

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 7월 25일 (25.07.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/108980 A1

- (51) 국제특허분류:
A45D 33/36 (2006.01) A61H 23/02 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/008908
- (22) 국제출원일: 2012년 10월 26일 (26.10.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0004875 2012년 1월 16일 (16.01.2012) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **심윤석 (SIM, Yeon Seok)** [KR/KR]; 420-010 경기도 부천시 원미구 신흥로 170-1, 601 동 1002 호 (중동, 위브더스테이트), Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인: **한종일 (HAN, Jong-il)** [KR/KR]; 375-388 경기도 부천시 오정구 소사로 722, 902 (원종동, 제이디스카이빌), Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: **홍병의 (HONG, Byung-eui)**; 135-080 서울시 강남구 역삼동 642-16 성지하이츠 2 차 1803 호, Seoul (KR).

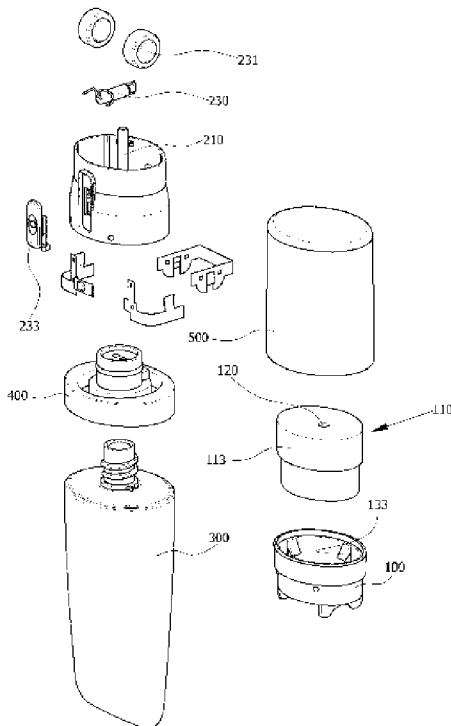
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, 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) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: COSMETICS CONTAINER COMPRISING A VIBRATOR

(54) 발명의 명칭 : 진동자를 구비한 화장품 용기



(57) Abstract: The present invention relates to a cosmetics container which comprises: a cosmetic implement comprising a feed hole; an implement holder having a coupling recess while the cosmetic implement is supported via a supporting means; and a nozzle passing through the coupling recess so as to be coupled to the feed hole while coupled to a container; and which also comprises: a vibrator adapted to maximise vibrations that are transmitted to the cosmetic implement in an arrangement in which the vibrator is coupled via a coupling means on one side.

(57) 요약서: 본 발명은 이송홀을 구비하는 화장용구와 상기 화장용구가 지지수단을 통하여 지지되면서 연결홀을 갖는 용구홀더 및 상기 연결홀을 통하여 관통되어 이송홀에 연결되면서 용기와 연결되는 노즐이 구비되고 일측면에 연결수단을 통하여 진동자가 연결되는 구성으로 화장용구에 전달되는 진동을 극대화시킬 수 있도록 하는 진동자를 구비한 화장용기에 관한 것이다. [대표도] 도 2

