(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Januar 2013 (24.01.2013)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/010286 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61M 1/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2012/000164

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Juli 2012 (12.07.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
1201/11 18. Juli 2011 (18.07.2011) CH

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **MEDELA HOLDING AG** [CH/CH]; Lättichstrasse 4b, CH-6340 Baar (CH).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **KHALIL, Gamal** [CH/CH]; Pilatusstrasse 2a, CH-6340 baar (CH). **FISCHER, René** [CH/CH]; Hofwiesenstrasse 152, CH-8057 Zürich (CH). **SCHLIENGER, André** [CH/CH]; Hatwilerstrasse 5, CH-8933 Maschwanden (CH).

(74) Anwalt: **CLERC, Natalia**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 1772, CH-8027 Zürich (CH).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

(54) **Title**: BREASTSHIELD UNIT

(54) **Bezeichnung** : BRUSTHAUBENEINHEIT

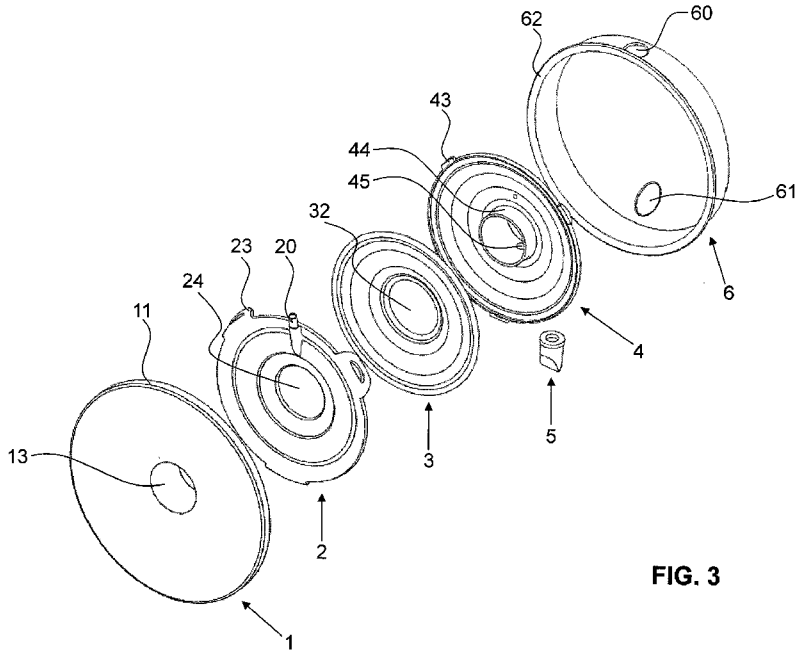


FIG. 3

(57) **Abstract**: A breastshield unit for expressing human breastmilk has a receiving part (10) for receiving a human nipple, an underpressure chamber (40) for applying an underpressure to the nipple, wherein the receiving part (10) opens into this underpressure chamber (40), and a membrane (3) generating an underpressure in the underpressure chamber (40). The membrane (3) is designed in one or more pieces and at least partially surrounds the receiving part (10). This breastshield unit permits a separation of media in the area near the breast. It is small and easy to clean and is suitable in particular for use as a hands-free breastshield unit.

(57) **Zusammenfassung**: Eine Brusthaubeneinheit zum Abpumpen von menschlicher Muttermilch weist ein Aufnahmeteil (10) zur Aufnahme einer menschlichen Brustwarze, eine Unterdruckkammer (40) zum Anlegen eines Unterdrucks an die Brustwarze, wobei das Aufnahmeteil (10) in diese Unterdruckkammer (40) mündet, und eine Membran (3) zur Erzeugung eines Unterdrucks in der Unterdruckkammer (40) auf. Die Membran (3) ist ein- oder mehrstückig ausgebildet und umgibt das Aufnahmeteil (10) mindestens teilweise. Diese Brusthaubeneinheit ermöglicht eine Medientrennung im brustnahen Bereich. Sie ist klein und einfach zu reinigen und eignet sich insbesondere zur Verwendung als handfreie Brusthaubeneinheit.

WO 2013/010286 A1