



(11) **EP 1 760 188 B1**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
09.04.2008 Patentblatt 2008/15

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

(21) Anmeldenummer: **06405351.5**

(22) Anmeldetag: **22.08.2006**

(54) **Aufklappbarer Wäscheständer**

Collapsible clothes drying rack

Séchoir à linge pliable

(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**

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.03.2007 Patentblatt 2007/10

(73) Patentinhaber: **Stewi AG
8404 Winterthur (CH)**

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

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

(56) Entgegenhaltungen:
**EP-A- 0 228 494 EP-A- 0 357 803
DE-B3- 10 345 874**

EP 1 760 188 B1

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

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] EP 0228494 A1 offenbart einen Wäscheständer gemäß der Präambel von Anspruch 1.

[0004] Aufgabe der Erfindung ist es, hier eine Verbesserung zu erzielen.

In den Zeichnungen zeigen:

[0005]

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.

[0006] 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 Wäscheseiles 4 dienen.

[0007] 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.

[0008] 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.

[0009] An den äusseren Endbereichen der Tragarme 2 ist eine Umlenkung 8 für das Verbindungsseil 7 angebracht. Dadurch wird das Aufklappen des Wäscheständers erleichtert.

[0010] Wird ein erfindungsgemässer Wäscheständer zugeklappt, so ziehen die Gleiter 6 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.

Claims

1. An unfolding clotheshorse with a central support column (1) and four support arms (2) that are arranged on the support column in a sliding and pivoted fashion, wherein each support arm is respectively provided with two protective shutters (3), **characterized in that** the respective protective shutters (3) on two opposite support arms (2) feature guides (5), to which a number of sliding elements (6) can be respectively attached.
2. The unfolding clotheshorse according to Claim 1, **characterized in that** the sliding elements (6) can be easily exchanged.
3. The unfolding clotheshorse according to Claim 1, **characterized in that** the sliding elements (6) are connected to one another by means of a connecting cable (7).
4. The unfolding clotheshorse according to Claim 3,

characterized in that the connecting cable (7) is provided with a deflection mechanism.

Revendications

5

1. Séchoir à linge pliable comportant une colonne porteuse centrale (1) et quatre bras porteurs (2) installés de manière à pouvoir coulisser et pivoter sur la colonne porteuse, chaque bras porteur étant pourvu respectivement de deux volets protecteurs (3), **caractérisé en ce que** les volets protecteurs (3) présentent respectivement sur deux bras porteurs opposés (2), des guides (5) sur lesquels peuvent être installés respectivement un certain nombre de patins (6). 10 15
2. Séchoir à linge pliable selon la revendication 1 du brevet, **caractérisé en ce que** les patins (6) sont échangeables facilement. 20
3. Séchoir à linge pliable selon la revendication 1 du brevet, **caractérisé en ce que** les patins (6) sont reliés entre eux par une corde de raccordement (7). 25
4. Séchoir à linge pliable selon la revendication 1 du brevet, **caractérisé en ce qu'il y a un système d'in-**version pour la corde de raccordement (7). 30