WO 2013/108980 A1



MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, **공개:**

TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,

ML, MR, NE, SN, TD, TG). — 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

명세서

발명의 명칭: 진동자를 구비한 화장품 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 이송홀을 구비하는 화장용구와 상기 화장용구가 지지수단을 통하여 지지되면서 연결홈을 갖는 용구홀더 및 상기 연결홈을 통하여 관통되어 이송홀에 연결되면서 용기와 연결되는 노즐이 구비되고 일측면에 연결수단을 통하여 진동자가 연결되는 내부캡의 조립구조로서 화장용구에 진동을 직접 전달하여 화장용구의 진동을 극대화시킬 수 있도록 하는 진동자를 구비한 화장품 용기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 상기 외장 케이스는 내부의 내용물을 보호하기 위한 것으로서 사용자가 화장품을 사용할 때 커버(101)를 열거나 분리한 후 본체(102)에 마련된 퍼프패드를 피부에 두드리도록 하고, 상기 외장 케이스 내에 형성된 퍼프패드(103)를 포함하며, 상기 퍼프패드(103)는 화장품이 묻혀지고 화장할 피부에 직접 닿아 피부에 화장품을 바르는 역할을 한다.
- [3] 또한, 상기 전동퍼프(100)는 퍼프패드(103)에 접촉된 화장품을 수용하도록 화장품 수용부(104)를 포함하며, 상기 화장품 수용부(104)의 일면에는 홀(105)이 다수 개로 형성되고, 상기 화장품 수용부(104)는 진동모터(106)의 동작에 의해 진동하게 되고, 상기 전동퍼프(100)는 상기의 화장품 수용부(104)를 진동시키는 진동모터(106) 및 상기 진동모터(106)를 동작시키기 위한 스위치부(109)를 포함하는 구성으로 이루어진다.
- [4] 그러나, 상기와 같은 전동퍼프는, 화장품 수용부(104)를 전체를 진동모터(104)에 의해 진동시키는 구성으로 퍼프패드(103)에 전달되는 진동효과를 저하시키게 되고, 화장품이 홀(105)을 통하여 퍼프의 일면에만 도포되어 사용자의 피부에 도포하기가 힘들게 되는 단점이 있는 것이다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [5] 상기와 같은 종래의 문제점들을 개선하기 위한 본 발명의 목적은, 화장용구에 전달되는 진동을 극대화시킬 수 있도록 하고, 진동자의 연결작업이 손쉽게 이루어 지도록 하며, 진동자가 노즐에 밀착되는 구성을 통하여 화장품의 공급이 원활하도록 하고, 다양한 화장용구의 장착이 가능토록 하는 진동자를 구비한 화장품 용기를 제공하는 데 있다.

과제 해결 수단

- [6] 본 발명은 상기 목적을 달성하기 위하여, 이송홀을 구비하는 화장용구와 상기 화장용구가 지지수단을 통하여 지지되면서 연결홈을 갖는 용구홀더 및 상기 연결홈을 통하여 관통되어 이송홀에 연결되면서 용기와 연결되는 노즐이

구비되고 일측면에 연결수단을 통하여 진동자가 연결되는 내부캡의 조립구조로 이루어진 진동자를 구비한 화장품 용기를 제공한다.

- [7] 그리고, 본 발명의 내부캡에 구비되는 연결수단은, 진동자에 대응되는 제1지지턱과 지지홈으로 이루어진 진동자를 구비한 화장품 용기를 제공한다.
- [8] 더하여, 본 발명의 지지수단은, 용구홀더의 내경측에 하향하도록 경사지는 복수의 걸림턱 및 저부에 구비되는 걸림돌기로서 이루어지는 진동자를 구비한 화장품 용기를 제공한다.
- [9] 또한, 본 발명의 화장용구는, 브러시 또는 펄프중에서 선택되면서 용구홀더에 지지수단을 통하여 연결되며, 상기 용구홀더는 내부캡에 탈착가능토록 연결되는 진동자를 구비한 화장품 용기를 제공한다.
- [10] 계속하여, 본 발명의 내부캡은, 하측에 용기가 연결되는 중간몸체가 더 구비되는 진동자를 구비한 화장품 용기를 제공한다.
- [11] 그리고, 본 발명은 용구홀더와 내부캡 및 중간몸체가 순차로 연결되는 구성으로 이루어진 진동자를 구비한 화장품 용기를 제공한다.
- [12] 또한, 본 발명의 용구홀더와 내부캡 및 중간몸체에는 관통되는 유로가 형성되며, 상기 유로에 연결토록 중간몸체에 결합부가 구비되어 용기와 나사결합되는 구성으로 이루어진 진동자를 구비한 화장품 용기를 제공한다.
- [13] 더하여, 본 발명의 진동자는 배터리와 스위치에 의해 동작토록 설치되며, 상기 배터리는 펄프홀더에 구비되는 제1지지면과 내부캡에 구비되는 제2,3지지면을 통하여 위치결정되는 구성으로 이루어진 진동자를 구비한 화장품 용기를 제공한다.

