

(19)



(11)

EP 1 881 102 A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:

23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(51) Int Cl.:

D06F 57/08 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **07012935.8**

(22) Anmeldetag: **02.07.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **LEIFHEIT AG**

56377 Nassau (DE)

(72) Erfinder: **Pakusa, Norbert**

56377 Schweighausen (DE)

(30) Priorität: **21.07.2006 DE 102006033833**

(54) **Wäschetrocknungsgestell**

(57) Ein Wäschetrocknungsgestell (1) weist einen doppelschenkligten Kleiderbügelhalter (2) auf, welcher einen Stativschenkel (3) und einen Einhängeschenkel (4) aufweist, wobei der Stativschenkel (3) gelenkig mit dem Einhängeschenkel (4) verbunden ist. In einer vor-

teilhaften Ausführung sind die Abmessungen gerade so gewählt, dass sich der Stativschenkel (3) und der Einhängeschenkel (4) in einer Einklappstellung ineinander und an ein Element (5) des Wäschetrocknungsgestell (1) anschließen.

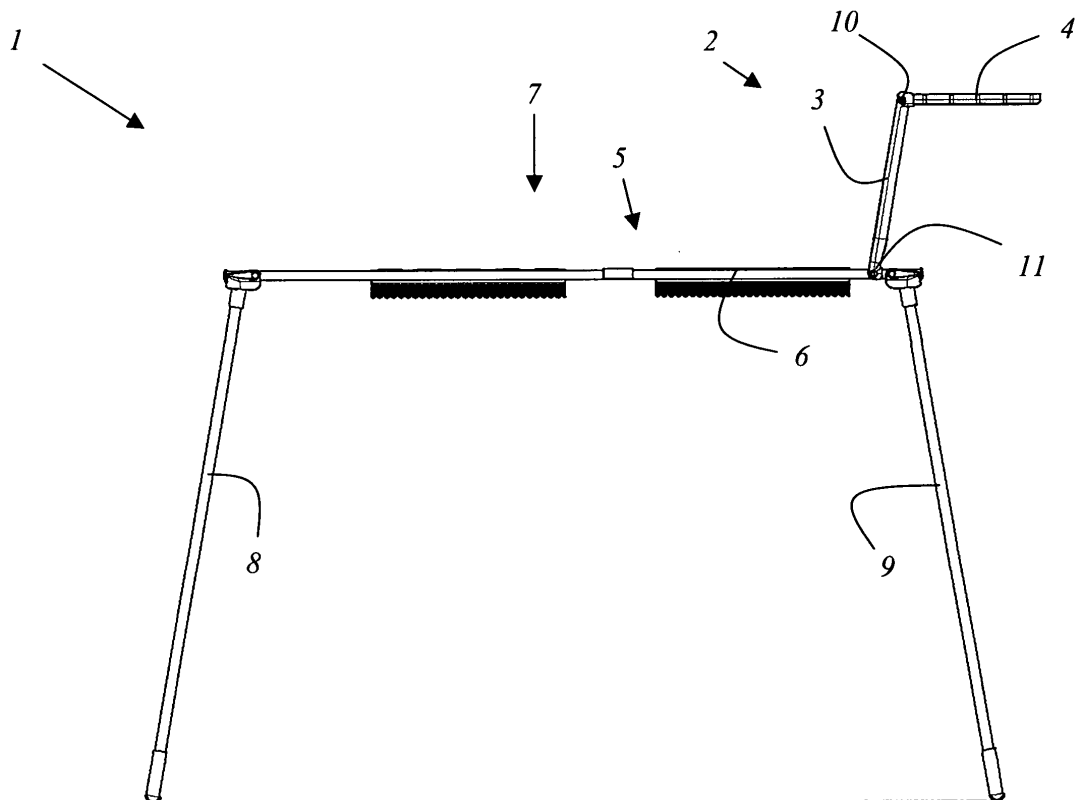


Fig. 1

Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft ein Wäschetrocknungsgestell.

[0002] Aus DE 20 2004 007 581 U1 ist ein Wäschetrockner bekannt bei dem an einem oder mehreren Wäschestäben Mittel zum Fixieren von Aufhängehaken von Kleiderbügeln vorgesehen sind, die ein Verrutschen der Aufhängehaken entlang der Wäschestäbe verhindern. Der Wäschetrockner, der als Standrockner ausgeführt ist, hat den Nachteil, dass die Höhe des Mittel zum Fixieren von Aufhängehaken nicht ausreicht, um Hemden oder Hosen auf einem Kleiderbügel aufzuhängen ohne dass diese den Boden berühren.

[0003] Es ist daher die Aufgabe der vorliegenden Erfindung einen - vorzugsweise zusammenklappbaren - Wäschetrockner anzugeben, der neben dem Aufhängen von Wäschestücken auf einer Wäscheleine oder auf Trockenstäben auch das Aufhängen von Kleidungsstücken mit Kleiderbügeln erlaubt, ohne dass die aufgehängten Kleidungsstücke den Boden berühren.

[0004] Die Aufgabe wird durch ein Wäschetrocknungsgestell gelöst, das dadurch gekennzeichnet ist, dass das Wäschetrocknungsgestell einen doppelschenkigen Kleiderbügelhalter aufweist.

