

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 143 061 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.07.2002 Patentblatt 2002/27**

(51) Int Cl. 7: **D06F 75/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.10.2001 Patentblatt 2001/41**

(21) Anmeldenummer: **01105980.5**

(22) Anmeldetag: **10.03.2001**

(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: **22.03.2000 DE 10013987**

(71) Anmelder: **Braun GmbH  
61476 Kronberg im Taunus (DE)**

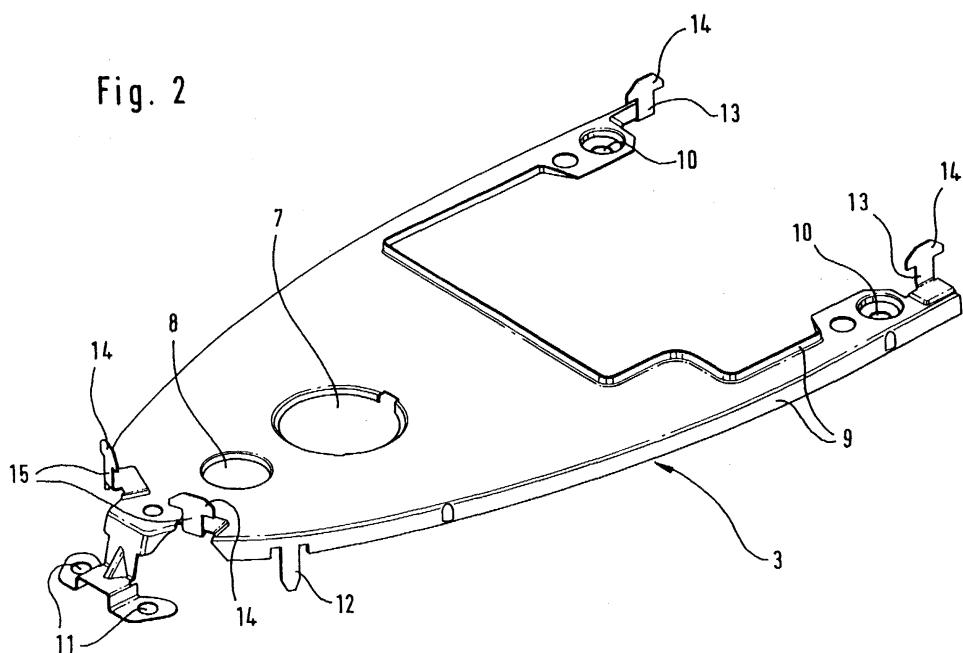
(72) Erfinder:  
• Cuesta, Xavier  
08013 Barcelona (ES)  
• Rodriguez, Miguel  
08950 Esplugues de LL. (ES)  
• Sastre, Desideri Falco  
08009 Barcelona (ES)

### (54) Bügeleisen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Bügeleisen mit einem Gehäuse aus Kunststoff als obere Baugruppe (6) und einer Sohle mit Heizung als untere Baugruppe (2), wobei zwischen der oberen Baugruppe und der unteren Baugruppe ein metallischer Wärmeschutzschild (3), der die von der unteren Baugruppe ausgehende Wärmestrahlung gegenüber der oberen Baugruppe abschirmt, vorgesehen ist. Um eine unter ther-

mischen und mechanischen Aspekten vorteilhafte Verbindung zwischen der oberen und der unteren Baugruppe herzustellen, wird vorgeschlagen, daß das Wärmeschutzschild erste Befestigungsmittel (10,11) aufweist über die die untere Baugruppe an dem Wärmeschutzschild und zweite Befestigungsmittel aufweist (13,15), über die die obere Baugruppe an dem Wärmeschutzschild befestigbar sind.

Fig. 2





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 5980

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 944 943 A (GOODRICH GARY ET AL) 31. August 1999 (1999-08-31)	1-3	D06F75/36
Y	* Spalte 5, Zeile 4 - Zeile 16 * * Spalte 5, Zeile 31 - Zeile 33 * * Spalte 5, Zeile 63 - Zeile 65 * * Abbildungen 1,2,6 * ---	4,5	
Y	US 5 623 775 A (FARRINGTON RICHARD I ET AL) 29. April 1997 (1997-04-29) * Spalte 2, Zeile 56 - Zeile 65 * * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 42 * * Abbildungen 1,1B,2,3 * ---	4,5	
X	US 2 258 639 A (BARNES WILLIAM A) 14. Oktober 1941 (1941-10-14) * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 24 * * Spalte 5, Zeile 14 - Zeile 20 * * Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 43 * * Abbildung 1 * ---	1-3	
A	US 5 478 984 A (BOULEAU JEAN-PAUL A A ET AL) 26. Dezember 1995 (1995-12-26) * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 10 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  D06F H05B B29C
A	DD 33 769 A (BREY H) 5. Dezember 1964 (1964-12-05) * Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 16 * * Abbildung 1 * ---	1	
A	EP 0 857 813 A (BLACK & DECKER INC) 12. August 1998 (1998-08-12) * Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 55 * * Spalte 5, Zeile 9 - Zeile 13 * -----	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	17. April 2002		Weinberg, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 10 5980

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.

17-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5944943	A	31-08-1999	AU WO	2345199 A 9938668 A1	16-08-1999 05-08-1999	
US 5623775	A	29-04-1997	CA	2191418 A1	17-07-1997	
US 2258639	A	14-10-1941	KEINE			
US 5478984	A	26-12-1995	FR CN DE DE EP	2704248 A1 1103684 A ,B 69404221 D1 69404221 T2 0625609 A1	28-10-1994 14-06-1995 21-08-1997 20-11-1997 23-11-1994	
DD 33769	A		KEINE			
EP 0857813	A	12-08-1998	US BR CA EP	5922228 A 9800239 A 2225066 A1 0857813 A2	13-07-1999 08-06-1999 10-07-1998 12-08-1998	