

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2017년 4월 27일 (27.04.2017)



(10) 국제공개번호
WO 2017/069308 A1

(51) 국제특허분류:

A45D 33/34 (2006.01) B65D 83/76 (2006.01)
A45D 34/04 (2006.01) B65D 47/34 (2006.01)
A45D 40/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2015/011255

(22) 국제출원일:

2015년 10월 23일 (23.10.2015)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(71) 출원인: 코웨이 주식회사 (COWAY CO., LTD.)
[KR/KR]; 32508 충청남도 공주시 유구읍 유구마곡사로 136-23, Chungcheongnam-do (KR).

(72) 발명자: 함형길 (HAM, Hyung Gil); 08800 서울시 관악구 낙성대로 15길 56-39 서울대 연구공원내 코웨이 R&D 센터, Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 씨엔에스 (C&S PATENT AND LAW OFFICE); 06292 서울시 강남구 언주로 30길 13, 대림아크로텔 7층, Seoul (KR).

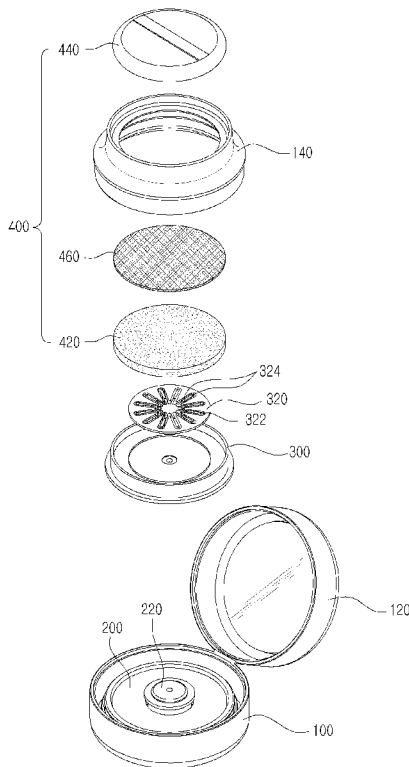
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, 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, SA, 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, ST, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: COSMETIC CONTAINER

(54) 발명의 명칭 : 화장품 용기



(57) Abstract: The present invention relates to a cosmetic container capable of evenly dispersing cosmetic contents, the container comprising: a case; a storage part located inside the case and storing the cosmetic contents; a discharge part for discharging the cosmetic contents stored in the storage part; a dispersion part communicating with the discharge part; an adsorption part for adsorbing the cosmetic contents discharged to the dispersion part; and a dispersion guide part located between the dispersion part and the adsorption part.

(57) 요약서: 본 발명은 화장품 내용물을 골고루 분산시킬 수 있는 화장품 용기에 관한 것으로, 케이스; 상기 케이스 내부에 위치하고, 화장품 내용물을 저장하는 저장부; 상기 저장부에 저장된 화장품 내용물을 배출시키는 배출부; 상기 배출부와 연통되는 분산부; 상기 분산부에 배출된 화장품 내용물을 흡착하는 흡착부; 및 상기 분산부와 상기 흡착부 사이에 위치하는 분산 가이드부;를 포함하는 화장품 용기에 관한 것이다.

WO 2017/069308 A1

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

명세서

발명의 명칭: 화장품 용기

기술분야

- [1] 본 발명은 화장품 용기에 관한 것으로, 구체적으로 화장품 내용물을 스펀지 등에 흡착시키고 화장품 내용물이 흡착된 스펀지를 퍼프 등으로 두드려서 화장품 내용물을 사용하는 것과 달리, 화장품 내용물을 밀폐된 공간에 저장하여 화장품을 사용할 때마다 펌프 등과 같은 방식으로 일정량을 배출시키고, 배출된 화장품 내용물을 가이드를 통하여 고르게 분산시켜 스펀지 등에 흡수시킨 후에 퍼프 등으로 스펀지를 두드려서 화장품 내용물을 퍼프 등에 흡착시켜 사용할 수 있는 화장품 용기에 관한 것이다.