[0005] Das erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell hat den Vorteil, dass neben der üblichen Aufhängeweise auf Wäscheleinen oder auf Trockenstäben auch das Aufhängen von Kleidungsstücken mit Kleiderbügeln, beispielsweise von Oberhemden, ermöglicht ist.

[0006] In einer vorteilhaften Ausführung ist der doppelschenkige Kleiderbügelhalter wahlweise in eine Einklappstellung oder eine Ausklappstellung überführbar. Diese Ausführung hat den besonderen Vorteil, dass in der Ausklappstellung ein zusätzliches Aufhängen von Kleidungsstücken mit Kleiderbügeln ermöglicht ist, ohne dass diese den Boden berühren, und dass dennoch die Abmessungen des Wäschetrocknungsgestells in der Einklappstellung gar nicht oder nur unwesentlich vergrößert sind.

[0007] Bei einer besonderen Ausführung ist vorgesehen, dass der Kleiderbügelhalter einen Stativschenkel und einen Einhängeschenkel aufweist. In einer vorteilhaften Ausführung ist der Stativschenkel gelenkig mit dem Einhängeschenkel verbunden. Zur Erzielung eines größeren Abstandes zum Boden - insbesondere zum Aufhängen langer Kleidungsstücke, wie beispielsweise Hosen - ist in einer weiteren vorteilhaften Ausführung der Stativschenkel in der Ausklappstellung nach oben gerichtet. Vorzugsweise ist der Einhängeschenkel in der Ausklappstellung waagerecht angeordnet. Der Einhängeschenkel weist zum Sicheren Einhängen Durchbrüche und/oder Ausnehmungen für den Haken eines oder mehrerer Kleiderbügel auf.

[0008] Für eine besonderes einfache und unkomplizierte Handhabung ist in einer vorteilhaften Ausführung ein Scharnier zur gelenkigen Verbindung von Stativschenkel und Einhängeschenkel vorgesehen.

[0009] In einer besonders platzsparenden und gleichzeitig robusten Ausführung ist vorgesehen, dass der Einhängeschenkel in der Einklappstellung am Stativschenkel anliegt. Vorzugsweise schmiegt sich der Einhängeschenkel in der Einklappstellung an den Stativschenkel an. Hierzu können der Einhängeschenkel und/oder der Stativschenkel ein Hohlkehlprofil aufweisen. In einer vorteilhaften Ausführung weist der Einhängeschenkel ein Halbrohrprofil auf, dessen Innendurchmesser dem Außendurchmesser des Stativschenkels entspricht. Das Halbrohrprofil des Einhängeschenkels schmiegt sich bei dieser Ausführung in der Einklappstellung an den Stativschenkel an.

[0010] Bei einer besonderen Ausführung ist vorgesehen, dass der doppelschenkige Kleiderbügelhalter gelenkig an einem Element des Wäschetrocknungsgestells angeordnet ist. Beispielsweise kann ein weiteres Scharnier zur gelenkigen Verbindung des doppelschenkigen Kleiderbügelhalter mit einem Element des Wäschetrocknungsgestells vorgesehen sein. Das Element kann beispielsweise ein Holm und/oder eine Strebe und/oder ein Trockenstab und/oder ein Standbein sein.

[0011] In einer platzsparenden und robusten Ausführung weist der Stativschenkel ein Halbrohrprofil auf, dessen Innendurchmesser dem Außendurchmesser des Elements entspricht. Das Halbrohrprofil des Stativschenkels schmiegt sich bei dieser Ausführung in der Einklappstellung an das Element an. Vorzugsweise kann - wie bereits ausgeführt - vorgesehen sein, dass sich zusätzlich das Halbrohrprofil des Einhängeschenkel in der Einklappstellung an den Stativschenkel anschmiegt.

[0012] Bei einer besonderen Ausführung ist vorgesehen, die ein leichtes Aufhängen ermöglicht, ist das Element Bestandteil eines Trockengitters - vorzugsweise Bestandteil des Rahmens eines Trockengitters -. Es kann sich beispielsweise um einen Längsholm und/oder einen Querholm und/oder um einen Trockenstab des Trockengitters handeln.

[0013] In einer vorteilhaften Ausführung weist das Trockengitter von einem Querholm zu einem weiteren Querholm verlaufende Wäschestäbe und/oder Wäscheleinen auf.

[0014] Bei einer besonderen Ausführung ist vorgesehen, dass der Stativschenkel und/oder der Einhängeschenkel in der Einklappstellung am Element anliegt bzw. anliegen. Es kann weiter vorgesehen sein, dass sich der Stativschenkel und/oder der Einhängeschenkel in der Einklappstellung an das Element anschmiegen.

[0015] In einer kompakten Ausführung sind der Stativschenkel und der Einhängeschenkel und das Element in der Einklappstellung parallel zueinander angeordnet.

[0016] Das Wäschetrocknungsgestell ist in einer vorteilhaften Ausführung als Standrockner ausgebildet.

