können, kann das untere Trockengitter 4 in einer senkrechte Position gedreht werden, in der es nahezu überhaupt nicht mehr hinderlich ist; dies ist in Fig. 3 dargestellt. In dieser Stellung können an dem gegenüber dem mittleren Trockengitter 3 überstehenden Trockenstangen 6 des oberen Trockengitters 2 besonders lange Wäschestücke 12 aufgehängt werden.

#### Bezugszeichenliste

[0014]

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | Wäschetrockenständer                                      |  |
| 2  | Oberes Trockengitter                                      |  |
| 3  | Mittleres Trockengitter                                   |  |
| 4  | Unteres Trockengitter                                     |  |
| 5  | horizontale Achse   |  |
| 6  | überstehenden Trockenstangen des oberen Trockengitters    |  |
| 7  | lange Wäschestücke  |  |
| 8  | überstehenden Trockenstangen des mittleren Trockengitters |  |
| 9  | weitere lange Wäschestücke                                |  |
| 10 | Holme   |  |
| 11 | Gestell   |  |
| 12 | besonders lange Wäschestücke                              |  |

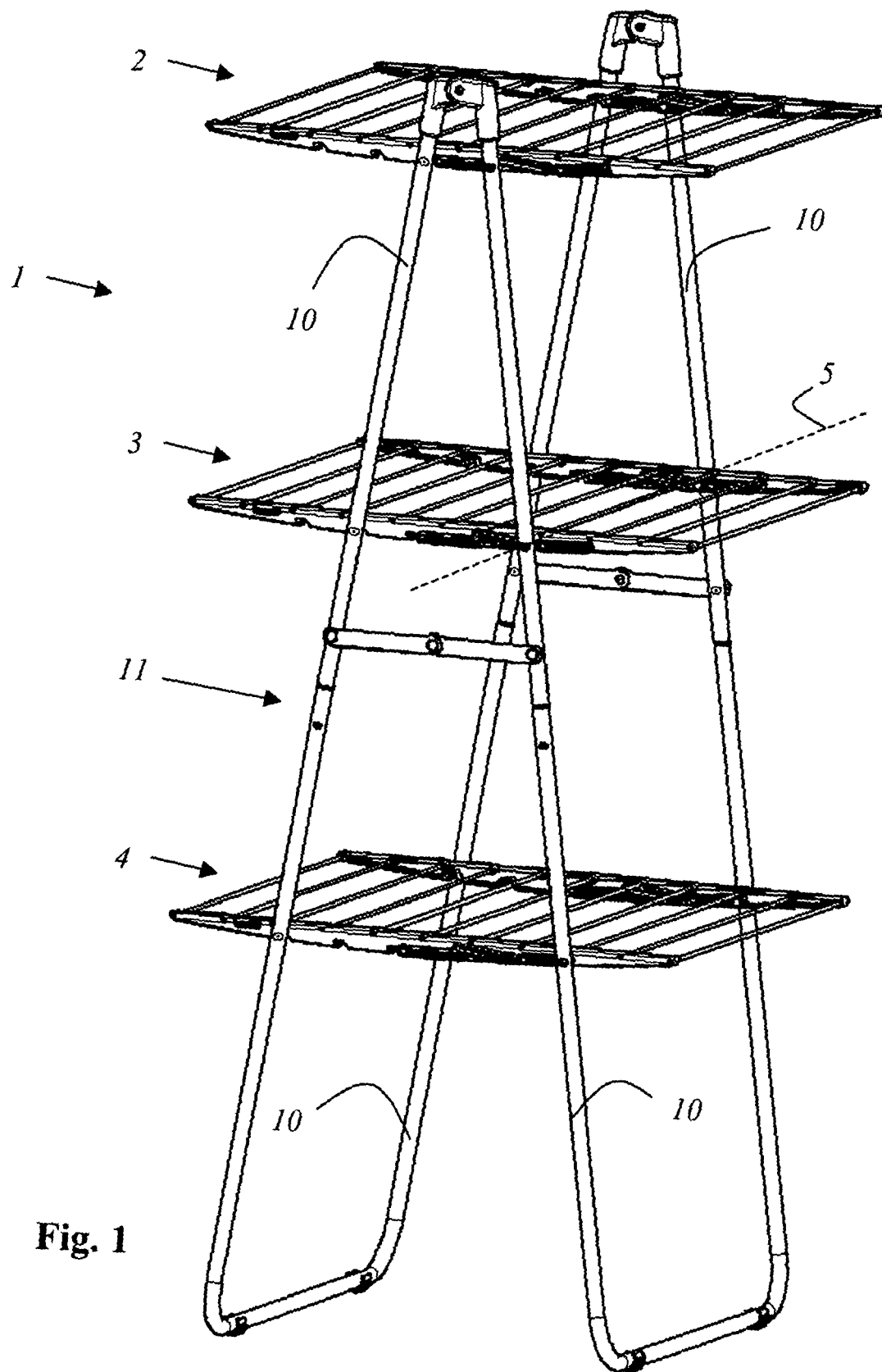
#### Patentansprüche

1. Wäschetrockenständer mit mehreren, in übereinander liegenden Ebenen angeordneten Trockengittern, **dadurch gekennzeichnet, dass** zumindest ein Trockengitter beidseitig verwendbar ist und dass die horizontale Position des zumindest einen Trockengitters relativ zu einem anderen Trockengitter durch Schwenken und/oder Drehen um 180 Grad um eine Achse, die keine Symmetrieachse des Trockengitters ist, veränderbar ist.

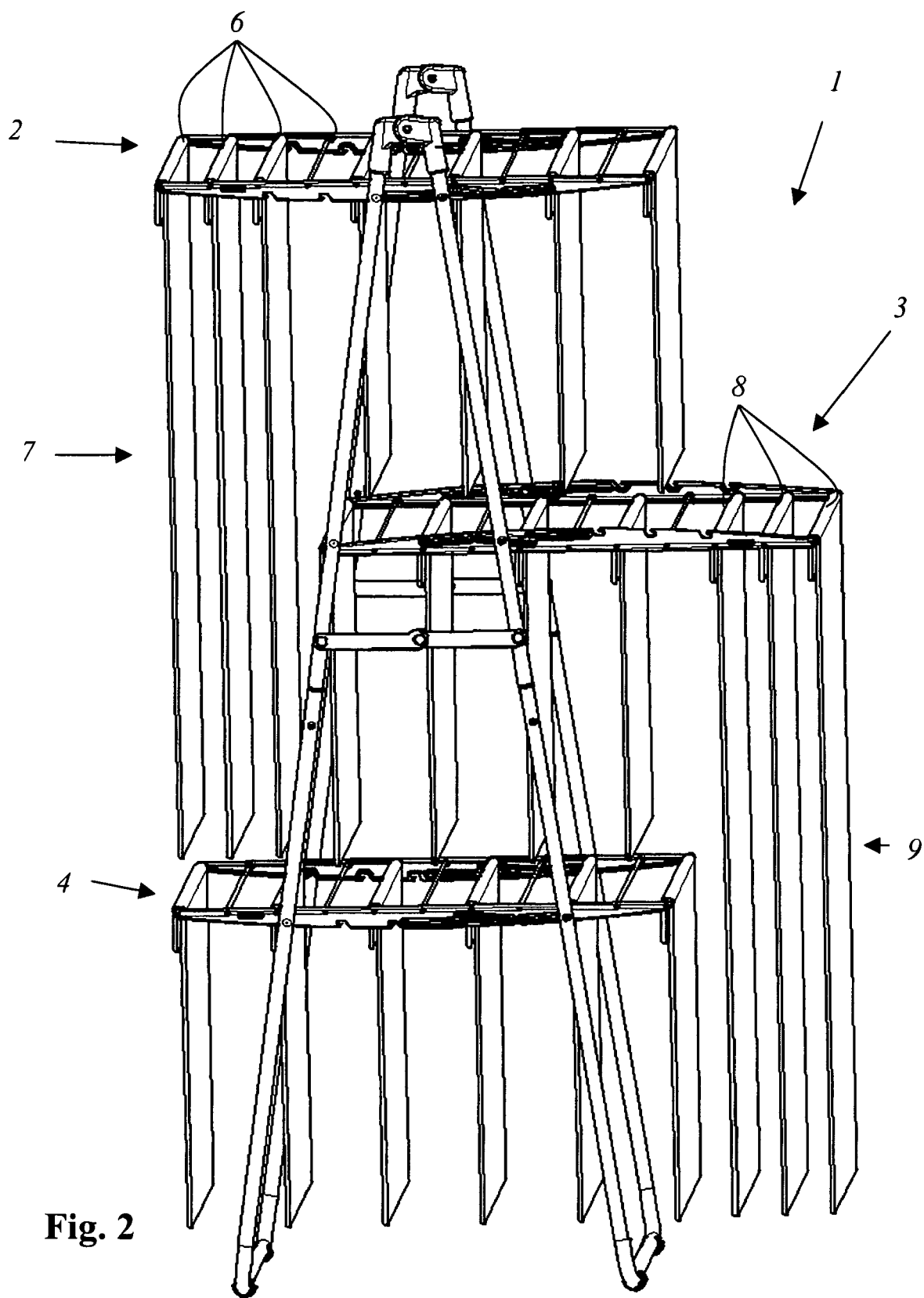
2. Wäschetrockenständer nach Anspruch 1, **dadurch**

