

(19)



(11)

EP 1 944 405 A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:

16.07.2008 Patentblatt 2008/29

(51) Int Cl.:

D06F 81/10 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **07025188.9**

(22) Anmeldetag: **28.12.2007**

(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 RS

(71) Anmelder: **Leifheit AG**

56377 Nssau (DE)

(72) Erfinder: **Esser, Hans-Peter**

01445 Radebeul (DE)

(30) Priorität: **09.01.2007 DE 102007001416**

(54) **Bügeltischplatte**

(57) Eine Bügeltischplatte (2) besteht zumindest teilweise aus Metallschaum. Es kann vorteilhafter Weise vorgesehen sein, dass die Bügeltischplatte (2) zumin-

dest ein fest angegossenes und/oder eingegossenes Befestigungsmittel (3) zum Anbringen von Zubehörteilen oder zum Anbringen eines Standgestells (4) aufweist.

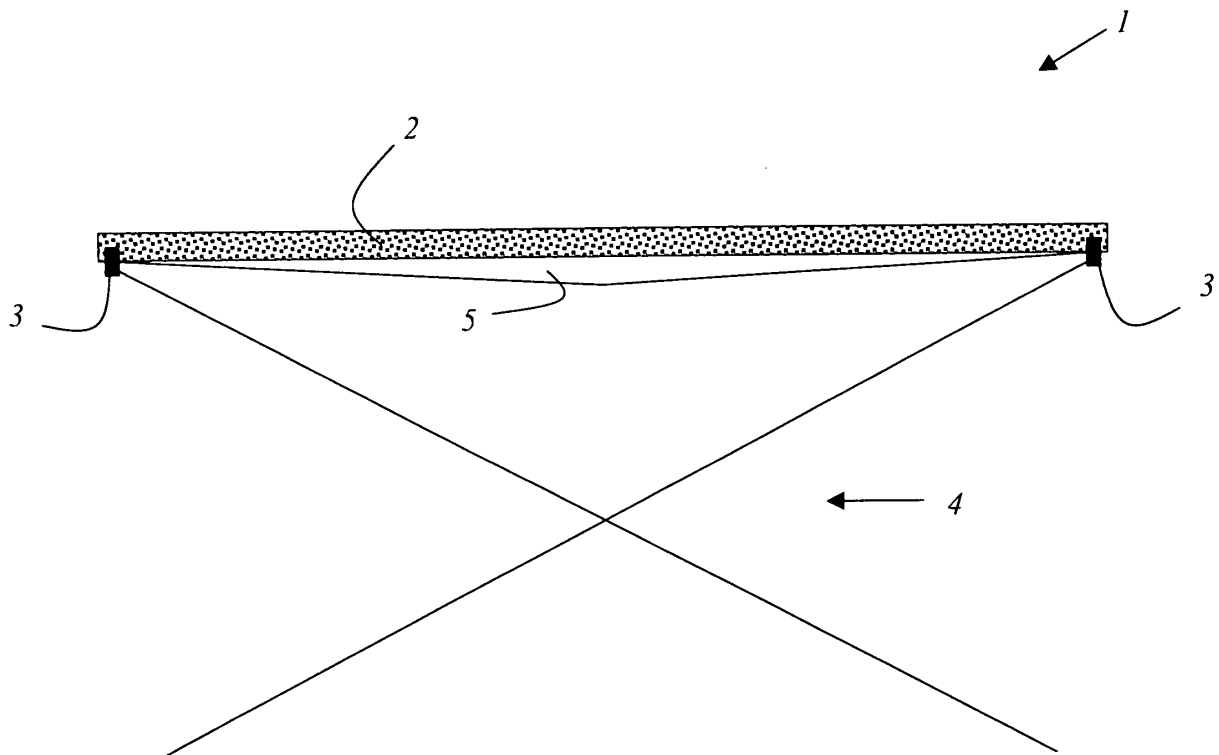


Fig. 1

EP 1 944 405 A2

Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft eine Bügeltischplatte und einen Bügeltisch.

[0002] Aus DE 198 54 090 A1 ist eine Bügeltischplatte mit einem äußeren, umlaufenden Tragrahmen, auf den ein die Bügelfläche aufspannendes Element aus Streckmetall aufgebracht ist, bekannt. Bügeltische dieser Art haben den Vorteil, dass sie insbesondere beim Bügeln mit sehr viel Dampf erzeugenden Dampfstationen dampfdurchlässig sind, so dass sich keine Staunässe in der Bügeltischauflage bildet. Bügeltischplatten dieser Art haben jedoch den besonderen Nachteil, dass die Herstellung besonders aufwendig ist und dass die Bügeltischplatten ein hohes Gewicht aufweisen, so dass sie nur mühsam transportierbar sind.

