

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 860 539 B1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(51) Int Cl.7: **D06F 81/00**

(21) Anmeldenummer: **97122048.8**

(22) Anmeldetag: **15.12.1997**

(54) **Abnehmbare Bügeleisenablage**

Removable iron support

Support de fer à repasser amovible

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DK ES FR GB IT LI NL

(72) Erfinder: **Zuber, Gerhard**
74909 Meckesheim (DE)

(30) Priorität: **17.02.1997 DE 19706165**

(56) Entgegenhaltungen:

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.08.1998 Patentblatt 1998/35

CH-A- 87 954	US-A- 1 656 320
US-A- 1 903 601	US-A- 2 482 957
US-A- 2 912 201	US-A- 3 082 986
US-A- 3 202 389	

(73) Patentinhaber: **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**
D-56377 Nassau (DE)

EP 0 860 539 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 bezieht sich auf eine abnehmbare Bügeleisenablage gemäß dem Oberbegriff des Anspruchs 1.

[0002] Es ist aus den US Patentschriften 1 903 601, 1 656 320 und 3 202 389 bekannt, eine Bügeleisenablage über schraubzwingenähnliche Klemmen am Rahmen eines Bügeltisches zu befestigen. Dies hat den Nachteil, daß ein schneller Wechsel nicht möglich ist. Diese Befestigung ist nur dazu gedacht, den Bügeltisch zum Transport zu verkleinern, so daß die Bügeleisenablage separat verpackt werden kann. Nachdem die Bügeleisenablage einmal mit den Schraubzwingen montiert ist, soll sie ansich nicht mehr regelmässig wieder demontiert werden.

[0003] Des weiteren ist ein Bügeltisch auf dem Markt erhältlich, bei dem eine plattenförmige Bügeleisenablage lediglich über eine federnde Klammer aufgeklammert wird. Dies hat den Nachteil, daß diese Klammer, soll sie einigermaßen zuverlässig halten, hinter den Rahmen des Bügeltisches schnappen muß. Die Folge ist, daß die Platte schwer abzuziehen ist.

[0004] Eine Anordnung mit einem Anklemmbügel ist aus US-A-2 912 201 ebenfalls bekannt.

[0005] Aufgabe der Erfindung ist es, eine einfache Bügeleisenablage zu schaffen, die leicht und schnell abnehmbar und an den jeweils gewünschten Stellen des Bügeltisches wieder anbringbar ist.

[0006] Diese Aufgabe wird mit den kennzeichnenden Merkmalen des Anspruchs 1 gelöst. Dadurch, daß das Spannglied hinter den Rahmen des Bügeltisches greift und mit dem Anklemmbügel am Rahmen anliegt, wird sowohl eine kraft- als auch eine formschlüssige Verbindung mit dem Bügeltisch erreicht. Die Bügeleisenablage wird dadurch sicher und positionsstabil gehalten.

[0007] Dadurch, daß der Sperrhebel des Spanngliedes durch seine Ausbildung als zweiarmiger Hebel einen langen Verstellweg hat, ist er ohne großen Kraftaufwand zu bedienen. Er wird durch die Feder in Verriegelungsstellung gehalten; zum Abziehen wird über den Bedienungsschenkel durch die Abzugsbewegung automatisch die Feder weiter gespannt und der Sperrteil des Sperrhebels schwenkt parallel zur Bügelfläche.

[0008] Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird anhand der beiden Zeichnungen dargestellt. Es zeigen:

Figur 1 die Bügeleisenablage in Arbeitsstellung und
Figur 2 die Bügeleisenablage in der Position zum Abnehmen vom Bügeltisch.

[0009] An einem nicht näher dargestellten Bügeltisch mit Rahmen 1 und Tischplatte mit strichpunktirt ange-deutetem Bügelbezug 2 ist über einen Anklemmbügel 3 eine Bügeleisenauflageplatte 4 mittels eines Sperrhebels 5 befestigt.

[0010] Der Anklemmbügel 3 ist entsprechend den Maßen des Rahmens 1 angepaßt und ragt mit seinem

Schenkel 6 deutlich hinter den Rahmen 1. Am Ende des Schenkels 6 ist der Sperrhebel 5, der aus einem Sperrteil 7 und einem Bedienungshebel 8 besteht, gelagert. Der Sperrhebel 5 wird über eine Schenkelfeder 9, die sich am Bedienungshebel 8 und an der Deckwand 10 des Anklemmbügels 3 abstützt, in der in Figur 1 dargestellten Verriegelungsstellung gehalten.

[0011] Die Bügeleisenauflageplatte 4 ist wellenförmig ausgeführt, wobei auf den Erhebungen 11 Silikonstreifen 12 aufgebracht sind.