발명의 효과

- [14] 이상과 같이 본 발명에 의하면, 화장용구에 전달되는 진동을 극대화 시키고, 진동자의 연결작업이 손쉽게 이루어지며, 진동자가 노즐에 밀착되는 구성을 통하여 화장품의 공급이 원활하고, 다양한 화장용구의 장착이 가능한 효과가 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

- [15] 도1은 종래의 전동 펄프를 도시한 요부 단면도이다.
- [16] 도2는 본 발명에 따른 화장품용기를 도시한 사시도이다.
- [17] 도3은 본 발명에 따른 화장품 용기의 분해상태도이다.
- [18] 도4는 본 발명에 따른 화장품 용기의 요부 절개 사시도이다.
- [19] 도5 및 도6은 각각 본 발명에 따른 화장품 용기를 도시한 결합상태 단면도이다.
- [20] 도7 내지 도9은 각각 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장품 용기를 도시한 사시도와 분해도 및 결합상태 단면도이다.
- [21] 도10 및 도11은 각각 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기를 도시한 결합상태 단면도이다.
- [22] 도12 및 도13은 각각 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기를 도시한

요부 분해도 및 결합상태 단면도이다.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [23] 이하, 첨부된 도면에 의거하여 본 발명의 실시예를 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- [24] 도2는 본 발명에 따른 화장품용기를 도시한 사시도이고, 도3은 본 발명에 따른 화장품 용기의 분해상태도이며, 도4는 본 발명에 따른 화장품 용기의 요부 절개 사시도이고, 도5 및 도6은 각각 본 발명에 따른 화장품 용기를 도시한 결합상태 단면도이며, 도7 내지 도9는 각각 본 발명의 다른 실시예에 따른 화장품 용기를 도시한 사시도와 분해도 및 결합상태 단면도이고, 도10 및 도11은 각각 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기를 도시한 결합상태 단면도이다.
- [25] 본 발명은, 화장용구(110)가 지지되는 용구홀더(100)와 상기 용구홀더(100)의 하부에 연결될 때 화장용구(110)에 적어도 일부가 직접 접촉토록 하면서 진동자(230)가 장착되는 내부캡(200)의 연결구조로서 이루어진다.
- [26] 이때, 상기 화장용구(110)는 퍼프(113)나 브러시(115) 중에서 선택되는 구성으로 하부에서 상부를 향하여 관통되는 이송홀(120)이 구비된다.
- [27] 또한, 상기 화장용구(110)는 지지수단(130)을 통하여 용구홀더(100)에 고정되며, 상기 용구홀더(100)에는 연결홈(140)이 구비된다.
- [28] 이때, 상기 지지수단(130)은, 용구홀더(100)의 내경측에 하향하도록 경사지는 복수의 걸림턱(133) 및 저부에 돌출되는 걸림돌기(135)로서 이루어진다.
- [29] 그리고, 상기 용구홀더(100)의 하부에 언더컷 등을 통하여 압착연결되는 내부캡(200)은, 상기 연결홈(140)을 통하여 관통되어 이송홀(120)에 연결되면서 용기(300)와 관통 연결되는 노즐(210)이 구비된다.
- [30] 이때, 상기 내부캡(200)은, 일측면에 연결수단(220)을 통하여 진동자(230)가 연결된다.
- [31] 그리고, 상기 내부캡(200)에서 진동자(230)를 지지토록 설치되는 연결수단(220)은, 진동자(230)에 대응토록 내부캡(200)의 일측에 상부로 돌출되는 제1지지턱(221)과 노즐의 측면에 구비되는 지지홈(223)으로 이루어진다.
- [32] 또한, 상기 내부캡(200)의 하부에는 용기(300)와 제2결합부(430)를 통하여 연결토록 중간몸체(400)가 더 구비된다.
- [33] 이때, 상기 용기(300)는 연질재로 이루어 진다.
- [34] 그리고, 본 발명의 실시예로서 용구홀더(100)와 내부캡(200) 및 중간몸체(400)가 상부에서 하부로 순차 연결되는 구성이면서 상기 중간몸체(400)에는 용기(300)가 연결되고, 상기 용구홀더(100)와 내부캡(200)의 외측으로 외부캡(500)이 밀착된다.
- [35] 이때, 상기 외부캡(500)은 내측에 실링부재(510)가 하향 돌출되어 노즐을 밀폐토록 설치된다.