[2]

배경기술

- [3] 종래의 화장품 용기를 살펴보면, 케이스, 케이스 내부에 화장품 내용물이 흡착된 스펀지, 및 스펀지와 흡착력이 상이한 퍼프(puff) 등을 포함하고 있다.
- [4] 사용자는 화장품 내용물이 흡착되어 있는 스펀지를 퍼프로 두드려서 스펀지에 흡착되어 있는 화장품 내용물을 퍼프로 흡착시키고, 이렇게 화장품 내용물이 흡착된 퍼프를 피부에 접촉시킴으로써 화장품 내용물을 자신의 피부에 바를 수 있게 된다.
- [5] 그러나, 상기와 같은 종래의 화장품 용기는 화장품 내용물 전체가 스펀지에 흡착된 상태로 사용되기 때문에, 제조시점부터 스펀지에 흡착되어 있는 화장품 내용물이 시간이 지남에 따라 오염되거나 증발되는 문제점이 있다.
- [6] 또한, 스펀지에 화장품 내용물을 흡착시켜 사용하는 종래의 화장품 용기에는 스펀지 한쪽 면에 흡착된 화장품 내용물을 일정 동안 사용 후에 다른 쪽면에 흡착된 화장품 내용물을 사용하기 위하여 스펀지를 뒤집는 불편함이 있다.
- [7] 또한, 스펀지에 화장품 내용물을 흡착시키기 위한 별도의 제조공정이 필요하게 된다.
- [8] 또한, 제조과정 중 작업자의 부주의로 화장품 내용물이 스펀지 등에 흡착될 때에 스펀지 등에 골고루 흡착되지 않은 문제점이 발생할 수 있다.

[9]

[10] (특허문헌 1) KR10-1257628 B

[11]

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [12] 상기와 같은 종래 기술의 문제점을 해결하고자 필요에 따라 일정량의 화장품 내용물만 배출하고 나머지 화장품 내용물은 외부와 차단시켜 오염 및 감량 등의 문제점을 해결하고자 하는 화장품 용기를 제공하고자 한다.

- [13] 또한, 화장품 내용물이 흡착되는 흡착부의 구조를 변경하여 사용감 및 편리성을 증대시키는 화장품 용기를 제공하고자 한다.
- [14] 또한, 화장품 내용물이 배출되어 골고루 분산될 수 있는 화장품 용기를 제공하고자 한다.
- [15] 또한, 화장품 용기에서 스펀지를 분리시키지 않고 화장품 내용물이 배출될 때 배출과 동시에 화장품 내용물이 스펀지 등에 골고루 흡착될 수 있는 화장품 용기를 제공하고자 한다.
- [16] 또한, 배출된 화장품 내용물이 골고루 분산되어 스펀지 등에 전체적으로 균일하게 흡착될 수 있는 화장품 용기를 제공하고자 한다.
- [17] 또한, 화장품 내용물이 배출되어 분산될 때에 화장품 내용물의 유동이 원활하여 분산이 용이한 화장품 용기를 제공하고자 한다.

[18]

과제 해결 수단

- [19] 상기와 같은 과제를 해결하기 위하여 본 발명에 따른 화장품 용기는, 케이스; 상기 케이스 내부에 위치하고, 화장품 내용물을 저장하는 저장부; 상기 저장부에 저장된 화장품 내용물을 배출시키는 배출부; 상기 배출부와 연통되는 분산부; 및 상기 분산부에 배출된 화장품 내용물을 흡착하는 흡착부;를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [20] 바람직하게는, 상기 흡착부는, 상기 분산부에 배출된 화장품 내용물을 흡착하는 제 1 흡착부; 및 상기 제 1 흡착부에서 배출된 화장품 내용물을 흡착하는 제 2 흡착부;를 포함하며, 상기 제 1 흡착부의 흡착력과 상기 제 2 흡착부의 흡착력은 상이한 것을 특징으로 한다.
- [21] 바람직하게는, 상기 제 1 흡착부는 스펀지이며, 그리고 상기 제 2 흡착부는 펄프(puff)인 것을 특징으로 한다.
- [22] 바람직하게는, 상기 제 1 흡착부는, 에테르 폴리머 및 에스테르 폴리머 중 어느 하나로 이루어진 스펀지인 것을 특징으로 한다.
- [23] 바람직하게는, 상기 흡착부는, 상기 제 1 흡착부와 상기 제 2 흡착부 사이에 위치하는 제 3 흡착부를 더 포함하며, 제 3 흡착부는 은사가 첨가된 벨벳원단으로 이루어진 것을 특징으로 한다.
- [24] 바람직하게는, 상기 제 3 흡착부는, 상기 제 1 흡착부에 라미네이팅 방식으로 접합되는 것을 특징으로 한다.
- [25] 바람직하게는, 상기 제 1 흡착부는 은사가 첨가된 벨벳원단으로 이루어지며, 그리고 상기 제 2 흡착부는 펄프(puff)인 것을 특징으로 한다.
- [26] 바람직하게는, 상기 제 1 흡착부, 상기 제 2 흡착부, 및 상기 제 3 흡착부는 일체로 결합되는 것을 특징으로 한다.
- [27] 바람직하게는, 상기 분산부와 상기 흡착부 사이에 위치하는 분산 가이드부를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.