**gekennzeichnet, dass** die Trockengitter in der Trockenstellung genau übereinander anordenbar sind.

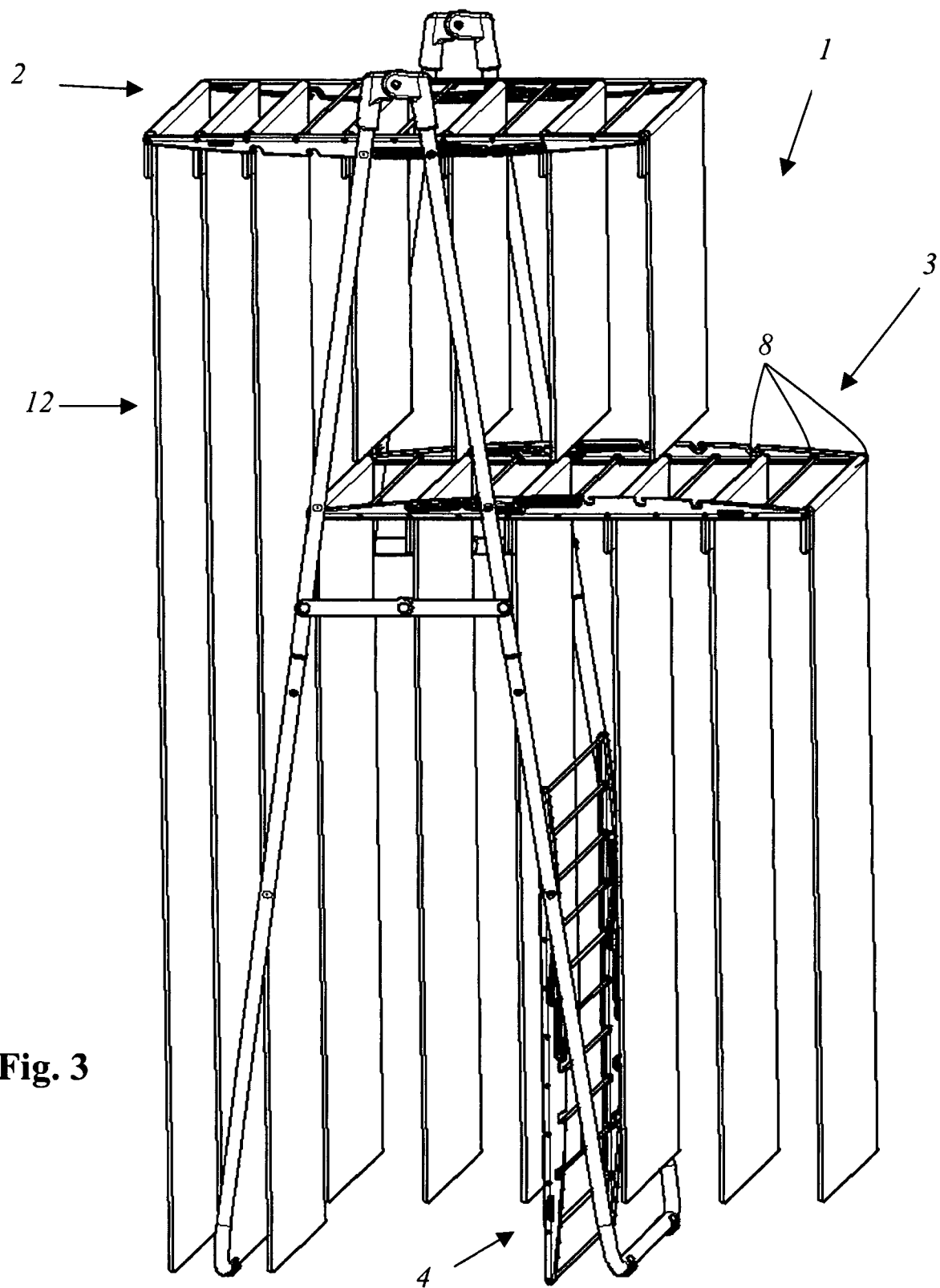
3. Wäschetrockenständer nach einem der Ansprüche 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** zumindest ein Trockengitter horizontal versetzt zu einem anderen Trockengittern anordenbar ist.
4. Wäschetrockenständer nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** zumindest ein Trockengitter um eine horizontale Achse drehbar gelagert ist.
5. Wäschetrockenständer nach einem der Ansprüche 1 bis 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** zumindest ein Trockengitter exzentrisch drehbar gelagert ist.
6. Wäschetrockenständer nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** zumindest ein Trockengitter vorübergehend in eine vertikale Position überführbar ist.
7. Wäschetrockenständer nach einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** zumindest zwei Trockengitter - vorzugsweise alle Trockengitter - baugleich ausgeführt sind.
8. Wäschetrockenständer nach einem der Ansprüche 1 bis 7, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Wäschetrockenständer ein Gestell aufweist, das die Trockengitter trägt.
9. Wäschetrockenständer nach Anspruch 8, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Gestell v-förmig zueinander angeordnete Holme aufweist.
10. Wäschetrockenständer nach einem der Ansprüche 1 bis 9, **dadurch gekennzeichnet, dass** das zumindest eine Trockengitter an dem Gestell drehbar gelagert ist.
11. Wäschetrockenständer nach einem der Ansprüche 1 bis 10, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Wäschetrockenständer Haltemittel aufweist, mit denen die Trockengitter unabhängig voneinander in den vom Benutzer gewählten Trockenstellungen - wieder lösbar - arretierbar sind.
12. Wäschetrockenständer nach einem der Ansprüche 1 bis 11, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Wäschetrockenständer Haltemittel aufweist, mit denen ein beidseitig verwendbares und drehbares Trockengitter wahlweise in einer seiner beiden horizontalen Trockenstellungen vorübergehend arretierbar ist.



