



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:
12.06.2024 Patentblatt 2024/24
- (43)

Veröffentlichungstag A2:
27.03.2024 Patentblatt 2024/13
- (21)

Anmeldenummer: 24156254.5
- (22)

Anmeldetag: 04.04.2019
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):
A61H 19/00 (2006.01) A61H 9/00 (2006.01)
- (52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A61H 9/0007; A61H 9/005; A61H 9/0057;
A61H 19/30; A61H 19/34; A61H 2201/0153;
A61H 2201/0157; A61H 2201/123

- | | |
|--|--|
| <div>(84)</div> <div>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</div> <div>(30)</div> <div>Priorität: 04.04.2018 DE 102018107961</div> <div>(62)</div> <div>Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
19723636.7 / 3 773 406</div> | <div>(71)</div> <div>Anmelder: Novoluto GmbH
10249 Berlin (DE)</div> <div>(72)</div> <div>Erfinder: ZEGENHAGEN, Mark Tobias
10249 Berlin (DE)</div> <div>(74)</div> <div>Vertreter: Araujo Edo, Mario
Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstraße 22
80336 München (DE)</div> |
|--|--|

(54)

VORRICHTUNG ZUM STIMULIEREN DER KLITORIS MIT EINEM VERÄNDERLICHEN DRUCKFELD UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES VERÄNDERLICHEN DRUCKFELDS

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Stimulieren der Klitoris mittels eines veränderlichen Druckfelds mit einem Gehäuse (21), an dem ein Griffabschnitt und ein Stimulationsabschnitt gebildet sind; einer Antriebseinrichtung (32), die in dem Gehäuse (21) angeordnet und eingerichtet ist, eine Antriebsbewegung wiederholt bereitzustellen; einer Druckkammer (4), die zum Bereitstellen eines veränderlichen Druckfelds in dem Gehäuse (21) angeordnet und zumindest abschnittsweise von einer Kammerwand umgeben ist; einem verlagerbaren Kammerwandabschnitt, welcher einen Abschnitt der Kammerwand bildet und an die Antriebseinrichtung (32) koppelt, derart, dass der verlagerbare Kammerwandabschnitt als Reaktion auf die hierauf eingekoppelte Antriebsbewegung wiederholt zwischen verschiedenen Wandstellungen verlagerbar ist, wodurch ein Kammer Volumen der Druckkammer (4) zum Erzeugen des veränderlichen Druckfelds wiederholt vergrößert und verkleinert wird; einer Gehäuseöffnung (22), die im Stimulationsabschnitt angeordnet ist und mit der Druckkammer (4) in Fluidverbindung steht, derart, dass das mittels der Druckkammer (4) erzeugte veränderliche Druckfeld über die Gehäuseöffnung (22) in Form von Unter- und Überdrücken abgegeben werden kann; und einer Batterieeinrichtung (28), die eingerichtet ist, eine Antriebsenergie für Antriebseinrichtung (32) bereitzustellen. Bei der Antriebseinrichtung (32) ist eine Spuleneinrichtung, welche im Betrieb von einem elektrischen Strom durchflossen ist, bewegbar in einem zugeordneten ortsfesten Permanentmagnetfeld angeordnet und

koppelt zum Übertragen der Antriebsbewegung an den verlagerbaren Kammerwandabschnitt. Weiterhin ist ein Verfahren zum Erzeugen eines veränderlichen Druckfelds vorgesehen. (Fig. 1b)

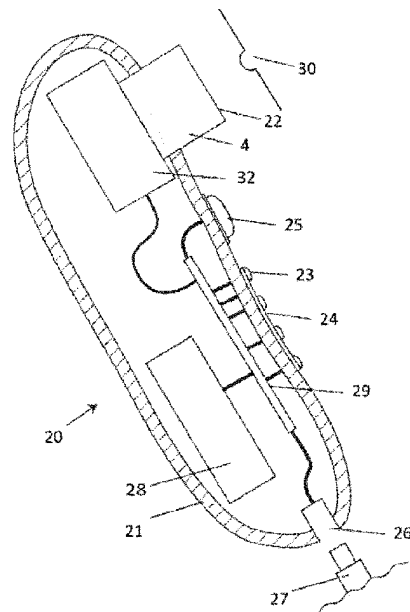


Fig. 1b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 6254

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2017/158107 A1 (FUN FACTORY GMBH [DE]) 21. September 2017 (2017-09-21)	15	INV.
A	* Anspruch 1; Abbildungen * -----	1-14	A61H19/00 A61H9/00
X	WO 2016/172653 A1 (NUELLE INC [US]) 27. Oktober 2016 (2016-10-27)	15	
A	* Absätze [0091] - [0108]; Abbildungen 8-10, 13 *	1-14	
X	DE 20 2005 004843 U1 (MERLAKU KASTRIOT [DE]) 14. Juli 2005 (2005-07-14)	15	
A	* Absatz [0034]; Abbildungen 3, 5 * -----	1-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		25. April 2024	Lucas, Peter
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	

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

EP 24 15 6254

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.

25-04-2024

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2017158107 A1	21-09-2017	CN 109862862 A	07-06-2019
		DE 102016105019 B3	06-07-2017
		EP 3429537 A1	23-01-2019
		RU 2018134139 A	17-04-2020
		US 2019083354 A1	21-03-2019
		WO 2017158107 A1	21-09-2017
WO 2016172653 A1	27-10-2016	US 2018125748 A1	10-05-2018
		WO 2016172653 A1	27-10-2016
DE 202005004843 U1	14-07-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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