[0012] Zum Abstellen eines z.B. Dampfbügeleisens ist am Anklemmbügel 3 ein Aufstellglied 13 angelenkt. Dieses Aufstellglied 13 ist ebenfalls mit Silikonstreifen 12 versehen und kann in der dargestellten Stellung gemäß Figur 1 als Abstellfläche für Dampfbügeleisen genutzt werden, es kann allerdings auch, wie in Figur 2 dargestellt, als Flacheinheit angewendet werden. Dazu sind auf der Rückseite 14 ebenfalls Silikonstreifen 12 vorgesehen.

[0013] Wenn nun die Bügeleisenablage an einer anderen Stelle des Bügeltisches gewünscht wird, z. B. weil kleinere Teile gebügelt werden, weil eine Umstellung von Rechts- auf Linkshänder erfolgt oder weil sie nur separat verstaut werden soll, genügt ein leichter Zug an der Bedienungstaste 14 des Bedienungshebels 8 gegen die Kraft der Schenkelfeder 9, so daß der Sperrteil 7 in die waagerechte Lage, wie in Figur 2 dargestellt, schwenkt, um die Bügeleisenablage abzuziehen. Durch die gewählte Anordnung bedarf es keinerlei Erklärungen; die Bedienung erfolgt automatisch richtig. Abnehmen bedeutet, den Bedienungshebel in Pfeilrichtung 15, also in Abzugsrichtung zu ziehen.

Patentansprüche

1. Abnehmbare Bügeleisenablage mit einer Befestigungseinrichtung zur kraftschlüssigen Halterung an einem Bügeltisch mit Rahmen (1) wobei eine Bügeleisenauflageplatte (4) mit einem den Bügeltisch umgreifenden Anklemmbügel (3) mit Spannglied verbunden ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Spannglied (5) am Ende des Schenkels (6) des Anklemmbügels (3) in Form eines zweiarmigen Sperrhebels (5) drehbar gelagert und durch eine Schenkelfeder (9) mit einem Arm (7) des Sperrhebels (5) senkrecht gegen die Unterseite des Bügeltisches, dessen Rahmen (1) hintergreifend, in Verriegelungsstellung haltbar ist.
2. Abnehmbare Bügeleisenablage nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, daß** am Anklemmbügel (3) ein Aufstellglied (13) für das Bügeleisen, auf die Bügeleisenauflageplatte (4) deckungsgleich abschwenkbar, angelenkt ist.
3. Abnehmbare Bügeleisenablage nach Anspruch 1 und 2, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Bügelei-

senauflegeplatte (4) wellenförmig ausgeführt und zumindest punktförmig mit rutschhemmendem und hitzefestem Material (12), wie z.B. Sillkon, beschichtet ist.

3. Support amovible de fer à repasser selon la revendication 1 et 2, **caractérisé en ce que** la plaque (4) de support de fer à repasser est réalisée de forme ondulée et revêtue au moins ponctuellement avec un matériau (12) antidérapant et résistant à la chaleur, comme par exemple du silicone.

Claims

1. Removable iron stand with a fastening device for securing it with a force fit on an ironing board with frame (1), an iron-support plate (4) being connected to a clamp-on bracket (3) which engages around the ironing board and has a clamping member, **characterized in that** the clamping member (5) is mounted rotatably at the end of the leg (6) of the clamp-on bracket (3) in the form of a two-armed blocking lever (5) and can be retained in the locking position by a leg spring (9) with an arm (7) of the blocking lever (5) in the vertical direction against the underside of the ironing board, engaging behind the frame (1) of the latter.
2. Removable iron stand according to Claim 1, **characterized in that** a stand-up member (13) for the iron is articulated on the clamp-on bracket (3) such that it can be pivoted congruently onto the iron-support plate (4).
3. Removable iron stand according to Claims 1 and 2, **characterized in that** the iron-support plate (4) is of corrugated configuration and is coated, at least at certain points, with non-slip and heat-resistant material (12), e.g. silicone.

Revendications

1. Support amovible de fer à repasser comprenant un dispositif de fixation pour réaliser un montage par coopération de forces sur une table à repasser avec cadre (1), une plaque (4) de support de fer à repasser étant reliée à un étrier de serrage (3) saisissant la table à repasser avec un organe de serrage (5), **caractérisé en ce que** l'organe de serrage (5) est monté rotatif à l'extrémité de la branche (6) de l'étrier de serrage (3) sous forme d'un levier de blocage (5) à deux bras et peut être maintenu en position de verrouillage par un ressort à bras (9) avec un bras (7) du levier de blocage (5) perpendiculairement contre la face inférieure de la table à repasser en engageant son cadre (1) par l'arrière.
2. Support amovible de fer à repasser selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** sur l'étrier de serrage (3) est articulé un organe de redressement (13) pour le fer à repasser, que l'on peut basculer pour le faire coïncider avec la plaque (4) de support de fer à repasser.