**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 3016

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |  |                                    |
|---|---|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                             | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A,D   | EP 0 995 829 A (LEIFHEIT AG [DE])<br>26. April 2000 (2000-04-26)<br>* Anspruch 1; Abbildung 1 *                 | 1-12   | INV.<br>D06F57/08                  |
| A,D   | WO 87/03918 A (TIBILETTI ORIANA & C<br>EUROSTILE [IT]) 2. Juli 1987 (1987-07-02)<br>* Anspruch 1; Abbildung 1 * | 1-12   |                                    |
|   |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|   |   |  | D06F                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |  |                                    |
| Recherchenort<br><b>München</b>   |   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>11. November 2008</b>  | Prüfer<br><b>Dupuis, Jean-Luc</b>  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 3016

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.

11-11-2008

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |  | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| EP 0995829   | A | 26-04-2000                    | AT | 223529 T                          |  | 15-09-2002                    |
|  |   |                               | DE | 59805436 D1                       |  | 10-10-2002                    |
| -----  |   |                               |    |                                   |  |                               |
| WO 8703918   | A | 02-07-1987                    | AU | 6841187 A                         |  | 15-07-1987                    |
|  |   |                               | EP | 0250580 A1                        |  | 07-01-1988                    |
|  |   |                               | IT | 209477 Z2                         |  | 10-10-1988                    |
| -----  |   |                               |    |                                   |  |                               |

EPO FORM P0461

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



**IN DER BESCHREIBUNG AUFGEFÜHRTE DOKUMENTE**

*Diese Liste der vom Anmelder aufgeführten Dokumente wurde ausschließlich zur Information des Lesers aufgenommen und ist nicht Bestandteil des europäischen Patentdokumentes. Sie wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt; das EPA übernimmt jedoch keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen.*

**In der Beschreibung aufgeführte Patentdokumente**

- WO 8703918 A [0002]
- EP 0995829 A1 [0003]