35

40

45

50

55

60

65

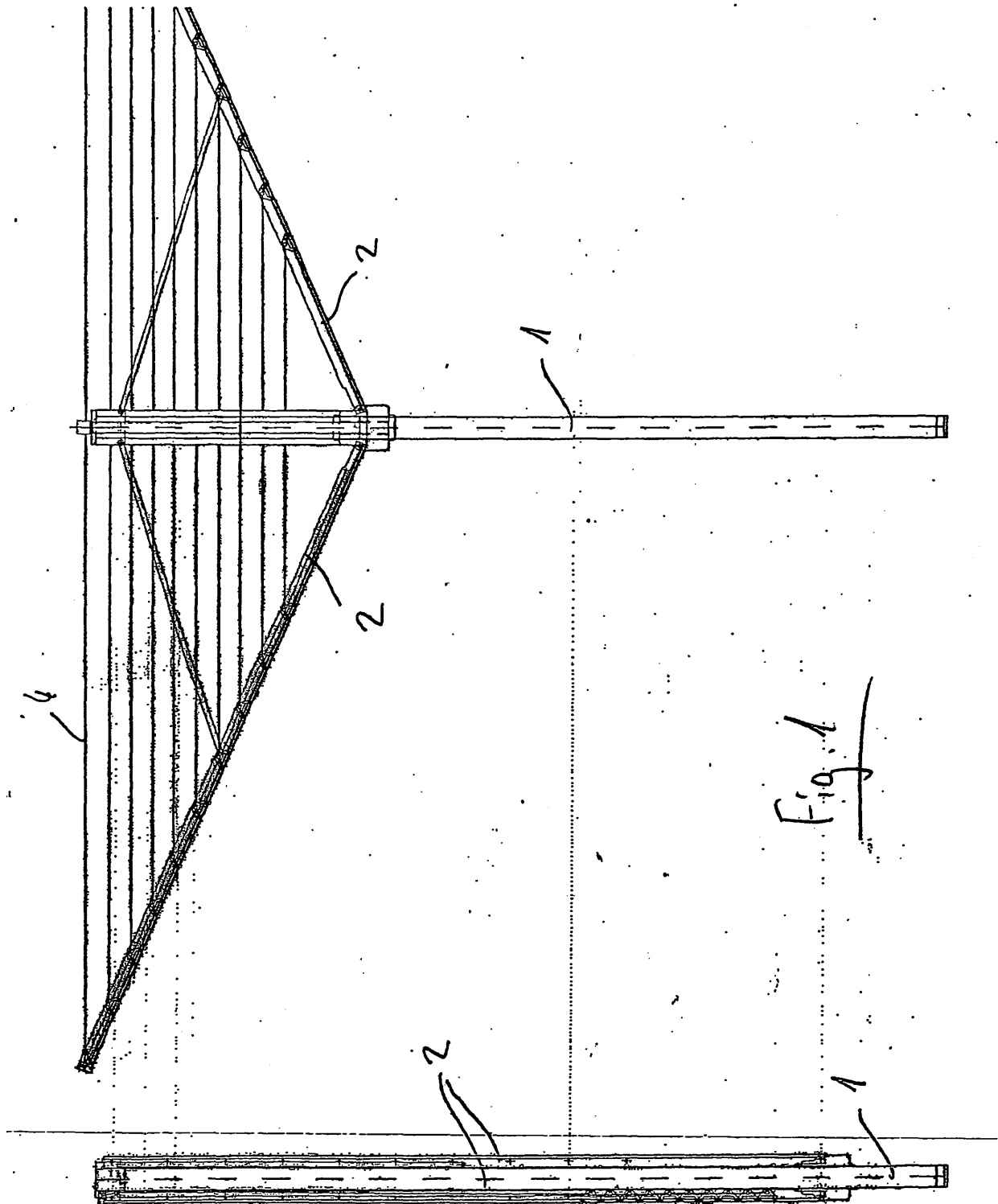
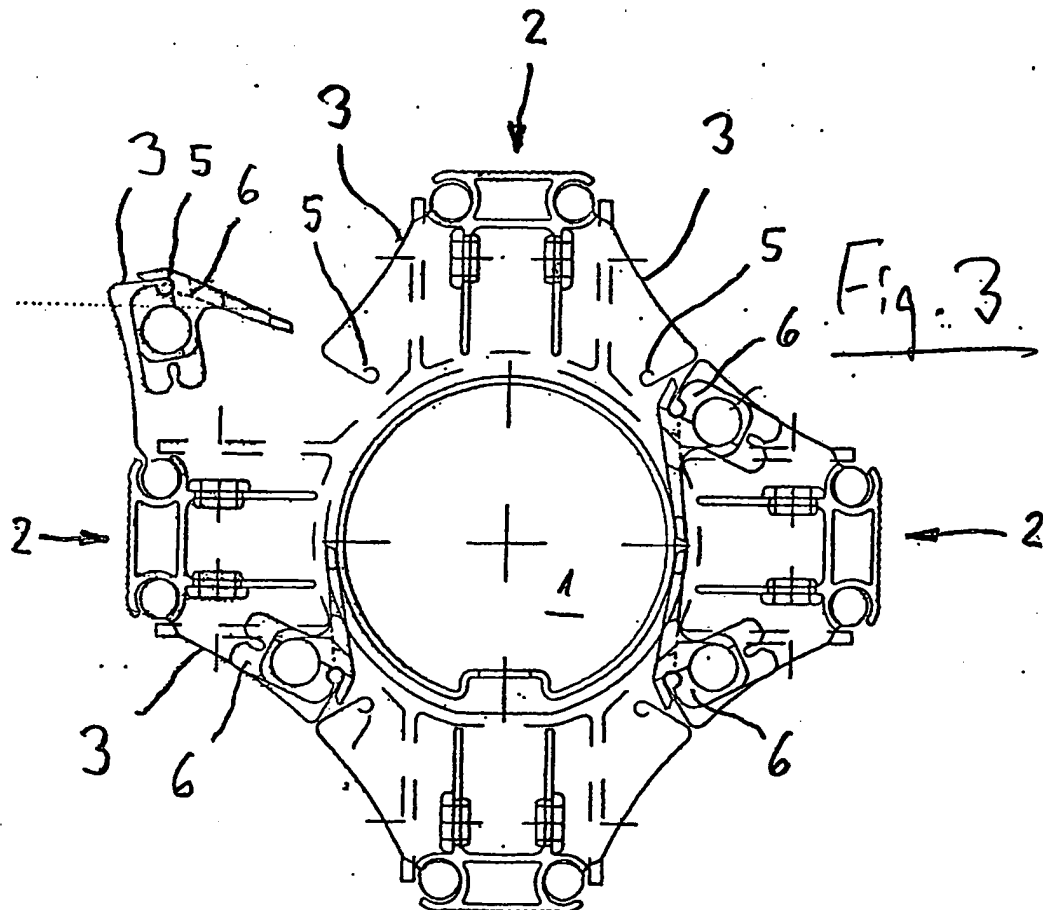
