



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.12.2015 Patentblatt 2015/53

(51) Int Cl.:
A45D 1/04 (2006.01) A45D 2/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2013 Patentblatt 2013/32

(21) Anmeldenummer: **13152116.3**

(22) Anmeldetag: **22.01.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(72) Erfinder:
 • **Blischke, Daniela**
92360 Mühlhausen (DE)
 • **Copitzky, Thomas**
83278 Traunstein (DE)
 • **Hafer, Christian**
85435 Erding (DE)

(30) Priorität: **06.02.2012 DE 102012201739**

(54) **Elektrischer Haarglätter**

(57) Ein elektrischer Haarglätter (100) gemäß einem Ausführungsbeispiel umfasst eine elektrische Heizplatte (130), die eine im Wesentlichen zweidimensionale elektrische Widerstandsstruktur (170) aufweist, eine außerhalb der Heizplatte (130) angeordnete elektrische Schaltung (200) und eine erste elektrische Kontaktstruktur (190-1) und eine von der ersten Kontaktstruktur (190-1) verschiedene zweite elektrische Kontaktstruktur (190-2), die an der Heizplatte (130) angeordnet sind und derart ausgebildet sind, dass diese eine elektrisch leitende Verbindung der Widerstandsstruktur (170) mit der elektri-

schen Schaltung (200) über eine elektrische Zuleitung (210) schaffen. Ausführungsbeispiele eines elektrischen Haarglätters (100) können so mit einfachen konstruktiven und kostengünstigen Mitteln ein leichteres und/oder widerstandsfähigeres Schaffen einer elektrischen Verbindung zwischen einer im Wesentlichen zweidimensionalen elektrischen Widerstandsstruktur (170) einer elektrischen Heizplatte (100) und einer außerhalb derselben angeordneten elektrischen Schaltung (200) ermöglichen. Dies kann gegebenenfalls optisch gefällig und/oder robust erfolgen.

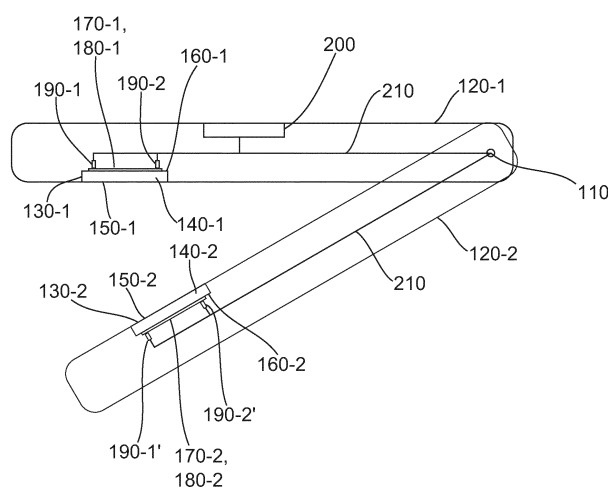


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 2116

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2007 002879 A1 (DUNA ENTPR SA [PA]) 17. Juli 2008 (2008-07-17) * Absatz [0015] - Absatz [0034]; Abbildungen 1-4 *	1-15	INV. A45D1/04 A45D2/00
X	DE 60 2004 013162 T2 (-) 2. Juli 2009 (2009-07-02) * Spalte 20 - Spalte 34; Abbildungen 1-6 *	1-15	
X	EP 0 218 797 A2 (GLUCKSMAN DOV Z) 22. April 1987 (1987-04-22) * Satz 27, Absatz 5 - Satz 4, Absatz 10; Abbildungen 1-11 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			A45D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24. November 2015	Ehram, Sabine
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (PC4C03)

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

EP 13 15 2116

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10

24-11-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007002879 A1	17-07-2008	KEINE	

DE 602004013162 T2	02-07-2009	AT 392158 T	15-05-2008
		DE 602004013162 T2	02-07-2009
		EP 1657993 A1	24-05-2006
		ES 2305841 T3	01-11-2008
		GB 2405584 A	09-03-2005
		WO 2005020742 A1	10-03-2005

EP 0218797 A2	22-04-1987	EP 0218797 A2	22-04-1987
		US 4697066 A	29-09-1987

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82