- [28] 바람직하게는, 상기 분산 가이드부는 화장품 내용물이 유동하는 홈 형태의 다수의 분산 유로를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [29] 바람직하게는, 상기 다수의 분산 유로는 방사형으로 형성된 것을 특징으로 한다.
- [30] 바람직하게는, 상기 다수의 분산 유로는 상기 분산 가이드부의 중심에서 소정 거리를 두고 형성되는 것을 특징으로 한다.
- [31] 바람직하게는, 상기 다수의 분산 유로 상에는 다수의 분산 구멍이 형성되어 있는 것을 특징으로 한다.
- [32] 바람직하게는, 상기 다수의 분산 구멍의 크기는 상기 분산 가이드부의 중심에서 외측으로 갈수록 더 커지는 것을 특징으로 한다.
- [33] 바람직하게는, 상기 분산 가이드부는 다수의 분산 구멍을 포함한 것을 특징으로 한다.
- [34] 바람직하게는, 상기 다수의 분산 구멍은 방사형으로 형성된 것을 특징으로 한다.
- [35] 바람직하게는, 상기 다수의 분산 구멍의 크기는 상기 분산 가이드부의 중심에서 외측으로 갈수록 더 커지는 것을 특징으로 한다.
- [36] 바람직하게는, 상기 제 1 흡착부는 다수의 흡착부 구멍을 포함하며, 상기 다수의 흡착부 구멍의 위치는 상기 다수의 분산 구멍의 위치와 각각 대응되는 것을 특징으로 한다.
- [37] 바람직하게는, 상기 배출부는, 압축식 펌프의 작동, 상기 분산부의 회전, 상기 저장부로의 블로우, 및 상기 저장부의 압착 중 어느 하나에 의해 화장품 내용물을 배출시키는 것을 특징으로 한다.

[38]

발명의 효과

- [39] 본 발명에 따른 화장품 용기의 효과로, 필요에 따라 화장품 내용물 일정량만을 배출시키므로, 일정량만이 스펀지 등에 흡착되기 때문에 나머지 화장품 내용물 오염 및 감량 문제가 발생하지 않는다.
- [40] 또한, 화장품 저장부에서 화장품 내용물이 배출된 후에 분산부에 의해 화장품 내용물이 골고루 분산된다.
- [41] 또한, 필요에 따라 일정량만을 배출시키고, 배출된 화장품 내용물이 골고루 분산되기 때문에 배출된 화장품 내용물을 흡착하는 스펀지 등에도 골고루 흡착된다.
- [42] 또한, 화장품 내용물이 배출되어 분산될 때에 화장품 내용물이 분산 유로를 따라 유동하므로 화장품 내용물 분산이 보다 쉬워진다.
- [43] 또한, 화장품 내용물이 스펀지에 골고루 분산되어 흡착되기 때문에 화장품 내용물이 불균일하게 흡착되는 스펀지를 뒤집어 사용하는 불편함 등이 발생하지 않는다.

[44] 또한, 화장품 사용시 흡착부의 두께감으로 인한 사용감 및 내용물의 발림성이 우수해진다.

[45] 또한, 펌프와 화장품 용기가 일체가 되어 화장품 용기의 사용이 편리하다.

[46]

도면의 간단한 설명

[47] 도 1은 본 발명에 따른 화장품 용기의 분해 사시도이다.

[48] 도 2는 본 발명에 따른 제 1 실시예를 도시한 화장품 용기의 분해 사시도이다.

[49] 도 3은 본 발명에 따른 제 1 실시예를 도시한 도 2에서 A-A'에 따른 화장품 용기의 수직 단면도이다.

[50] 도 4는 본 발명에 따른 제 2 실시예를 도시한 화장품 용기의 분해 사시도이다.

[51] 도 5는 본 발명에 따른 제 2 실시예를 도시한 도 4에서 B-B'에 따른 화장품 용기의 수직 단면도이다.

[52] 도 6은 본 발명에 따른 분산 가이드부의 평면도이다.