- [36] 또한, 상기 용구홀더(100)와 내부캡(200) 및 중간몸체(400)에는 관통되는 유로(L)가 형성된다.
- [37] 더하여, 상기 진동자(230)는, 배터리(231)와 스위치(233)에 의해 전원이 공급되어 동작토록 설치되며, 상기 배터리(231)는 용구홀더에 구비되는 제1지지면(232)과 내부캡에 구비되는 제2,3지지면(234)(236)을 통하여 위치결정되는 구성으로 이루어진다.
- [38] 한편, 도12 및 도13은 각각 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 화장품 용기를 도시한 요부 분해도 및 결합상태 단면도이다.
- [39] 본원발명은, 상기 내부캡(200)에 진동자를 동작시키는 접점스위치(290)가 구비될 때 상기 접점스위치(290)에 대응되어 이를 온/오프토록 설치되는 접점판(470)이 중간몸체(400)에 구비되는 구성으로 상기 중간몸체(400)를 중심으로 내부캡(200)이 회전될 때 접점판(470)이 접점스위치를 온시키도록 설치되는 구성으로 이루어진다.
- [40] 상기와 같은 구성으로 이루어진 본 발명의 동작을 설명한다.
- [41] 도2 내지 도11에서 도시한 바와같이 본 발명은, 펄프나 브러시등의 화장용구(110)가 용구홀더(100)의 내측에 구비되는 지지수단(130)을 통하여 지지되어 견고한 결합이 가능토록 된다.
- [42] 이때, 상기 지지수단(130)은 용구홀더(100)의 내경측에 하향하도록 경사지는 복수의 걸림턱(133) 및 저부에 돌출되는 걸림돌기(135)로서 이루어져 펄프(113)나 브러시(115)가 장착되어 펄프나 브러시가 걸림턱 및 걸림돌기에 지지되어 회전이나 이탈이 방지토록 된다.
- [43] 그리고, 본 발명의 화장용구(110)는, 용구홀더(100)에 지지수단(130)을 통하여 장착될 때 진동자(230)가 장착되는 내부캡(200)의 상부에 연결되는 구성으로 화장용구(110)를 사용자의 피부에 접촉할 때 화장품을 피부에 고루 도포할 수 있게 된다.
- [44] 즉, 본 발명은 진동자(230)가 설치되는 내부캡(200)은 노즐(210)등의 역할을 수행토록 그 일부가 돌출되어 화장용구(110)의 이송홀(120)에 지지되는 구성으로 진동자(230)의 진동이 화장용구(110)에 직접 전달되어 마사지 및 도포효과를 극대화하게 된다.
- [45] 이때, 상기 화장용구(110)는 지지되는 용구홀더(100)에는 노즐(210)이 관통하여 장착되는 연결홈(140)이 구비되어 노즐(210)과 화장용구(110)의 직접 연결이 가능토록 된다.
- [46] 그리고, 상기 용구홀더(100)와 그 하부의 내부캡(200) 및 상기 내부캡(200)의 내측에 고정되는 중간몸체(400)는 그 연결부에 언더컷 등을 통하여 밀착 연결된다.
- [47] 이때, 상기 내부캡(200)에 장착되는 진동자(230)는, 일측면에 구비되는 연결수단(220)을 통하여 그 장착이 용이하게 된다.
- [48] 그리고, 상기 내부캡(200)에서 진동자(230)를 지지토록 설치되는

연결수단(220)은, 진동자(230)에 대응토록 내부캡(200)의 일측에 상부로 돌출되는 제1지지턱(221)과 노즐의 측면에 구비되는 지지홈(223)으로 이루어져 상기 제1지지턱(221)과 지지홈(223)을 통하여 진동자의 측면이 밀착되어 진동을 용이하게 전달하면서 견고한 지지가 가능토록 된다.

[49] 더하여, 본 발명은 상기 내부캡(200)은 별도의 그립(600)이 더 구비되어도 된다.

[50] 이때, 상기 그립(600)을 통하여 파우더가 충전되는 별도의 용기(300)를 사용하지 않고 일반적인 진동퍼프와 같이 고체 또는 파우더상의 화장품이 저장되는 다른 용기에 퍼프등의 화장용구를 터치하여 사용토록 한다.

[51] 또한, 상기 내부캡(200)의 하부에는 용기(300)와 제2결합부(430)를 통하여 연결토록 중간몸체(400)가 더 구비되어 중간몸체(400)를 통하여 용기(300)의 결합 및 분리가 용이하게 되며, 상기 용기(300)는 연질재로 이루어져 용기를 압입하면 파우더 상태의 화장품이 노즐(210)을 통하여 화장용구(110)에 용이하게 공급토록 된다.