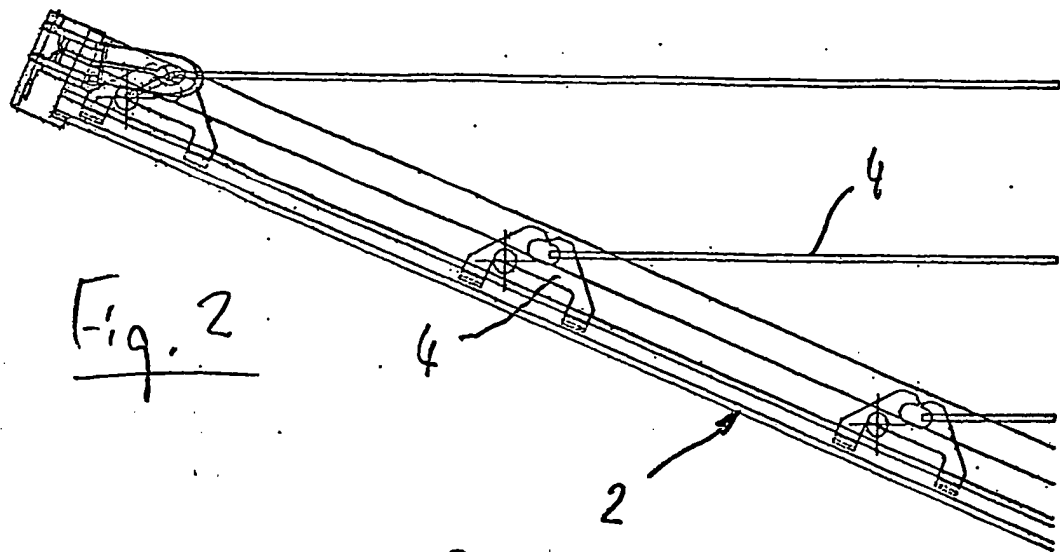
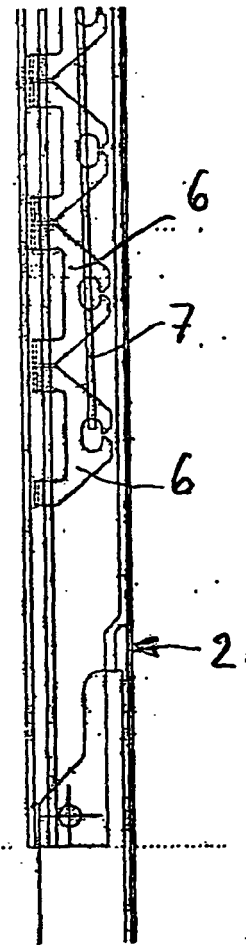
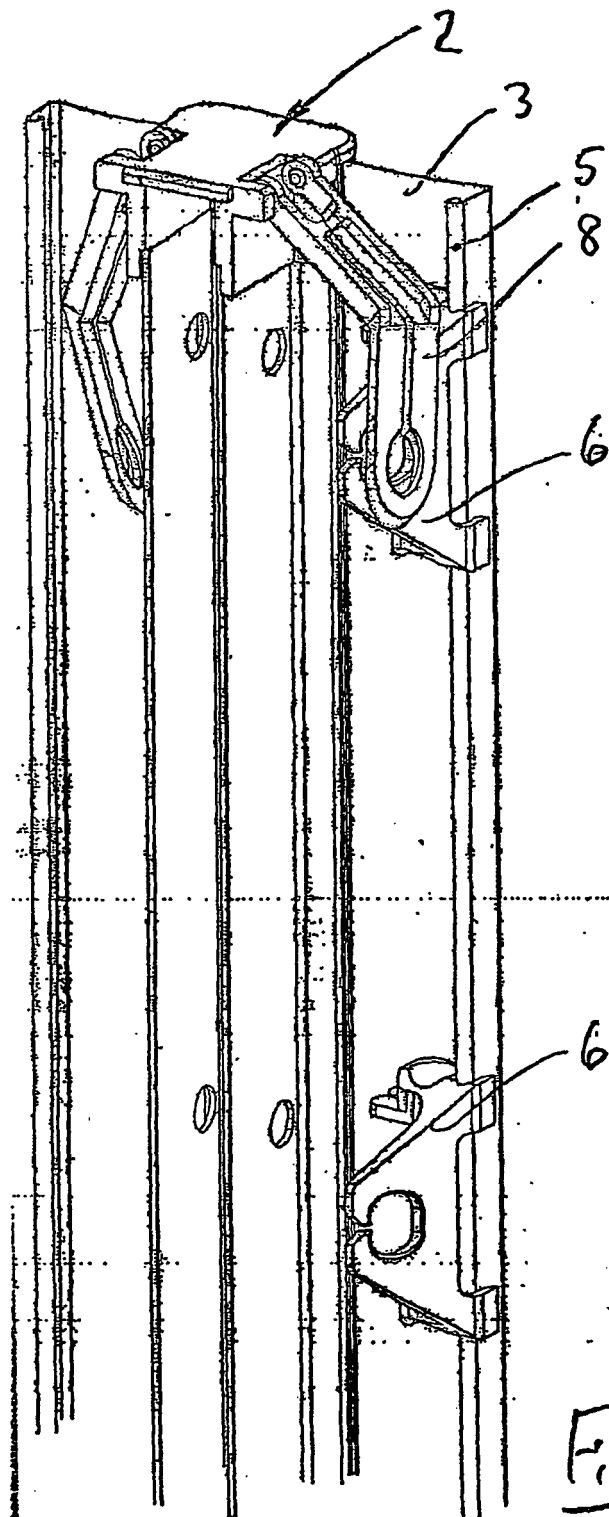


Fig. 1





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

- EP 0228494 A1 [0003]