[53] 도 7은 본 발명의 제 3 실시예에 따른 분산 가이드부와 흡착부의 분해 사시도이다.

[54]

발명의 실시를 위한 형태

[55] 도면을 참조하여 본 발명에 따른 화장품 용기를 설명한다.

[56] 도 1을 참조하여 설명한다.

[57] 본 발명에 따른 화장품 용기는 케이스(100), 덮개(120), 지지부(140), 저장부(200), 배출부(220), 분산부(300), 분산 가이드부(320), 및 흡착부(400)를 포함한다.

[58] 케이스(100)는 덮개(120)와 함께 화장품 용기의 하우징 역할을 한다.

[59] 지지부(140)는 본 발명에 따른 화장품 용기가 결합된 상태에서 후술할 저장부(200), 분산부(300) 등이 케이스(100) 내부에서 움직이지 않도록 지지하는 역할을 한다.

[60] 저장부(200)는 케이스(100) 내부에 위치하고 화장품 내용물을 저장한다. 저장부(200)는 후술할 배출부(220)를 통해 저장된 화장품 내용물을 배출하고, 외부와 차단되는 밀폐된 공간인 것이 바람직하다.

[61] 배출부(220)는 저장부(200)에 저장된 화장품 내용물을 외부로 배출시킨다. 즉, 배출부(220)는 저장부(200)와 연결되어 사용자의 의도에 따라 저장부(200)에 저장된 화장품 내용물을 일정량 외부로 배출시킨다.

[62] 배출부(220)는 저장부(200)에 저장된 화장품 내용물을 배출시킬 때, 저장부(200)에 압력을 가하는 방식인 압축식 펌프에 의해 배출시키거나(도 3 참조), 후술할 분산부(300)를 회전시켜 저장부(200)의 내부 공간의 부피를 조절하여 배출시킬 수 있다. 또는, 저장부(200)로 블로우하여 저장부(200)에 저장된 화장품 내용물을 배출시키거나, 상기 저장부(200)를 압착하여

- 저장부(200)에 저장된 화장품 내용물을 배출시킬 수 있다.
- [63] 분산부(300)에서는 배출부(220)를 통해 배출된 화장품 내용물이 분산된다. 즉, 분산부(300) 중심은 배출부(220)와 연통되며, 분산부(300) 중심으로 배출된 화장품 내용물이 분산부(300) 전체 면적으로 골고루 분산된다.
- [64] 흡착부(400)는 분산부(300)로 배출된 화장품 내용물을 흡착한다. 구체적으로, 분산부(300)로 배출된 화장품 내용물은 후술할 분산 가이드부(320)의 분산 유로(322)로 유동하여 후술할 분산 구멍(324)을 통과하며, 이에 흡착부(400)는 분산 가이드부(320)의 분산 구멍(324)을 통과한 화장품 내용물을 흡착한다.
- [65] 흡착부(400)는 분산부(300)에 배출된 화장품 내용물을 흡착하는 제 1 흡착부(420)와 제 1 흡착부(420)에서 배출된 화장품 내용물을 흡착하는 제 2 흡착부(440)를 포함할 수 있다.
- [66] 이러한 제 1 흡착부(420)는 스펀지이며, 제 2 흡착부(440)는 퍼프(puff)일 수 있다.
- [67] 또한, 제 1 흡착부(420)는 에테르 폴리머 및 에스테르 폴리머 중 어느 하나로 이루어진 스펀지일 수 있다. 스펀지의 두께감으로 인해 사용감이 좋고, 스펀지의 복원력이 우수하기 때문이다.
- [68] 흡착부(400)는 제 1 흡착부(420)와 제 2 흡착부(440) 사이에 위치하는 제 3 흡착부(460)를 더 포함할 수 있고, 제 3 흡착부(460)는 은사가 첨가된 벨벳원단으로 이루어질 수 있다.
- [69] 벨벳원단은 촘촘한 격자 방식의 원단으로 화장품 내용물이 원활하게 유동할 수 있는 구조를 갖춘 원단이다. 벨벳원단에는 다양한 색상이 적용될 수 있고, 은사가 첨가될 수 있다. 다양한 색상 적용이 가능한 벨벳원단으로 이루어진 제 3 흡착부(460)의 고급스러운 점 등을 통하여 화장품 용기의 미감을 증대시킬 수 있고, 은사 첨가로 향균 효과가 발휘된다.
- [70] 이러한 제 3 흡착부(460)는 제 1 흡착부(420)에 라미네이팅 방식으로 접합될 수 있다.
- [71] 나아가, 제 1 흡착부(420)는 은사가 첨가된 벨벳원단으로 이루어질 수 있고, 제 2 흡착부(440)는 퍼프일 수 있다. 벨벳원단에는 미세한 실들이 뿔뿔하게 일어서 있기 때문에 스펀지만큼의 흡착력과 사용감을 가질 수 있으며, 따라서 스펀지 대신에 벨벳원단을 제 1 흡착부(420)에 사용할 수 있다.
- [72]
- [73] 도 2, 3을 참조하여 본 발명에 따른 제 1 실시예인 흡착부 분리형에 대해서 자세히 설명한다.
- [74] 제 1 흡착부(420)에 일정량의 화장품 내용물을 흡착시킨 후에 사용자는 제 1 흡착부(420)를 제 2 흡착부(440)로 두드리 제 1 흡착부(420)에서 배출된 화장품 내용물을 제 2 흡착부(440)에 흡착시킬 수 있다.
- [75] 제 1 흡착부(420)에서 배출된 화장품 내용물을 제 2 흡착부(440)로 흡착하기 위해서 제 2 흡착부(440)의 흡착력은 제 1 흡착부(420)의 흡착력과 상이하다.