[0017] In einer vorteilhaften Ausführung weist das Wäschetrocknungsgestell ein Trockengitter auf. Es kann vorteilhafter Weise vorgesehen sein, dass der Einhängeschenkel in der Ausklappstellung höher als das Trockengitter angeordnet ist. Diese Ausführung hat den Vor-

teil, dass sich sowohl das Trockengitter zum Aufhängen an Trockenstäben oder Wäscheleinen, als auch der Einhängeschenkel zu Aufhängen von Kleidungsstücken auf Kleiderbügeln, jeweils in für ihre Zweckbestimmung günstiger Höhe befinden.

[0018] In einer vorteilhaften Ausführung ist das Wäschetrocknungsgestell zusammenklappbar ausgebildet.

[0019] 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 erfindungsgemäßes Wäschetrocknungsgestell mit einem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter in der Ausklappstellung in einer Seitendarstellung,

Fig. 2 das erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell mit dem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter in der Einklappstellung in einer Seitendarstellung,

Fig. 3 das zusammengeklappte erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell mit dem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter in einer Seitendarstellung,

Fig. 4 das erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell mit dem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter in der Ausklappstellung,

Fig. 5 das erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell mit dem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter in der Einklappstellung in einer Perspektivdarstellung,

Fig. 6 das zusammengeklappte erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell mit dem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter in einer Perspektivdarstellung, und

Fig. 7 eine Detaildarstellung der Einklappstellung.

[0020] Fig. 1 zeigt ein erfindungsgemäßes Wäschetrocknungsgestell 1 mit einem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter 2 in der Ausklappstellung in einer Seitendarstellung. Der Kleiderbügelhalter 2 weist einen Stativschenkel 3 und einen Einhängeschenkel 4 auf, wobei der Stativschenkel 3 gelenkig mit dem Einhängeschenkel 4 verbunden ist. Der Stativschenkel 3 ist in der gezeigten Ausklappstellung nach oben gerichtet und gelenkig mit einem Element 5, nämlich einem Längsträger 6 eines Trockengitters 7 verbunden. Am Trockengitter 7 ist ein erster einklappbarer Standbeinbügel 8 und ein zweiter einklappbarer Standbeinbügel 9 angeordnet. Zur gelenkigen Verbindung von Stativschenkel und Einhängeschenkel ist ein Scharnier 10 vorgesehen. Zur gelenki-

gen Verbindung von Stativschenkel und Längsträger 6 ist ein weiteres Scharnier 11 vorgesehen. In der Ausklappstellung ist der Einhängeschenkel 4 waagrecht und oberhalb des Trockengitters 7 angeordnet.

[0021] Fig. 2 zeigt das erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell 1 mit dem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter 2 in der Einklappstellung in einer Seitendarstellung. Der Stativschenkel 3 ist als Halbrohrprofil ausgeführt, dessen Innendurchmesser dem Außendurchmesser des Elements 5 entspricht. Das Halbrohrprofil des Stativschenkels 3 schmiegt sich daher in der gezeigten Einklappstellung an das Element 5 an. Zusätzlich ist der Einhängeschenkel 4 als weiteres Halbrohrprofil ausgeführt, das sich in der Einklappstellung an den Stativschenkel 4 anschmiegt. Die Abmessungen sind gerade so gewählt, dass sich das Element 5 in den Stativschenkel 3 und der Stativschenkel 3 in den Einhängeschenkel 4 einfügt, was in Fig. 7 im Querschnitt dargestellt ist.

[0022] Fig. 3 zeigt das zusammengeklappte erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell 1 mit dem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter 2 in einer Seitendarstellung.

[0023] Fig. 4 zeigt perspektivisch das erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell 1 mit dem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter 2 in der Ausklappstellung. Das Trockengitter 7 ist mit Trockenstangen 12 ausgerüstet.

[0024] Fig. 5 zeigt perspektivisch das erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell 1 mit dem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter 2 in der Einklappstellung. Es ist deutlich zu erkennen, dass der eingeklappte doppelschenkige Kleiderbügelhalter 2 keinen zusätzlichen Bauraum beansprucht und den Benutzer in dieser Einklappstellung nicht stört.

[0025] Fig. 6 zeigt perspektivisch das zusammengeklappte erfindungsgemäße Wäschetrocknungsgestell 1 mit dem doppelschenkigen Kleiderbügelhalter 2. Auch in der vollständig zusammengeklappten Stellung des Wäschetrocknungsgestells 1 stört der in der Einklappstellung befindliche doppelschenkige Kleiderbügelhalter 2 den Benutzer nicht.

Bezugszeichenliste:

[0026]

- | | |
|----|--------------------------------------|
| 1 | Wäschetrocknungsgestell |
| 2 | doppelschenkiger Kleiderbügelhalter |
| 3 | Stativschenkel |
| 4 | Einhängeschenkel |
| 5 | Element |
| 6 | Längsträger |
| 7 | Trockengitter |
| 8 | erster einklappbarer Standbeinbügel |
| 9 | zweiter einklappbarer Standbeinbügel |
| 10 | Scharnier |
| 11 | weiteres Scharnier |
| 12 | Trockenstangen |

