(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 334 670 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.03.2004 Patentblatt 2004/11

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(21) Anmeldenummer: **02026275.4**

(22) Anmeldetag: **27.11.2002**

(51) Int Cl.[7]: **A45D 20/48**, A45D 1/04

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

(30) Priorität: **24.01.2002 DE 20200971 U**

(71) Anmelder: **WIK Far East Ltd.**
North Point, Hong Kong (HK)

(72) Erfinder: **Hafemann, Klaus**
45359 Essen (DE)

(74) Vertreter: **Schröter & Haverkamp**
Patentanwälte
Im Tückwinkel 22
58636 Iserlohn (DE)

(54) Warmlufthaarformgerät sowie als Aufsatz ausgebildetes Haarpflegeteil

(57) Ein Warmlufthaarformgerät mit einem Warmluftgebläse und einem von dem von dem Warmluftgebläse erzeugten Luftstrom beaufschlagten Haarpflegeteil (1) ist gekennzeichnet durch:

- zwei gelenkig miteinander verbundene Arme (5,6), deren zueinander weisenden Oberflächen im Wesentlichen eine komplementäre äußere Oberflächenform zur Ausbildung eines ersten Haarformspaltes (9) aufweisen,
- zumindest einen Strömungskanal zum Transportieren des von dem Warmluftgebläse bereitgestellten Luftstrom (S) innerhalb des Haarpflegeteils (1) sowie zumindest einer der beiden Arme (5,6),
- mit dem zumindest einen Strömungskanal in Verbindung stehende Luftaustrittsöffnungen (L) in dem zumindest einen Arm (5,6) mit dem Strömungskanal,
- eine gekrümmte äußere Oberfläche des zumindest einen Armes (5) mit den Luftaustrittsöffnungen (L), welcher gekrümmten Oberfläche ein zu dieser Oberfläche komplementär gekrümmt ausgebildeter, schwenkbar gegenüber diesem Arm (5) gelagerter und sich in Längsrichtung dieses Armes (5) erstreckender Haarformfinger (10) zugeordnet ist, so daß zwischen diesem Arm (5) und dem Haarformfinger (10) ein zweiter Haarformspalt (13) gebildet ist, sowie
- einen auf die beiden Arme (5,6) gemeinsam aufsetzbaren Bürstenaufsatz (14) mit zwischen seinen Borsten (B) oder Borstenbüscheln angeordneten Luftaustrittsöffnungen.

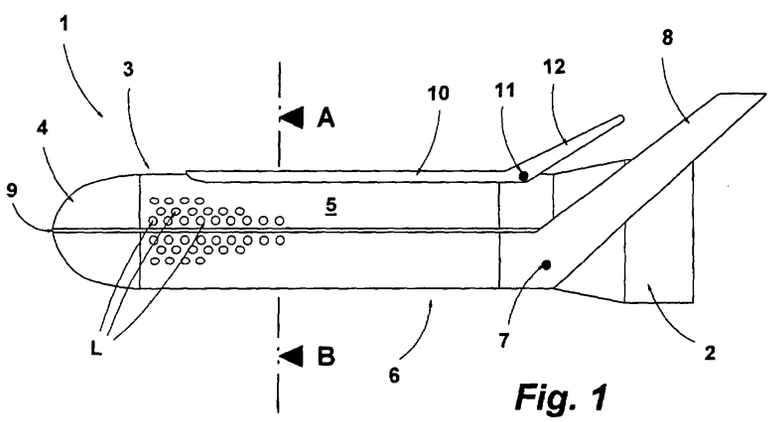


Fig. 1

EP 1 334 670 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 6275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 95 12996 A (KHUBANI AJIT) 18. Mai 1995 (1995-05-18) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 23; Abbildungen 1,2 * ---	1-11	A45D20/48 A45D1/04
A	FR 2 242 051 A (AKERMAN JEAN) 28. März 1975 (1975-03-28) * Seite 1-3; Abbildung 3 * ---	1-11	
A	DE 29 22 396 A (BRAUN AG) 4. Dezember 1980 (1980-12-04) * Seite 6-7; Abbildungen 1,2 * ---	1-11	
A	US 5 400 809 A (ADAMS CHARLES R) 28. März 1995 (1995-03-28) * das ganze Dokument * -----	1-11	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

A45D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	16. Januar 2004	Lang, D

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 02 02 6275

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.

16-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9512996 A	18-05-1995	WO 9512996 A1	18-05-1995
FR 2242051 A	28-03-1975	FR 2242051 A1	28-03-1975
DE 2922396 A	04-12-1980	DE 2922396 A1	04-12-1980
US 5400809 A	28-03-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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