- [76] 제 1 흡착부(420)에 일정량의 화장품 내용물을 흡착시킨 후에, 사용자는 필요에 따라 제 2 흡착부(440)로 화장품 내용물 양을 인위적으로 조절할 수 있다.
- [77]
- [78] 도 4, 5를 참조하여 본 발명에 따른 제 2, 3 실시예인 흡착부 일체형에 대해서 자세히 설명한다.
- [79] 제 1 흡착부(420), 제 2 흡착부(440), 및 제 3 흡착부(460)와 일체로 결합될 수 있다.
- [80] 후술할 분산 가이드부(320) 상의 다수의 분산 구멍(324)을 통과하여 배출된 화장품 내용물은 제 1 흡착부(420)에 흡착된다. 제 1 흡착부(420)에 흡착된 화장품 내용물은 제 1 흡착부(420)에 충분히 흡착된 후에 제 1 흡착부(420)에서 배출되어 제 3 흡착부(460)로 흡착된다. 제 3 흡착부(460)는 촘촘한 격자방식으로 이루어진 벨벳원단으로 이루어지는 바, 제 3 흡착부(460)에 흡착된 화장품 내용물은 제 3 흡착부(460)를 통과하여 곧바로 제 2 흡착부(440)에 흡착된다.
- [81] 사용자는 제 2 흡착부(440)를 피부에 접촉시켜 제 2 흡착부(440)을 누르는데, 결국 제 1, 2, 3 흡착부(420, 440, 460)가 일체로 결합된 흡착부(400) 전체를 누르는 효과가 발휘되어 화장품 내용물이 흡착부(400)에서 배출되어 피부에 발라질 수 있도록 한다.
- [82] 도 7을 참조하여 본 발명에 따른 제 2 실시예와 다른 차이점을 중심으로 제 3 실시예에 대해서 자세히 설명한다.
- [83] 제 1 흡착부(420)에는 후술할 분산 구멍(324)과 대응되는 다수의 흡착부 구멍(422)이 형성될 수 있다. 흡착부 구멍(422)이 분산 구멍(324)과 각각 대응되는 바, 분산 구멍(324)을 통과하여 나온 화장품 내용물이 제 1 흡착부(420)에 흡착되지 않고 흡착부 구멍(422)을 통과하여 곧바로 제 3 흡착부(460)로 흡착된다.
- [84] 제 3 흡착부(460)는 촘촘한 격자방식으로 이루어진 벨벳원단으로 이루어지는 바, 제 3 흡착부(460)에 흡착된 화장품 내용물은 곧바로 제 3 흡착부(460)에서 배출되어 제 2 흡착부(440)에 흡착된다.
- [85] 제 1 흡착부(420), 제 2 흡착부(440), 및 제 3 흡착부(460)가 일체로 결합된 바 형태의 화장품 용기의 경우에는 사용자가 펌프 등을 분리하여 사용하지 않고 화장품 용기를 들고 직접 피부에 바를 수 있어 편리하다.
- [86] 상술한 제 1 흡착부(420), 제 2 흡착부(440), 및 제 3 흡착부(460)가 일체로 결합된 경우, 바 형태의 화장품 용기에는 제 2 실시예 또는 제 3 실시예 모든 경우가 적용될 수 있다.
- [87] 이에 대한 장점으로, 제 1 흡착부(420), 제 2 흡착부(440), 및 제 3 흡착부(460)가 일체로 결합되어 스펀지 등 제 1 흡착부(420)의 두께감에 따른 사용감이 증대되고, 제 2 흡착부(440)가 분리되지 않아 편리하며, 제 3 흡착부(460)의 항균성이 증대되고, 그리고 분산부(300)에 배출된 화장품 내용물이 제 1 흡착부(420) 및 제 3 흡착부(460)를 통과하여 곧바로 제 2 흡착부(440)에