Patentansprüche

1. Wäschetrocknungsgestell, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Wäschetrocknungsgestell einen doppelschenkigen Kleiderbügelhalter aufweist. 5
2. Wäschetrocknungsgestell nach einem der Ansprüche 2 bis 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** der doppelschenkige Kleiderbügelhalter wahlweise in eine Einklappstellung oder eine Ausklappstellung überführbar ist. 10
3. Wäschetrocknungsgestell nach einem der Ansprüche 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Kleiderbügelhalter einen Stativschenkel und einen Einhängeschenkel aufweist. 15
4. Wäschetrocknungsgestell nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Stativschenkel gelenkig mit dem Einhängeschenkel verbunden ist. 20
5. Wäschetrocknungsgestell nach einem der Ansprüche 3 oder 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Einhängeschenkel in der Einklappstellung am Stativschenkel anliegt und/oder dass sich der Einhängeschenkel in der Einklappstellung an den Stativschenkel anschmiegt. 25
6. Wäschetrocknungsgestell nach einem der Ansprüche 3 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Einhängeschenkel und/oder der Stativschenkel ein Hohlkehlprofil und/oder ein Halbrohrprofil aufweist bzw. aufweisen. 30
7. Wäschetrocknungsgestell nach einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** der doppelschenkige Kleiderbügelhalter gelenkig an einem Element des Wäschetrocknungsgestells angeordnet ist.. 35
40
8. Wäschetrocknungsgestell nach Anspruch 7, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Stativschenkel und/oder der Einhängeschenkel in der Einklappstellung am Element anliegt bzw. anliegen und/oder sich an das Element anschmiegt bzw. anschmiegen. 45
9. Wäschetrocknungsgestell nach einem der Ansprüche 1 bis 8, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Wäschetrocknungsgestell ein Trockengitter aufweist und dass der Einhängeschenkel in der Ausklappstellung höher als das Trockengitter angeordnet ist. 50
10. Wäschetrocknungsgestell nach einem der Ansprüche 1 bis 9, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Einhängeschenkel Durchbrüche und/oder Ausnehmungen für den Haken eines Kleiderbügels aufweist. 55