[52]

[53] *그리고, 상기 용구홀더(100)와 내부캡(200)의 연결부 외면에는 외부캡(500)이 더 구비되어 화장용구(110)의 손상을 방지하고, 상기 외부캡(500)의 내측에 실링부재(510)가 하향 돌출되어 외부캡을 내부캡(200)에 밀착시킬 때 노즐을 밀폐토록된다.

[54] 이때, 상기 용구홀더(100)와 내부캡(200) 및 중간몸체(400)에는 관통되는 유로(L)가 형성되어 용기(300) 내측의 화장품이 화장용구(110) 까지 용이하게 공급토록 된다.

[55] 더하여, 상기 진동자(230)는, 배터리(231)와 그 일측에 연결되면서 내부캡(200)의 외측에 노출토록 설치되는 스위치(233)의 온/오프에 의해 동작토록 설치된다.

[56] 이때, 상기 배터리(231)는 용구홀더(100)와 내부캡(200)의 결합시 퍼프홀더에 구비되어 배터리의 상부면을 지지하는 제1지지면(232)과 내부캡에 각각 구비되어 배터리의 양측면 및 저부를 지지하는 제2,3지지면(234)(236)을 통하여 위치결정되어 그 결합이 용이하게 된다.

[57] 그리고, 상기 화장용구(110)중 퍼프(113)는 상부에 요홀(117)이 더 형성되면서 상기 요홀(117)을 통하여 공급되는 화장품이 저장되어 화장품의 도포가 용이하게 된다.

[58] 한편, 도12 및 도13에서 도시한 바와같이, 상기 내부캡(200)에 진동자를 동작시키는 접점스위치(290)가 구비될 때 상기 접점스위치(290)에 대응되어 이를 온/오프토록 설치되는 접점판(470)이 중간몸체(400)에 구비되는 상기 중간몸체(400)를 중심으로 내부캡(200)이 회전될 때 접점판(470)이 접점스위치를 온시키도록 되어 별도의 스위치가 없이도 내부캡을 회전시키는 동작에 의해 진동자를 용이하게 작동시키게 되는 것이다.

[59] [부호의 설명]

- [60] 100...용구홀더 110...화장용구
- [61] 120...이송홀 140...연결홈
- [62] 200...내부캡 210...노즐
- [63] 230...진동자 300...용기
- [64] 400...중간몸체

산업상 이용가능성

- [65] 이상과 같이 본 발명에 의하면, 화장용구에 전달되는 진동을 극대화 시키고, 진동자의 연결작업이 손쉽게 이루어지며, 진동자가 노즐에 밀착되는 구성을 통하여 화장품의 공급이 원활하고, 다양한 화장용구의 장착이 가능한 효과가 있는 것이므로 산업상 이용가능성이 있다.

[66]

[67]