흡착됨에 따라 화장품 내용물의 발림성이 증대되는 장점이 있다.

[88]

[89] 도 6을 참조하여 분산 가이드부(320)에 대해 자세히 설명한다.

[90] 분산부(300) 중심으로 배출된 화장품 내용물은 분산부(300) 상에 위치하는 분산 가이드부(320)에 의해 분산부(300) 전체 면적에 골고루 분산된다.

[91] 분산 가이드부(320)는 분산부(300)와 상술한 흡착부(400) 사이에 위치하면서 화장품 내용물이 유동하는 홈 형태의 다수의 분산 유로(322)를 포함할 수 있다.

[92] 또한, 분산 가이드부(320)는 화장품 내용물이 분산되어 외부로 배출될 수 있는 다수의 분산 구멍(324)을 포함할 수 있는데, 이러한 다수의 분산 구멍(324)은 다수의 분산 유로(322) 상에 형성될 수 있다.

[93] 분산 가이드부(320)에 포함된 다수의 분산 구멍(324)은 분산 가이드부(320) 상에서 방사형으로 형성될 수 있다. 이러한 방사형 형태로 형성된 다수의 분산 구멍(324)은 분산 가이드부(320) 상에서 분산 효과를 증대시킨다.

[94] 분산 가이드부(320)에서 분산 유로(322)는 분산 가이드부(320)의 중심에서 방사형으로 형성될 수 있다. 화장품 내용물은 분산 가이드부(320)의 중심에 대응하는 분산부(300) 중심에서 배출되는 바, 분산 유로(322)가 방사형으로 형성된 경우에 분산의 효과가 더 크다.

[95] 분산 유로(322) 상에 다수의 분산 구멍(324)이 형성되어 있는 경우, 방사형으로 형성된 분산 유로(322)에 의해 다수의 분산 구멍(324)도 방사형으로 형성된다.

[96] 즉, 분산부(300)로 배출된 화장품 내용물은 분산부(300) 상에 위치하는 분산 가이드부(320)의 차단 때문에 직접 외부로 배출되지 못하며, 오직 분산 가이드부(320)에 형성된 다수의 분산 유로(322)로 유동하여 다수의 분산 유로(322) 상에 형성된 다수의 분산 구멍(324)을 통해 외부로 배출된다.

[97] 또한, 분산 유로(322)는 분산 가이드부(320)의 중심에는 위치하지 않고 분산 가이드부(320)의 중심에서 소정의 거리를 두고 형성될 수 있다. 즉, 분산 가이드부(320)의 중심으로 배출된 화장품 내용물이 곧바로 일부 분산 유로(322)로만 유동하여 분산 구멍(324)으로 배출되는 것을 방지하여 다수의 분산 유로(322)로 골고루 퍼질 수 있도록 하기 위해서이다. 마찬가지로 분산의 효과를 증대시키기 위함이다.

[98] 분산 구멍(324)은 배출된 양에 비해 상당히 적은 양의 화장품 내용물을 배출시킬 정도의 크기이기 때문에 분산부(300)에 배출된 화장품 내용물은 다수의 분산 유로(322)로 유동되며, 유동된 화장품 내용물은 분산 유로(322) 상에 형성된 다수의 분산 구멍(324)으로 분산되어 외부로 배출된다.

[99] 또한, 분산 구멍(324)의 크기는 분산 가이드부(320)의 중심에서 외측으로 갈수록 더 커질 수 있다. 분산 가이드부(320)의 중심에서 외측으로 갈수록 분산 구멍(324)이 점진적으로 커지는 경우, 분산 가이드부(320)의 중심에 몰린 화장품 내용물이 분산 가이드부(320)의 중심 근처의 분산 구멍(324)에 집중되지 않기 때문에 쉽게 분산 가이드부(320)의 외측으로 분산될 수 있다. 마찬가지로 분산의

효과를 증대시키기 위함이다.

