



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2849605 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A45D 20/48 (2006.01)
A46B 9/06 (2006.01)
A46B 15/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.03.04
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2018.10.10
(86)	European Application Nr.	13790609.5
(86)	European Filing Date	2013.05.16
(87)	The European Application's Publication Date	2015.03.25
(30)	Priority	2012.05.17, IL, 21987512 2013.01.06, WO, PCT/IL13/050017
(84)	Designated Contracting States:	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
(73)	Proprietor	Guy A. Shaked Investments Ltd., 20 Lincoln St. P.O.B 67134, 6713412 Tel Aviv, Israel
(72)	Inventor	GUY-RABI, Sharon, 31 Ha'tlalim St., Ra'anana 4356884, Israel GUY, Yakov, 31 Ha'tlalim St., Ra'anana 4356884, Israel
(74)	Agent or Attorney	TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

(54)	Title	HAIR STRAIGHTENING BRUSH
(56)	References Cited:	WO-A2-2011/078593, JP-A- H01 166 705, US-A- 4 126 143, US-A1- 2012 080 047, US-A- 5 673 710, US-A1- 2005 109 755, US-A1- 2010 101 594, US-A- 4 623 779

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

Patentkrav

1. Ensidig hårbørste (100) som omfatter:

en flerhet av varmeelementer (120) som rager ut fra en flate (92) av børsten (100),
5 varmeelementene (120) spredt på minst en del av børstens flate (92) ved en tetthet; og
en flerhet av avstandsstykker (130) laget av et varmeisolerende materiale og anordnet
for å opprettholde en avstand mellom utragende ender av varmeelementene (120) og en
hodebunn av et hode som børstes, avstandsstykkene (130) omfatter:

avstandsstykker (130A) på de perifere beskyttelsessidene til børsteflaten til børsten
10 (100), og

avstandsstykker (130B) koblet på toppen av noen eller alle varmeelementene (120).

2. Hårbørsten ifølge krav 1, hvori avstanden mellom de utragende endene av
varmeelementene (120) og hodebunnen er mellom 1 og 30 mm.

3. Hårbørsten ifølge krav 1, hvori tettheten av varmeelementene (120) er mellom 0,2 og
15 per cm².

4. Hårbørsten ifølge krav 1, hvori i det minste noen av avstandsstykkene (120B) som er
20 forbundet på toppen av tilsvarende varmeelementer (120) omfatter silisiumkapsler.

5. Hårbørsten ifølge krav 1, som videre omfatter en varmekilde anordnet for å varme
opp varmeelementene.

6. Hårbørsten ifølge krav 1, hvori i det minste noen av varmeelementene (120) omfatter
25 indre varmekilder.

7. Hårbørsten ifølge krav 1, som videre omfatter en styreenhet anordnet for å styre
varmeelementene (120).

8. Hårbørsten ifølge krav 1, hvori tetthetene til varmeelementene (120) og
30 avstandsstykkene (130) er variable over flaten (92) av børsten (100) og tetthetene er
relatert til å opprettholde avstanden mellom utragende ender av varmeelementene (120)
og hodebunnen under minst ett bruksscenario.

9. Hårbørsten ifølge krav 5, hvori varmekilden og varmeelementene er konstruert som
35 en enkelt kropp.