청구범위

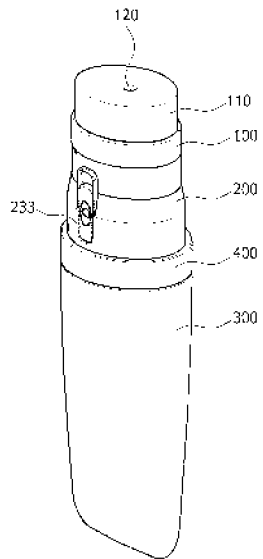
- [청구항 1] 이송홀을 구비하는 화장용구;
상기 화장용구가 지지수단을 통하여 지지될 때 화장용구의 상부가 노출토록 지지하면서 하기의 노즐이 삽입토록 연결홈을 갖는 용구홀더; 및,
상기 용구홀더의 하측에 연결되고, 상기 연결홈에 관통 삽입되어 이송홀에 직접 접촉토록하는 구성으로 화장용구와 연결되는 노즐이 구비되며, 일측면에 연결수단을 통하여 진동자가 연결되는 내부캡의 조립구조로 이루지는 화장품 용기.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 내부캡에 구비되는 연결수단은, 진동자에 대응토록 내부캡에서 탄성돌출되는 제1지지턱과 노즐의 측면에 구비되는 지지홈으로 이루어진 것을 특징으로 하는 진동자를 구비한 화장품 용기.
- [청구항 3] 제1항에 있어서, 상기 화장용구는, 브러시 또는 퍼프중에서 선택되면서 용구홀더에 지지수단을 통하여 연결되며, 상기 용구홀더는 내부캡에 탈착가능토록 연결되는 것을 특징으로 하는 진동자를 구비한 화장품 용기.
- [청구항 4] 제1항 또는 제3항에 있어서, 상기 지지수단은, 용구홀더의 내경측에 하향하도록 경사지는 복수의 걸림턱 및 저부에 구비되는 걸림돌기로서 이루어지는 것을 특징으로 하는 진동자를 구비한 화장품 용기
- [청구항 5] 제1항에 있어서, 상기 내부캡은, 하측에 용기가 연결되는 중간몸체가 더 구비되며, 용구홀더와 내부캡 및 중간몸체가 순차로 연결되고,
상기 용구홀더와 내부캡 및 중간몸체에는 관통되는 유로가 형성되며, 상기 중간몸체에 결합부가 구비되어 용기와 나사결합되는 것을 특징으로 하는 진동자를 구비한 화장품 용기.
- [청구항 6] 제1항에 있어서, 상기 진동자는, 내부캡에 지지되는 밋테리와 내부캡의 외측에 노출되는 스위치에 의해 동작토록 설치되며, 상기 밋테리는 용구홀더에 구비되는 제1지지면과 내부캡에 구비되는 제2,3지지면을 통하여 위치결정되는 것을 특징으로 하는 진동자를 구비한 화장품 용기.
- [청구항 7] 제1항에 있어서, 상기 용구홀더와 내부캡의 결합부 외측에는 외부캡이 더 구비되며, 상기 외부캡은 노즐과 접촉되는 실링부재가 하향 돌출되는 것을 특징으로 하는 진동자를 구비한 화장품 용기.
- [청구항 8] 제1항에 있어서, 상기 용구홀더와 내부캡의 결합부 외측에는

그립이 더 구비되는 것을 특징으로 하는 진동자를 구비한 화장품 용기

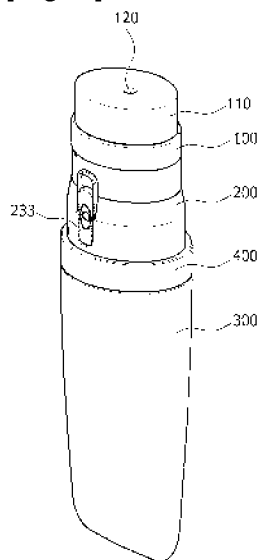
[청구항 9] 제1항에 있어서, 상기 화장용구는, 상측면 중앙부에 요홈이 구비되는 펌프인 것을 특징으로 하는 진동자를 구비한 화장품 용기.

[청구항 10] 제5항에 있어서, 상기 내부캡에 진동자를 동작시키는 접점스위치가 구비될 때 상기 접점스위치에 대응되어 이를 온/오프토록 설치되는 액츄에이터가 중간몸체가 구비되고, 상기 중간몸체를 중심으로 접점스위치가 회전될 때 접점스위치를 온시키도록 설치되는 것을 특징으로 하는 진동자를 구비한 화장품 용기.

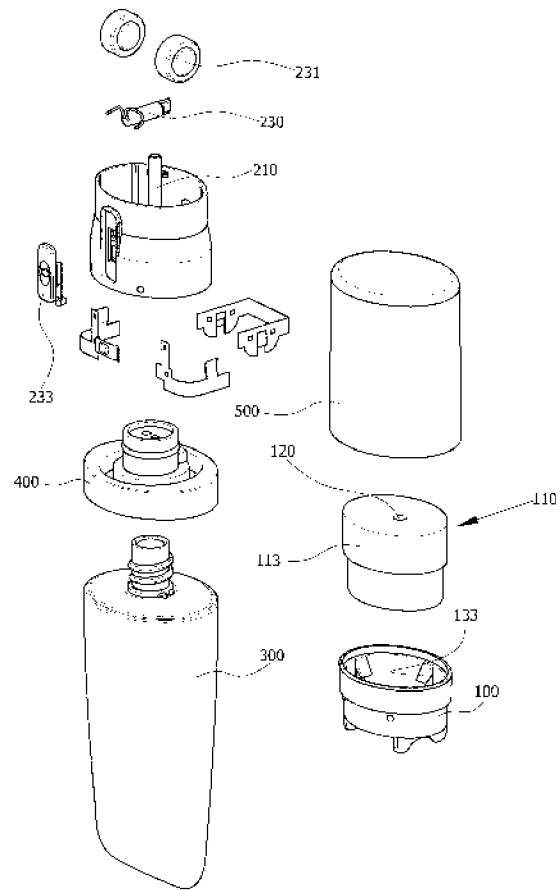
[Fig. 1]