[0003] Aus EP 1 321 567 B1 ist eine Bügeltischplatte bekannt, die als einteiliger Formkörper aus einem Hartschaumstoff besteht, wobei der einteilige Formkörper auf seiner Unterseite Vertiefungen und/oder Erhebungen aufweist, die der Aufnahme von Elementen eines Stützgatters dienen. Diese Bügeltischplatte hat den Nachteil, dass sie weitgehend Dampf undurchlässig ist, so dass die Verwendung von viel Dampf erzeugenden Bügeleisen oder Dampfstationen bei dieser Bügeltischplatte bereits nach kurzer Zeit zu einer Durchnässung der Platte selbst, aber insbesondere des Bügeltischplattenbezugs führt. Darüber hinaus müssen Bügeltischplatten aus Kunststoff, da sie in sich - bei vernünftiger Plattendicke - meist nicht ausreichend stabil sind, mit stabilisierenden Tragebauteilen versehen werden; ähnlich wie bei Bügeltischplatten mit einem Streckmetallüberzug.

[0004] Aus AT 169 214 B ist ein Bügelholz mit einer festen Grundplatte und einem buckelförmig gewölbten Körper aus einer leichten, porösen Holzfasermasse nach Art der Holzfaserdämmplatten bekannt.

[0005] In DE 10 2005 055 053 A1 ist ein Bügeltisch beschrieben, dessen Arbeitsfläche aus einem porösen mineralischen Werkstoff mit hoher Wasserspeicherfähigkeit besteht. Der mineralischen Werkstoff kann beispielsweise aus Naturstein bestehen.

[0006] Ist daher die Aufgabe der vorliegenden Erfindung eine Bügeltischplatte anzugeben, die einfach herstellbar, einfach transportierbar und darüber hinaus für den Gebrauch von viel Dampf erzeugenden Dampfstationen bzw. Benutzung von Dampfstationen geeignet ist.

[0007] Die Aufgabe wird durch eine Bügeltischplatte und einen Bügeltisch mit einer Bügeltischplatte gelöst, die dadurch gekennzeichnet ist, dass die Bügeltischplatte zumindest teilweise aus Metallschaum besteht.

[0008] Vorteilhafte Ausgestaltungen der Erfindung sind in den Unteransprüchen angegeben.

[0009] Die erfindungsgemäße Bügeltischplatte hat den Vorteil, dass sie auch ohne stabilisierenden Rahmen auch bei geringer Plattendicke von ca. 10 bis 15 mm ausreichend in sich stabil ist, so dass keine zusätzlichen stabilisierenden Rahmenteile nötig sind. Die erfindungs-

gemäße Bügeltischplatte ist daher vergleichsweise sehr leicht und daher - verbaut in einem Bügeltisch - sehr leicht mit diesem transportierbar.

[0010] Die erfindungsgemäße Bügeltischplatte hat den weiteren besonderen Vorteil, dass ihre Oberfläche dampfdurchlässig ist, so dass der auf das Bügelgut aufgebrachte und durch dieses hindurchtretende Dampf durch die Bügeltischplatte hindurch abziehen kann. Hierbei kann in einer besonderen Ausführungsform vorgesehen sein, dass die Porenstruktur des Metallschaums derart gewählt ist, dass der in die Bügeltischplatte eintretende Dampf - vorzugsweise weitgehend vollständig - in dieser kondensiert, so dass die Umgebungsluft nicht mit Wasserdampf angereichert wird und dem Benutzer somit ein angenehmes Bügeln ermöglicht. In einer ganz besonderen Ausführungsform ist vorgesehen, dass der zu Wasser kondensierte Dampf mit einer Sammeleinrichtung - beispielsweise einer unter dem Metallschaum angebrachten Wanne oder einer unter dem Metallschaum angebrachten Folie gesammelt wird.

[0011] In einer besonders leichten Ausführungsform der erfindungsgemäßen Bügeltischplatte weist der Metallschaum Aluminium und/oder eine Aluminiumlegierung auf. Der Metallschaum kann jedoch auch aus nahezu jedem anderem Metall, beispielsweise aus Eisen und/oder aus Kupfer bestehen. Die Materialwahl des Metallschaums sowie die Wahl der Porengröße ermöglicht es, die erfindungsgemäße Bügeltischplatte an die individuellen Anforderungen des herzustellenden Bügeltisches anzupassen.

[0012] In einer vorteilhaften Ausführungsform weist die Bügeltischplatte zumindest ein fest angegossenes und/oder fest eingegossenes Bauteil auf. Das zumindest eine festangegossene und/oder fest eingegossene Bauteil kann beispielsweise als Befestigungsmittel zum Anbringen von Zubehöerteilen - wie beispielsweise Bügeleisen oder Dampfstationenablagen oder Steckdosen - oder zum Anbringen eines Standgestells ausgebildet sein. In einer anderen Ausführungsform ist vorgesehen, dass das zumindest eine angegossene und/oder eingegossene Bauteil Teil eines Standgestells und/oder Teil eines Zubehöerteils ist.

