

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 245 717 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(51) Int Cl. 7: **D06F 81/08, D06F 75/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(21) Anmeldenummer: **02005821.0**

(22) Anmeldetag: **14.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **30.03.2001 DE 10116106**
06.02.2002 DE 10204745

(71) Anmelder: **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
42275 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder:
• **Jacobs, Carsten**
42477 Radevormwald (DE)

- Kraut-Reinkober, Stefan
51381 Leverkusen (DE)
- Hackert, Georg
44869 Bochum (DE)
- Starflinger, Frank
44894 Bochum (DE)
- Zabback, Iris
58332 Schwelm (DE)

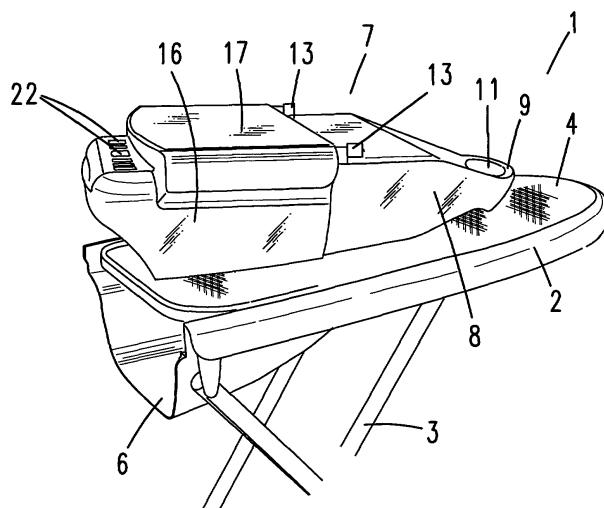
(74) Vertreter: **Müller, Enno et al**
Rieder & Partner
Anwaltskanzlei
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) Dampfbügelvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Dampfbügelvorrichtung (1) mit einem Bügelbrett (2), das eine luft- oder dampfdurchlässige Brettfläche (4) aufweist, einem Dampferzeuger und einer Luftblasvorrichtung (11), einem mit dem Dampferzeuger verbundenen Bügeleisen

(15) und einem Traggestell (3). Um eine Dampfbügelvorrichtung der in Rede stehenden Art insbesondere handhabungstechnisch in vorteilhafter Weise weiterzubilden, wird vorgeschlagen, dass der Dampferzeuger und die Luftblasvorrichtung (11) in einem abnehmbaren Bügelbrett-Teil (7) angeordnet sind.

Fig. 6





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5821

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 94 11 860 U (PLANETA HAUSGERÄTE) 20. April 1995 (1995-04-20) * das ganze Dokument *	1,12,13	D06F81/08 D06F75/12
A	DE 94 06 964 U (BRUESKE GEB KRAMPITZ GISELA) 13. Oktober 1994 (1994-10-13) * das ganze Dokument *	2	
P,A	US 6 212 332 B1 (SHAM JOHN C K ET AL) 3. April 2001 (2001-04-03) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 582 374 A (FUNG CHAU C ET AL) 10. Dezember 1996 (1996-12-10) * das ganze Dokument *	1,6	
A	EP 0 982 430 A (KAERCHER GMBH & CO ALFRED) 1. März 2000 (2000-03-01) * das ganze Dokument *	1,7	
A	US 5 315 773 A (IWAMI KENICHI ET AL) 31. Mai 1994 (1994-05-31) * das ganze Dokument *	1,3,5,7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
6	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	26. Oktober 2004	Norman, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
 - Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
 - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
 - Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5821

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-13

Dampfbügelvorrichtung

1.1. Anspruch: 2

Dampfbügelvorrichtung mit ventilator

1.2. Anspruch: 3

Dampfbügelvorrichtung mit Aufbewahrungskammer

1.3. Anspruch: 4

Dampfbügelvorrichtung mit Aufbewahrungskammer mit Metallboden

1.4. Anspruch: 5

Dampfbügelvorrichtung mit Aufbewahrungskammer mit Metallboden und Abstandhalter

1.5. Anspruch: 6

Dampfbügelvorrichtung mit Aufbewahrungskammer mit Metallboden und Abstandhalter aus Silikon

1.6. Anspruch: 7

Dampfbügelvorrichtung mit Kabelwickelvorrichtung

1.7. Anspruch: 8

Dampfbügelvorrichtung mit Bügelbrett-Teil und Deckel

1.8. Anspruch: 9

Dampfbügelvorrichtung mit Bügelbrett-Teil und Deckel mit Kabelwickelvorrichtung

1.9. Anspruch: 10

Dampfbügelvorrichtung mit Bügelbrett-Teil mit Eintauschabschnitt

1.10. Anspruch: 11

Dampfbügelvorrichtung mit Bügelbrett-Teil mit verjüngend ausgebildete Eintauschabschnitt

1.11. Anspruch: 12



Europäisches
Patentamt

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5821

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Dampfbügelvorrichtung mit Einschubrast

1.12. Anspruch: 13

Dampfbügelvorrichtung mit umschaltbaren Ventilator

Bitte zu beachten dass für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfinderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 02 00 5821

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.

26-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9411860	U	20-04-1995	DE IT	9411860 U1 B0950359 A1	20-04-1995 22-01-1996	
DE 9406964	U	13-10-1994	DE	9406964 U1	13-10-1994	
US 6212332	B1	03-04-2001		KEINE		
US 5582374	A	10-12-1996		KEINE		
EP 0982430	A	01-03-2000	DE AT DE EP	29815078 U1 248246 T 59906752 D1 0982430 A2	17-12-1998 15-09-2003 02-10-2003 01-03-2000	
US 5315773	A	31-05-1994	JP	2870220 B2	17-03-1999	
			JP	4354994 A	09-12-1992	
			JP	2943429 B2	30-08-1999	
			JP	5042300 A	23-02-1993	
			JP	2768010 B2	25-06-1998	
			JP	4224800 A	14-08-1992	
			DE	69113771 D1	16-11-1995	
			DE	69113771 T2	23-05-1996	
			EP	0493765 A2	08-07-1992	
			EP	0547634 A2	23-06-1993	