[100]

[101] 100: 케이스

[102] 120: 덮개

[103] 140: 지지부

[104] 200: 저장부

[105] 220: 배출부

[106] 300: 분산부

[107] 320: 분산 가이드부

[108] 322: 분산 유로

[109] 324: 분산 구멍

[110] 400: 흡착부

[111] 420: 제 1 흡착부

[112] 422: 흡착부 구멍

[113] 440: 제 2 흡착부

[114] 460: 제 3 흡착부

청구범위

- [청구항 1] 케이스;
 상기 케이스 내부에 위치하고, 화장품 내용물을 저장하는 저장부;
 상기 저장부에 저장된 화장품 내용물을 배출시키는 배출부;
 상기 배출부와 연통되는 분산부; 및
 상기 분산부에 배출된 화장품 내용물을 흡착하는 흡착부;를
 포함하는 것을 특징으로 하는,
 화장품 용기.
- [청구항 2] 제 1 항에 있어서,
 상기 흡착부는,
 상기 분산부에 배출된 화장품 내용물을 흡착하는 제 1 흡착부; 및
 상기 제 1 흡착부에서 배출된 화장품 내용물을 흡착하는 제 2
 흡착부;를 포함하며,
 상기 제 1 흡착부의 흡착력과 상기 제 2 흡착부의 흡착력은 상이한
 것을 특징으로 하는,
 화장품 용기.
- [청구항 3] 제 2 항에 있어서,
 상기 제 1 흡착부는 스펀지이며, 그리고 상기 제 2 흡착부는
 펄프(puff)인 것을 특징으로 하는,
 화장품 용기.
- [청구항 4] 제 3 항에 있어서,
 상기 제 1 흡착부는, 에테르 폴리머 및 에스테르 폴리머 중 어느
 하나로 이루어진 스펀지인 것을 특징으로 하는,
 화장품 용기.
- [청구항 5] 제 3 항에 있어서,
 상기 흡착부는,
 상기 제 1 흡착부와 상기 제 2 흡착부 사이에 위치하는 제 3
 흡착부를 더 포함하며,
 상기 제 3 흡착부는 은사가 첨가된 벨벳원단으로 이루어진 것을
 특징으로 하는,
 화장품 용기.
- [청구항 6] 제 5 항에 있어서,
 상기 제 3 흡착부는, 상기 제 1 흡착부에 라미네이팅 방식으로
 접합되는 것을 특징으로 하는,
 화장품 용기.
- [청구항 7] 제 2 항에 있어서,
 상기 제 1 흡착부는 은사가 첨가된 벨벳원단으로 이루어지며,

- 그리고 상기 제 2 흡착부는 퍼프(puff)인 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.
- [청구항 8] 제 5 항에 있어서,
상기 제 1 흡착부, 상기 제 2 흡착부, 및 상기 제 3 흡착부는 일체로
결합되는 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.
- [청구항 9] 제 2 항 내지 제 8 항 중 어느 한 항에 있어서,
상기 분산부와 상기 흡착부 사이에 위치하는 분산 가이드부를 더
포함하는 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.
- [청구항 10] 제 9 항에 있어서,
상기 분산 가이드부는 화장품 내용물이 유동하는 홈 형태의
다수의 분산 유로를 포함하는 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.
- [청구항 11] 제 10 항에 있어서,
상기 다수의 분산 유로는 방사형으로 형성된 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.
- [청구항 12] 제 11 항에 있어서,
상기 다수의 분산 유로는 상기 분산 가이드부의 중심에서 소정
거리를 두고 형성되는 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.
- [청구항 13] 제 10 항에 있어서,
상기 다수의 분산 유로 상에는 다수의 분산 구멍이 형성되어 있는
것을 특징으로 하는,
화장품 용기.
- [청구항 14] 제 13 항에 있어서,
상기 다수의 분산 구멍의 크기는 상기 분산 가이드부의 중심에서
외측으로 갈수록 더 커지는 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.
- [청구항 15] 제 9 항에 있어서,
상기 분산 가이드부는 다수의 분산 구멍을 포함한 것을 특징으로
하는,
화장품 용기.
- [청구항 16] 제 15 항에 있어서,
상기 다수의 분산 구멍은 방사형으로 형성된 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.
- [청구항 17] 제 16 항에 있어서,
상기 다수의 분산 구멍의 크기는 상기 분산 가이드부의 중심에서

외측으로 갈수록 더 커지는 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.