[0013] In einer weiteren vorteilhaften Ausführungsform der erfindungsgemäßen Bügeltischplatte weist diese auf ihrer Unterseite Ausnehmungen auf, in die Teile eines Standgestells - vorzugsweise formschlüssig - einfügbar sind.

[0014] Die erfindungsgemäße Bügeltischplatte ist vorzugsweise einstückig hergestellt. Sie kann beispielsweise als einstückiger Formkörper hergestellt sein. Der Formkörper kann unterschiedlichste Formen aufweisen. Beispielsweise kann die Bügeloberfläche der Bügeltischplatte zur Erleichterung des Bügelvorgangs leicht gewölbt sein. Es ist auf einfache Weise auch möglich, die Bügeltischplatte mit einem Schulterbogen oder mit einer Ausbuchtung zum Bügeln von Ärmeln oder Hosenbeinen zu versehen.

[0015] Um ein Durchtreten bzw. ein Eintreten des

Dampfes in die Bügeltischplatte zu ermöglichen ist der Metallschaum vorzugsweise offenporig ausgebildet.

[0016] Für andere Anwendungen - beispielsweise zur Verwendung von Bügeleisen mit geringem Dampfaustritt - kann jedoch auch vorgesehen sein, dass die Bügeltischplatte Dampf undurchlässig ausgebildet ist. Hierbei bietet es sich an, den Metallschaum geschlossenporig auszubilden. Eine Dampf undurchlässige Ausführung der erfindungsgemäßen Bügeltischplatte hat den Vorteil, dass der Dampf dem Durchtreten durch das Bügelgut an der Bügeloberfläche der Bügeltischplatte reflektiert wird und erneut in das Bügelgut eintreten kann.

[0017] In der Zeichnung ist der Erfindungsgegenstand schematisch dargestellt und wird anhand der Figur nachfolgend beschrieben, wobei gleich wirkende Elemente mit denselben Bezugszeichen versehen sind. Dabei zeigt:

Fig. 1 einen Bügeltisch mit einer erfindungsgemäßen Bügeltischplatte.

[0018] Figur 1 zeigt einen Bügeltisch 1 mit einer erfindungsgemäßen Bügeltischplatte 2, die zumindest teilweise aus Metallschaum besteht. In den Metallschaum sind Befestigungsmittel 3 fest eingegossen, die es ermöglichen die Bügeltischplatte 2 einfach und zuverlässig mit einem Standgestell 4, das als zusammenklappbares Scherengestell ausgebildet ist - wiederlösbar - zu verbinden. Die eingegossenen Befestigungsmittel weisen Gewindestifte auf, die ein einfaches Anschrauben des Standgestells 4 ermöglichen. Unter dem Metallschaum ist eine Wanne 5 angeordnet, die zum Auffangen des im Metallschaum zu Wasser kondensierten Dampfes dient.

Bezugszeichenliste:

[0019]

- 1 Bügeltisch
- 2 Bügeltischplatte
- 3 Befestigungsmittel
- 4 Standgestell
- 5 Wanne

Patentansprüche

1. Bügeltischplatte, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Bügeltischplatte zumindest teilweise aus Metallschaum besteht.
2. Bügeltischplatte nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Metallschaum Aluminium und/oder eine Aluminiumlegierung aufweist und/oder dass der Metallschaum Eisen und/oder Kupfer beinhaltet.
3. Bügeltischplatte nach einem der Ansprüche 1 oder

2, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Bügeltischplatte zumindest ein fest angegossenes und/oder eingegossenes Bauteil aufweist.

4. Bügeltischplatte nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** das zumindest eine angegossene und/oder eingegossene Bauteil als Befestigungsmittel zum Anbringen von Zubehörteilen, wie beispielsweise Bügeleisenablagen, oder zum Anbringen eines Standgestells ausgebildet ist und/oder dass das zumindest eine angegossene und/oder eingegossene Bauteil Teil eines Standgestells und/oder Teil eines Zubehörteils ist.
5. Bügeltischplatte nach einem der Ansprüche 1 bis 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Bügeltischplatte auf der Unterseite Ausnehmungen aufweist, in die Teile eines Standgestells einfügbar sind.
6. Bügeltischplatte nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Bügeltischplatte einstückig hergestellt ist und/oder dass die Bügeltischplatte als einstückiger Formkörper hergestellt ist.
7. Bügeltischplatte nach einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Bügeltischplatte dampfdurchlässig ist.
8. Bügeltischplatte nach einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Bügeltischplatte dampfundurchlässig ist.
9. Bügeltischplatte nach einem der Ansprüche 1 bis 8, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Bügeltischplatte derart ausgelegt ist, dass beim Bügeln verwendeter Dampf in der Bügeltischplatte kondensiert.
10. Bügeltischplatte nach Anspruch 9, **dadurch gekennzeichnet, dass** eine Sammelvorrichtung zum Auffangen des zu Wasser kondensierten Dampfes vorgesehen ist, die insbesondere als unterhalb des Metallschaums angeordnete Wanne und/oder Folie ausgebildet sein kann.
11. Bügeltisch mit einer Bügeltischplatte nach einem der Ansprüche 1 bis 10.