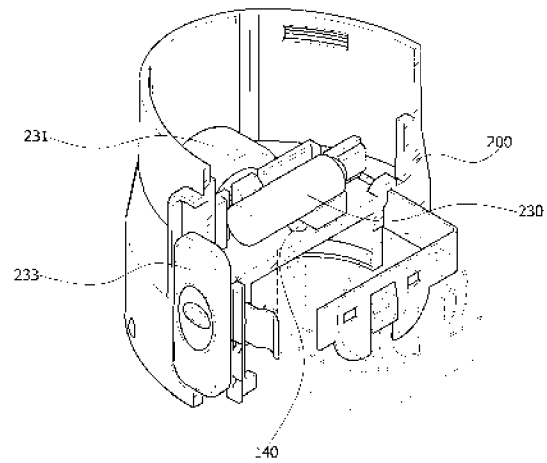
[Fig. 2]



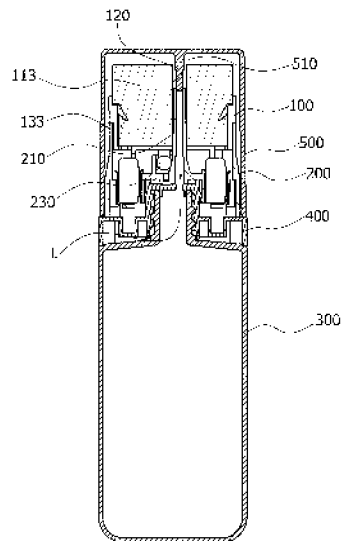
[Fig. 3]



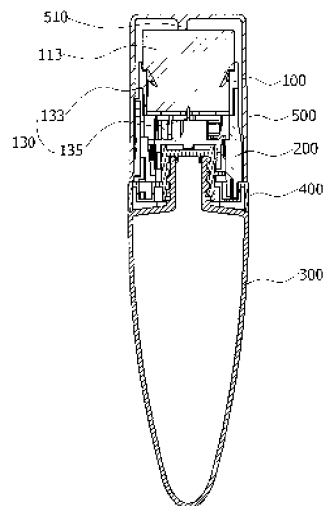
[Fig. 4]



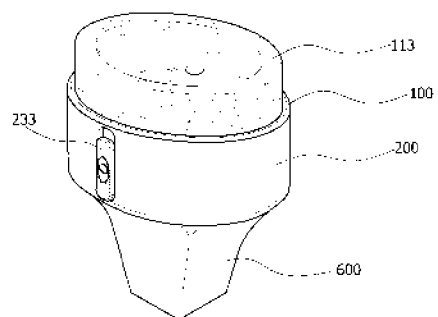
[Fig. 5]



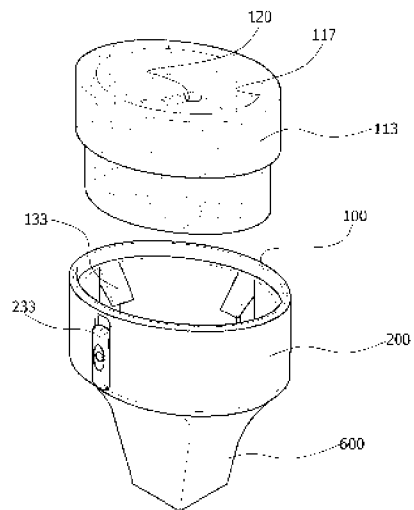
[Fig. 6]



