



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3058875 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61B 8/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2022.10.24
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.08.17
(86)	European Application Nr.	16000610.2
(86)	European Filing Date	2009.06.05
(87)	The European Application's Publication Date	2016.08.24
(30)	Priority	2008.06.06, US, 59477 P
(84)	Designated Contracting States:	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 ; SE ; SI ; SK ; TR
(62)	Divided application	EP2282675, 2009.06.05
(73)	Proprietor	Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive, Suite 200, Mesa, AZ 85204, USA
(72)	Inventor	Barthe, Peter, G., 15002 South 30th Street, Phoenix, AZ 85048, USA Slayton, Michael, H., 1323 East Whalers Way, Tempe, AZ 85283, USA Makin, Inder Raj, S., 3052 N. Diego Street, Mesa, AZ 85215, USA
(74)	Agent or Attorney	Budde Schou A/S, Dronningens Tværgade 30, 1302 KØBENHAVN K, Danmark

(54)	Title	A SYSTEM FOR COSMETIC TREATMENT AND IMAGING
------	-------	--

(56)	References Cited:
------	----------------------

JP-A- 2000 126 310
US-A1- 2007 032 784
US-A1- 2005 154 332
WO-A2-2008/036622
US-A1- 2005 154 431
US-A1- 2004 002 658
US-A- 5 391 140
JP-A- 2000 233 009
US-A1- 2008 097 214
US-B1- 6 595 934
US-A1- 2004 267 252
US-A- 6 090 054
Richard E. Gliklich ET AL: "Clinical Pilot Study of Intense Ultrasound Therapy to Deep Dermal Facial Skin and Subcutaneous Tissues", ARCHIVES OF FACIAL PLASTIC SURGERY, vol. 9, no. 2, 1 March 2007 (2007-03-01), pages 88-95, XP55705326, US ISSN: 1521-2491, DOI: 10.1001/archfaci.9.2.88

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. Anordning (20) for kosmetisk behandling, anordningen omfattende:

en avtakbar transdusermodul (200) som er en fluidfylt sender-mottakermodul (200), samordnet til et håndholdt kabinett (100) som har minst én kontrollerknapp (150; 160) slik at transdusermodulen og den minst ene kontrollerknappen er operativ med én hånd, transdusermodulen tilveiebringer fokusert ultralydenergi for en behandlingsfunksjon; og

en kontroller (300) koblet til den håndholdte kabinettet og samordnet til transdusermodulen (200), kontrolleren (300) kontrollerer den fokuserte ultralydenergien og mottar minst ett signal fra transdusermodulen (200), kontrolleren (300) har en strømforsyning operativ til å tilveiebringe strøm til minst ultralydenergien,

hvor i håndkabinettet eller sender-mottakermodulen (200) inkluderer en bevegelsesmekanisme (400) som operativt beveger en ultralydtransduser (280) i transdusermodulen (200), bevegelsesmekanismen (400) kontrolleres av kontrolleren (300).

2. Anordningen ifølge krav 1, hvor i kontrolleren videre inkluderer et grafisk brukergrensesnitt (310) for å kontrollere transdusermodulen (200) og for å se det minst ene signalet fra transdusermodulen.

3. Anordningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 eller 2, hvor i den minst ene kontrollerknappen (150; 160) inkluderer en første kontrollerknapp (150) som kontrollerer en bildefunksjon og en andre kontrollerknapp (160) som kontrollerer en behandlingsfunksjon.

4. Anordningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, hvor i behandlingsfunksjonen er minst én av ansiktsløftning, et brynløft, et hakeløft, en rynkereduksjon, en arreduksjon, en tatoveringsfjerning, en venefjerning, solflekkefjerning og aknebehandling.

5. Anordningen ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori sender-mottakermodule (200) kan kobles mekanisk til det håndholdte kabinettet (100) ved anvendelse av en låsemekanisme (140).

6. Anordningen ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori sender-mottakermodule (200) har en grenseflateguide (235), som anvendes for å assistere koblingen av sender-mottakermodule (200) til det håndholdte kabinettet (100).

7. Anordningen ifølge krav 6, hvori en elektrisk kopler ved grenseflateguiden (235), lokalisert ved en proksimal ende av sender-mottakermodule (200) sørger for elektronisk kommunikasjon mellom sender-mottakermodule (200) og det håndholdte kabinettet (100).

8. Anordningen ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori ultralydtransduseren (280) holdes av en transduserholder (289), transduserholderen (289) drives av bevegelsesmekanismen (400).

9. Anordningen ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori sender-mottakermodule (200) er forbundet til det håndholdte kabinettet (100) via fjærstiftliste (106) og fjærstiftkonnektor (422).

10. Anordningen ifølge krav 9, hvori fjærstiftkonnektoren (422) er en tolv-kontakt fjærstiftkonnektor som er forsenket i det håndholdte kabinettet (100).

11. Anordningen ifølge krav 9 eller 10, hvori sender-mottakermodule (200) inkluderer en sonde-ID og konnektortrykt kretskort (224) og fjærstiftlisten (106) er forbundet til sonde-ID-en og konnektortrykt kretskort (224).

12. Anordningen ifølge et hvilket som helst av de foregående kravene, hvori bevegelsesmekanismen er konfigurert til å skape en lineær sekvens av individuelle termiske lesjoner for behandlingsformål.

13. Anordningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–3 og 5–9, hvori behandlingsfunksjonen er rynkereduksjon.

14. Anordningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–3 og 5–9, hvori behandlingsfunksjonen er å korrigere slapphet i øvre lokk.

15. Anordningen ifølge et hvilket som helst av kravene 1–3 og 5–9, hvori behandlingsfunksjonen er å stramme opp huden i hodet og nakken.