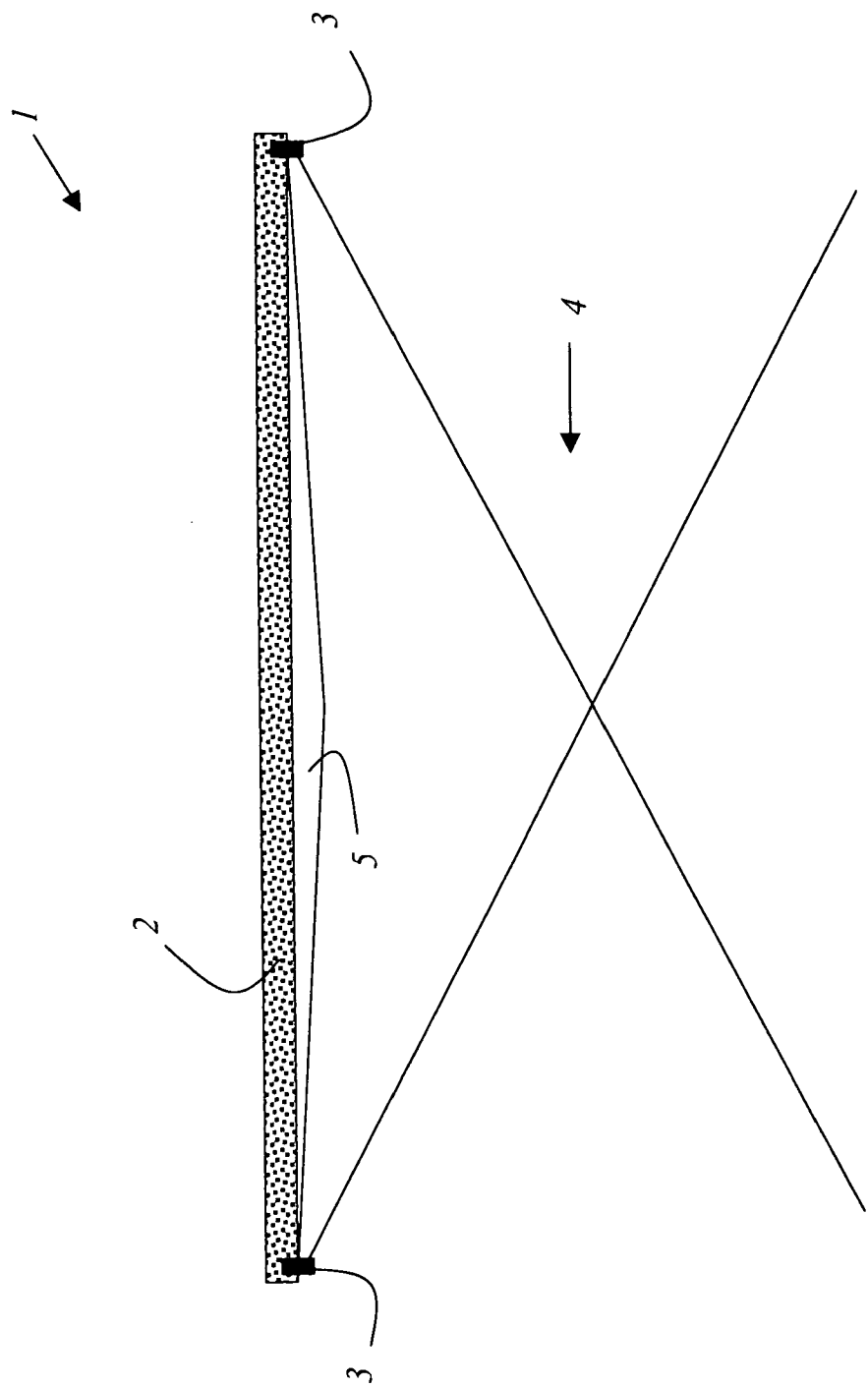


Fig. 1

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

- DE 19854090 A1 [0002]
- EP 1321567 B1 [0003]
- AT 169214 B [0004]
- DE 102005055053 A1 [0005]