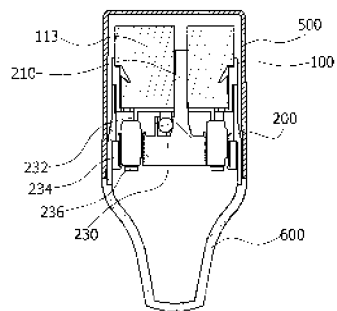
[Fig. 7]



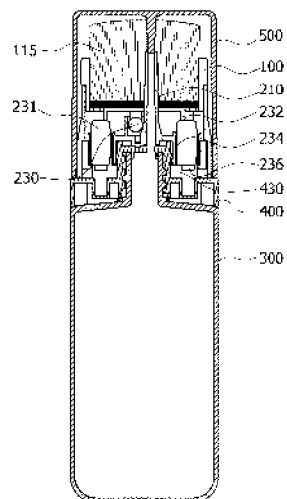
[Fig. 8]



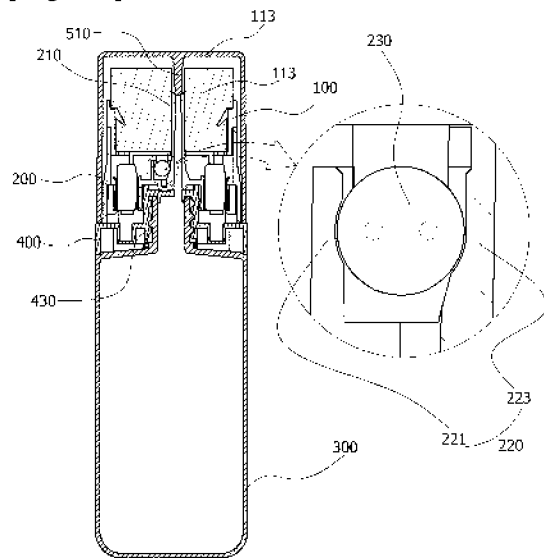
[Fig. 9]



[Fig. 10]



[Fig. 11]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/008908**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****A45D 33/36(2006.01)i, A61H 23/02(2006.01)i**

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A45D 33/36; A45D 33/00; A45D 33/34

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: cosmetic tools, holder, vibrator, cap, transfer hole

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 20-0450515 Y1 (KORED CO., LTD.) 07 October 2010 See claim 1 and figures 2, 3.	1-10
A	KR 10-2011-0078516 A (LG INNOTEK CO., LTD.) 07 July 2011 See claim 1 and figures 1, 2.	1-10
A	KR 10-0602426 B1 (JO, Ji won) 20 July 2006 See claims 1, 2 and figures 1, 2.	1-10



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 FEBRUARY 2013 (14.02.2013)

Date of mailing of the international search report

15 FEBRUARY 2013 (15.02.2013)

Name and mailing address of the ISA/KR



Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 189 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,
Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2012/008908

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 20-0450515 Y1	07.10.2010	NONE	
KR 10-2011-0078516 A	07.07.2011	NONE	
KR 10-0602426 B1	20.07.2006	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) <i>A45D 33/36(2006.01)i, A61H 23/02(2006.01)i</i>		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) A45D 33/36; A45D 33/00; A45D 33/34 조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌 한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC 일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC 국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우)) eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 화장용구, 홀더, 진동자, 캡, 이송홀		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	KR 20-0450515 Y1 ((주)코레트) 2010.10.07 청구항 1 및 도면 2, 3 참조.	1-10
A	KR 10-2011-0078516 A (엘지이노텍 주식회사) 2011.07.07 청구항 1 및 도면 1, 2 참조.	1-10
A	KR 10-0602426 B1 (조지원) 2006.07.20 청구항 1, 2 및 도면 1, 2 참조.	1-10
☐ 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. ☒ 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.		
* 인용된 문헌의 특별 카테고리: “A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다. “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다. “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌		
국제조사의 실제 완료일 2013년 02월 14일 (14.02.2013)		국제조사보고서 발송일 2013년 02월 15일 (15.02.2013)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 이흥재 전화번호 82-42-481-8305

국제조사보고서에서
인용된 특허문헌

공개일

대응특허문헌

공개일

KR 20-0450515 Y1

2010.10.07

없음

KR 10-2011-0078516 A

2011.07.07

없음

KR 10-0602426 B1

2006.07.20

없음