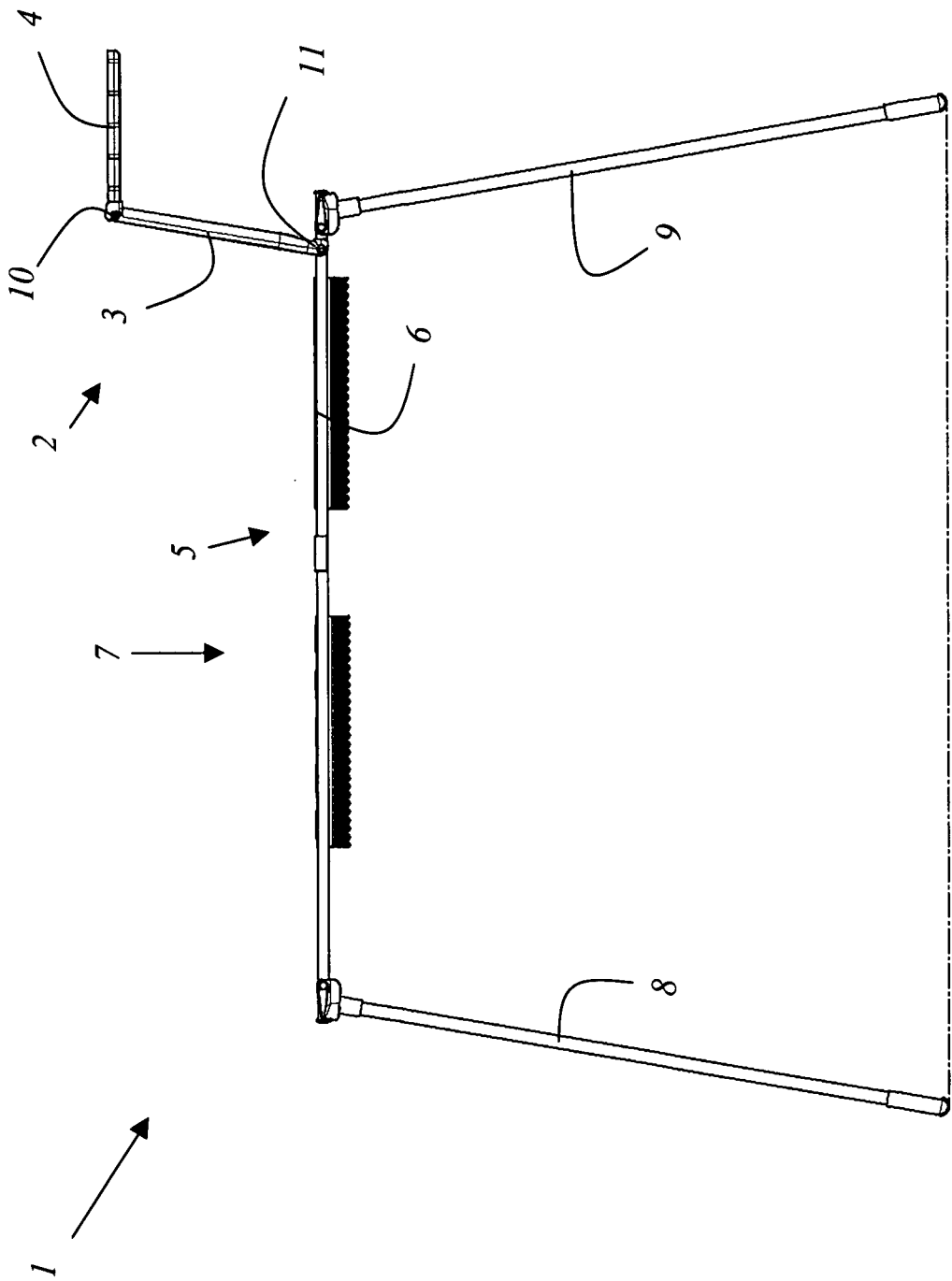


Fig. 1

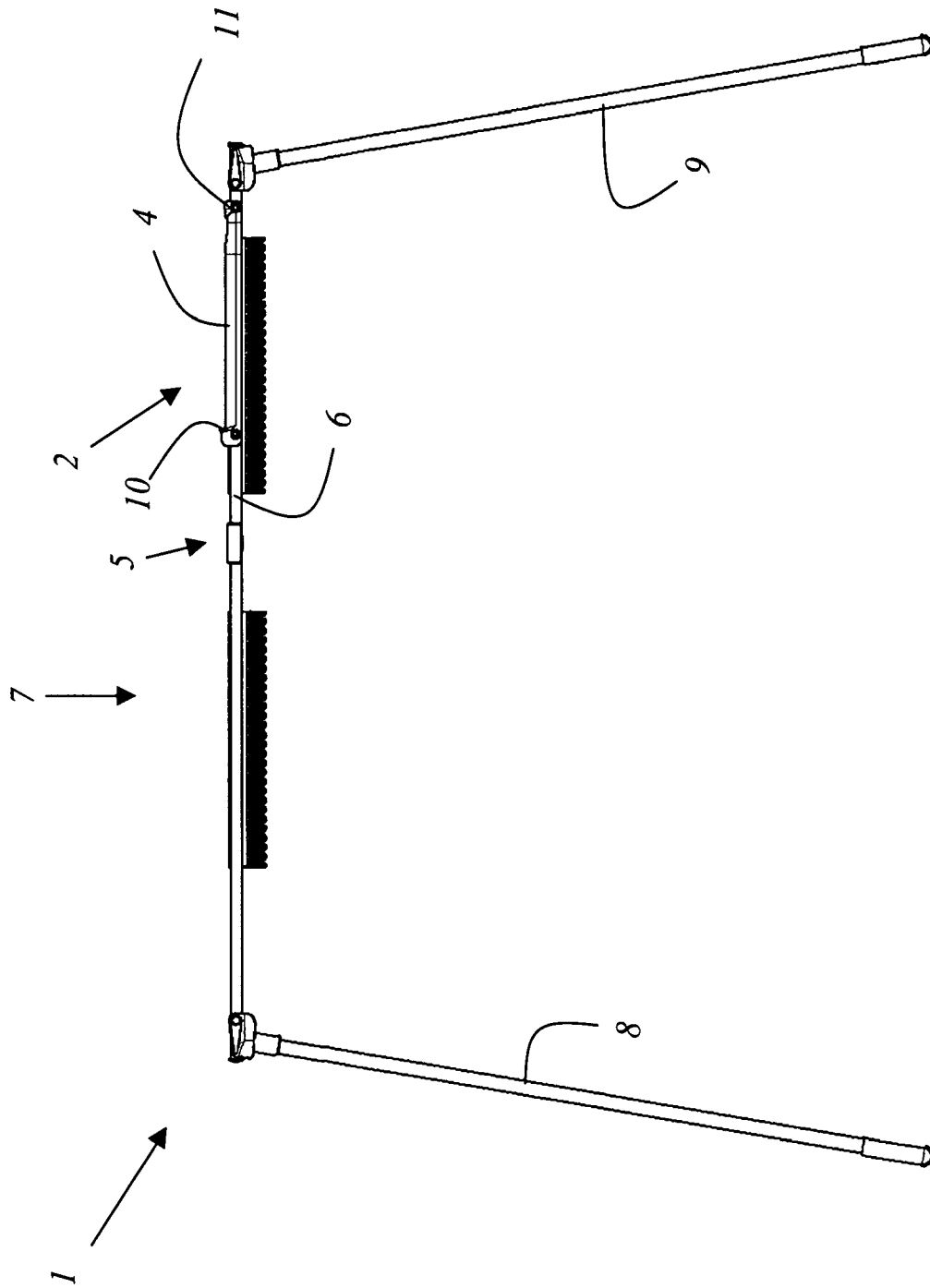


Fig. 2

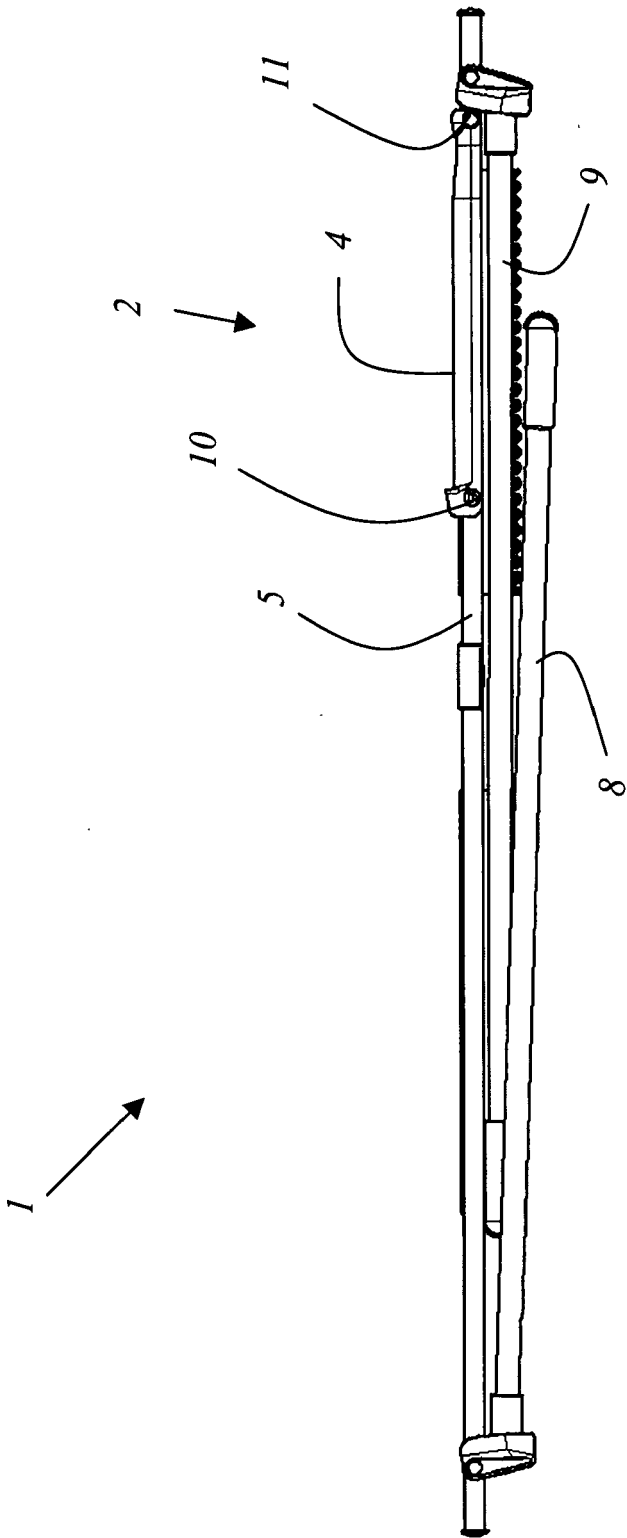


Fig. 3

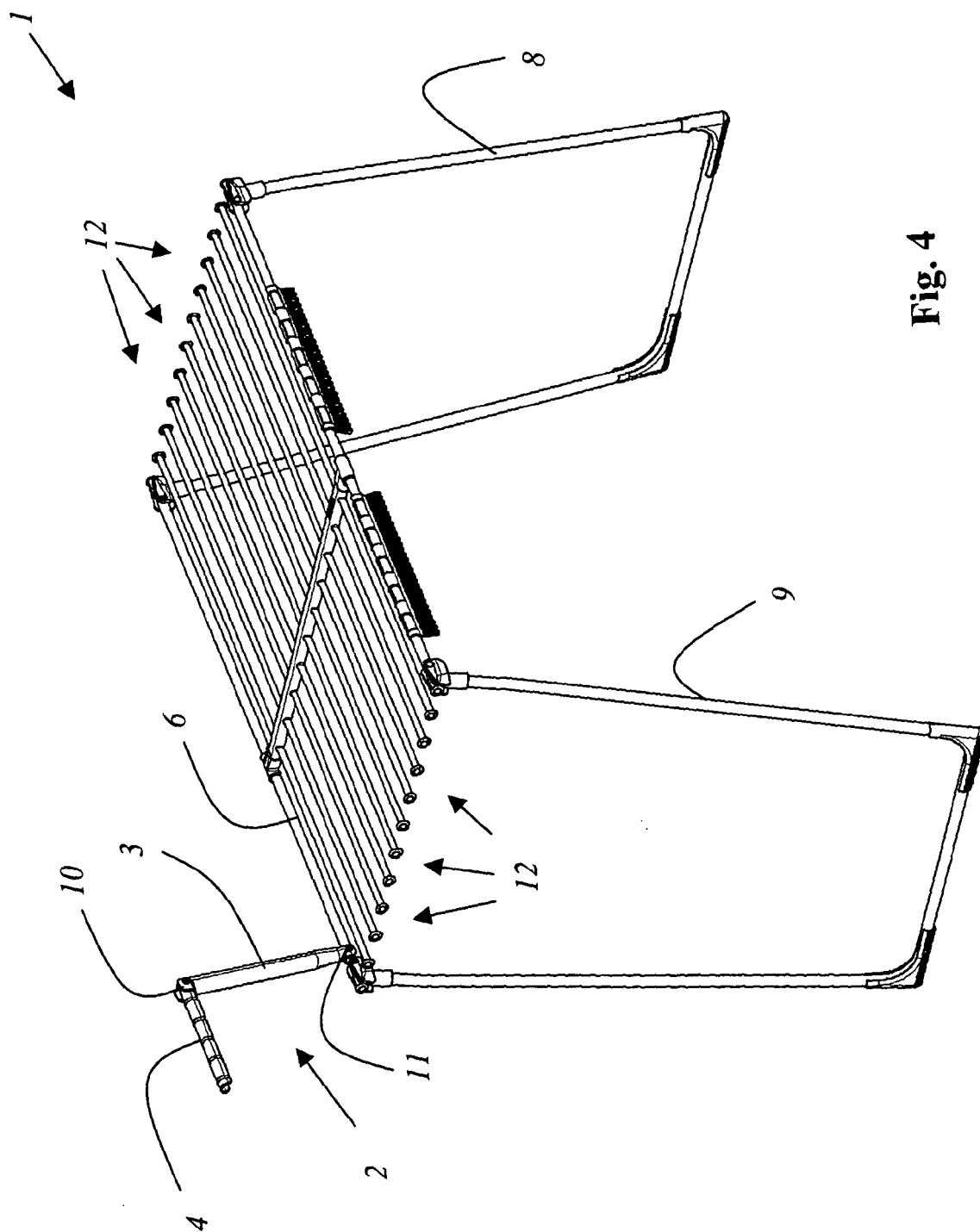


Fig. 4

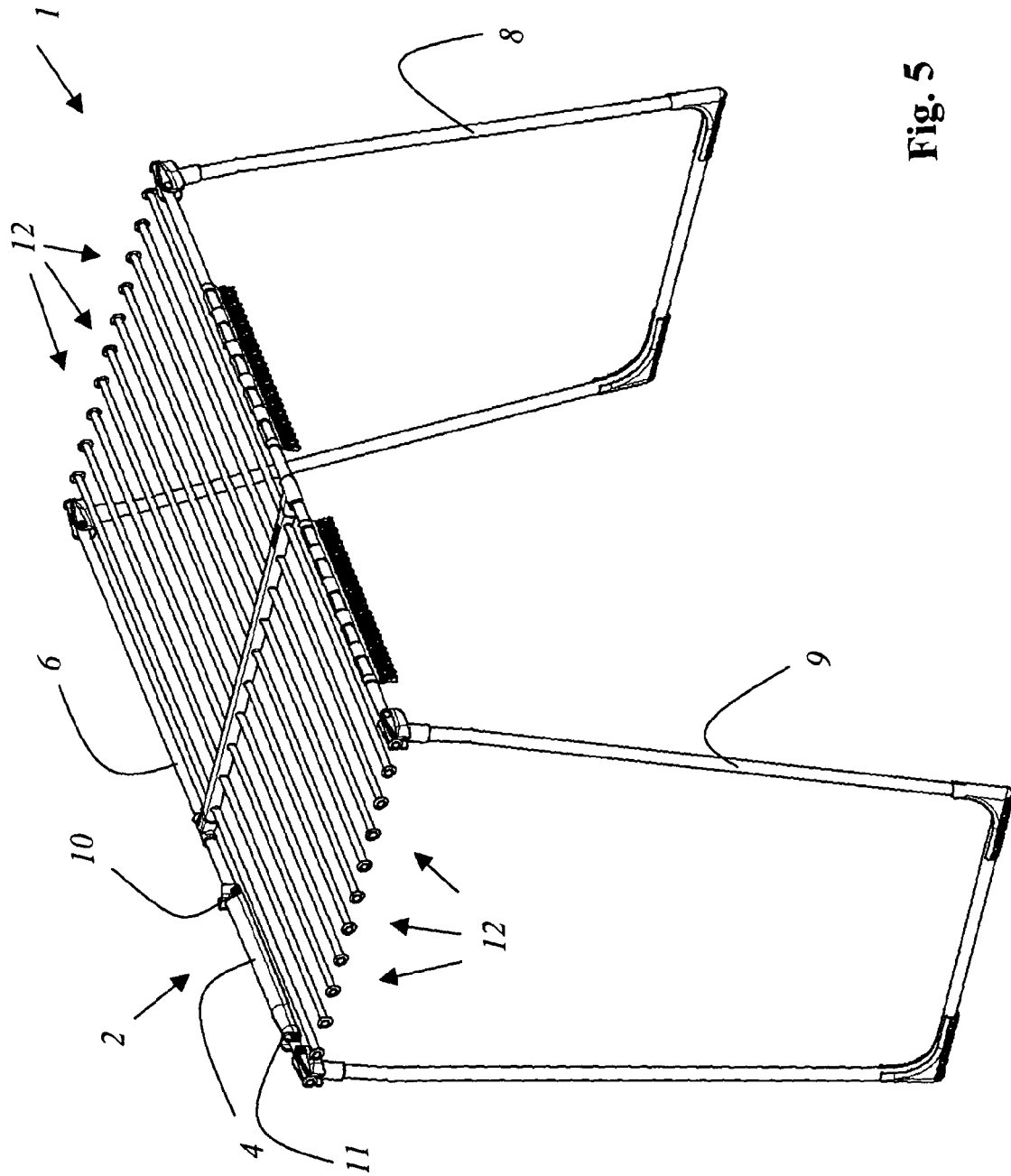


Fig. 5

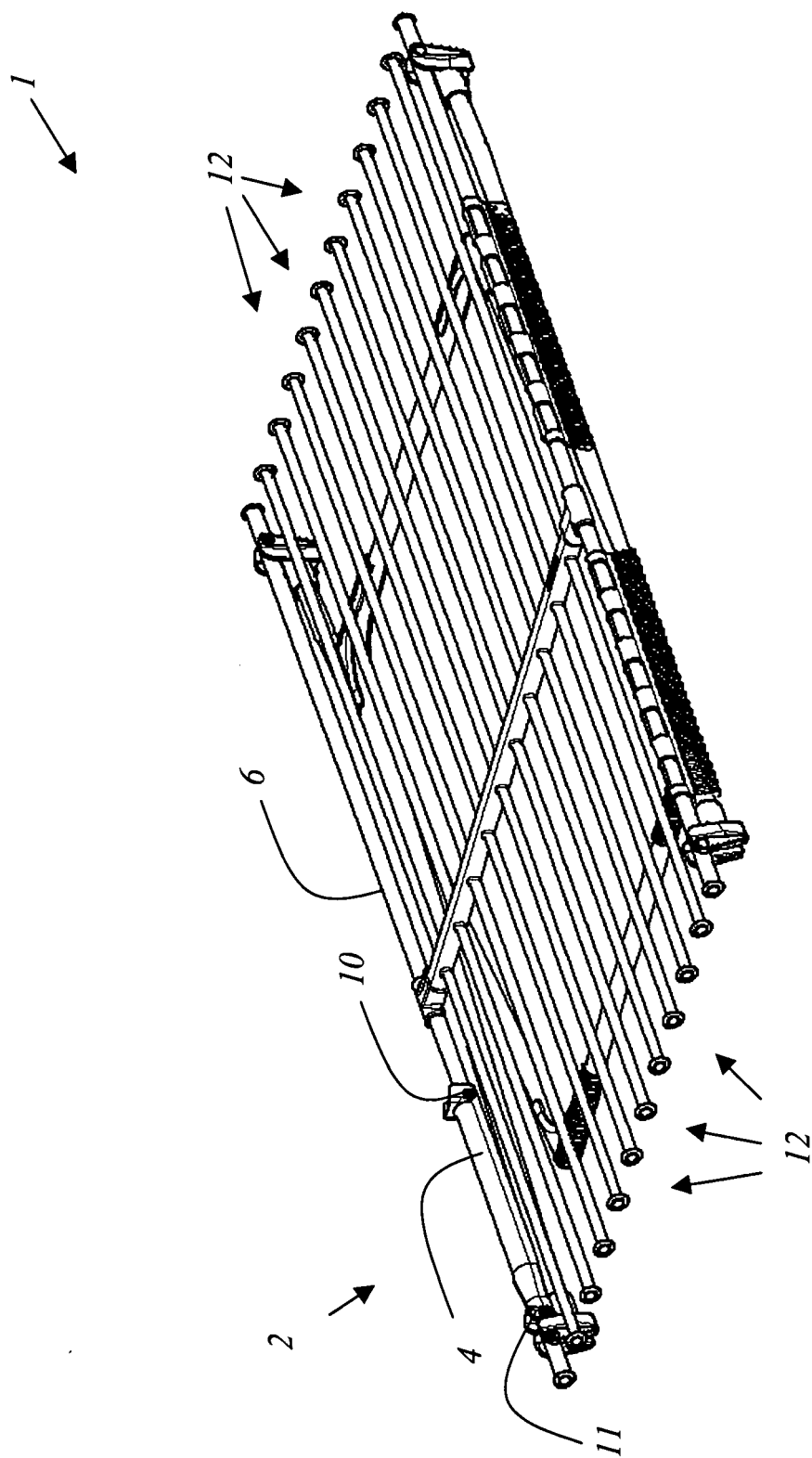


Fig. 6

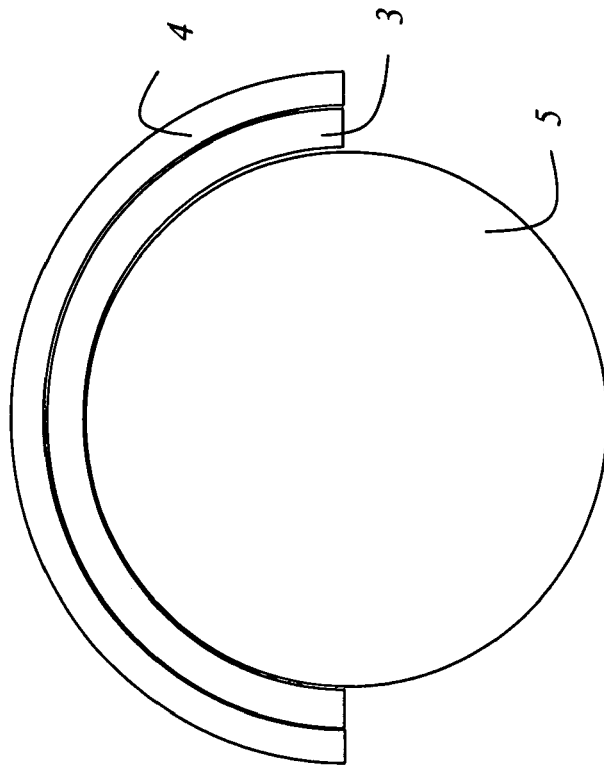


Fig. 7

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

- DE 202004007581 U1 [0002]