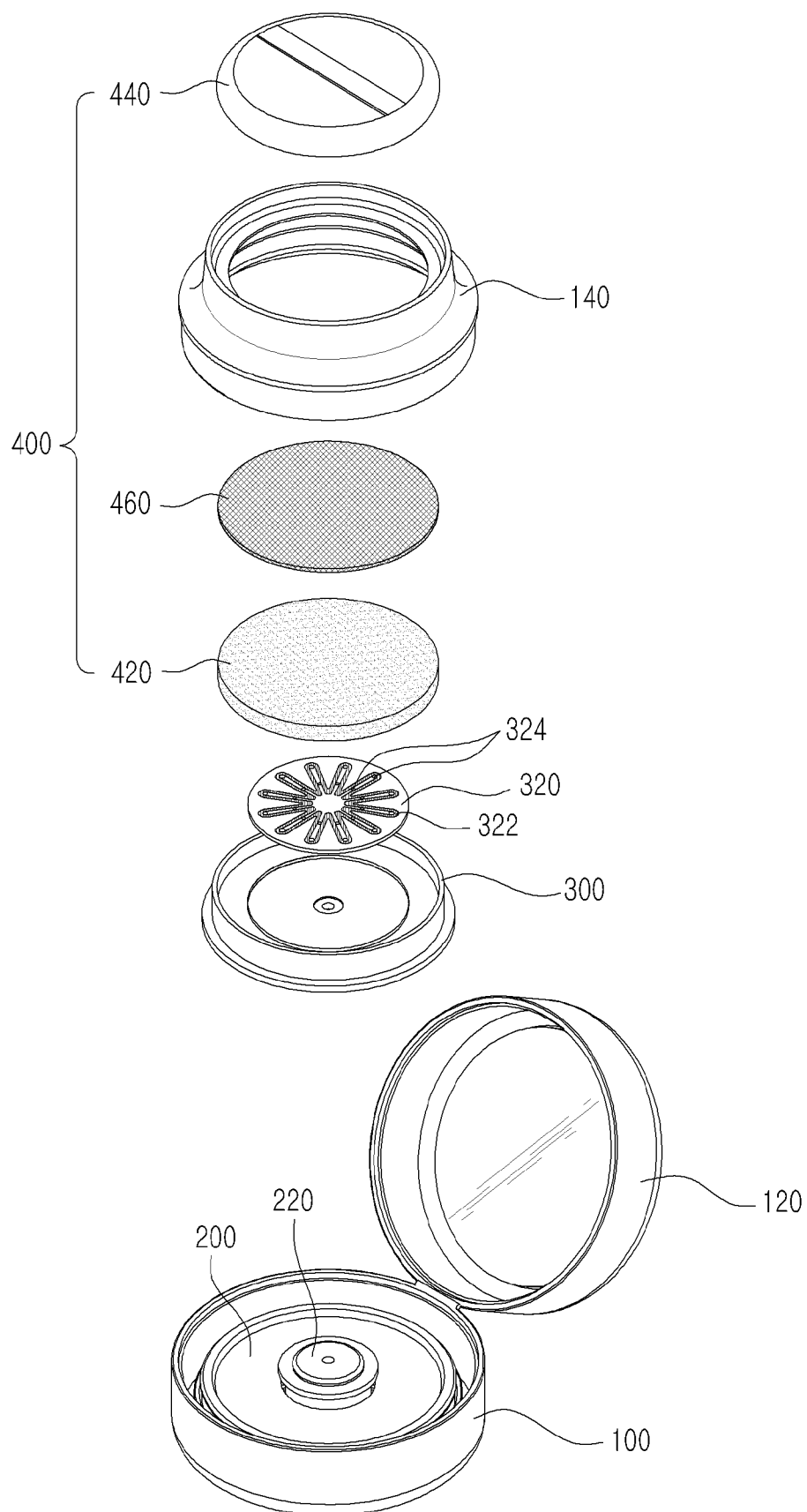
[청구항 18]

제 13 항에 있어서,
상기 제 1 흡착부는 다수의 흡착부 구멍을 포함하며,
상기 다수의 흡착부 구멍의 위치는 상기 다수의 분산 구멍의
위치와 각각 대응되는 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.

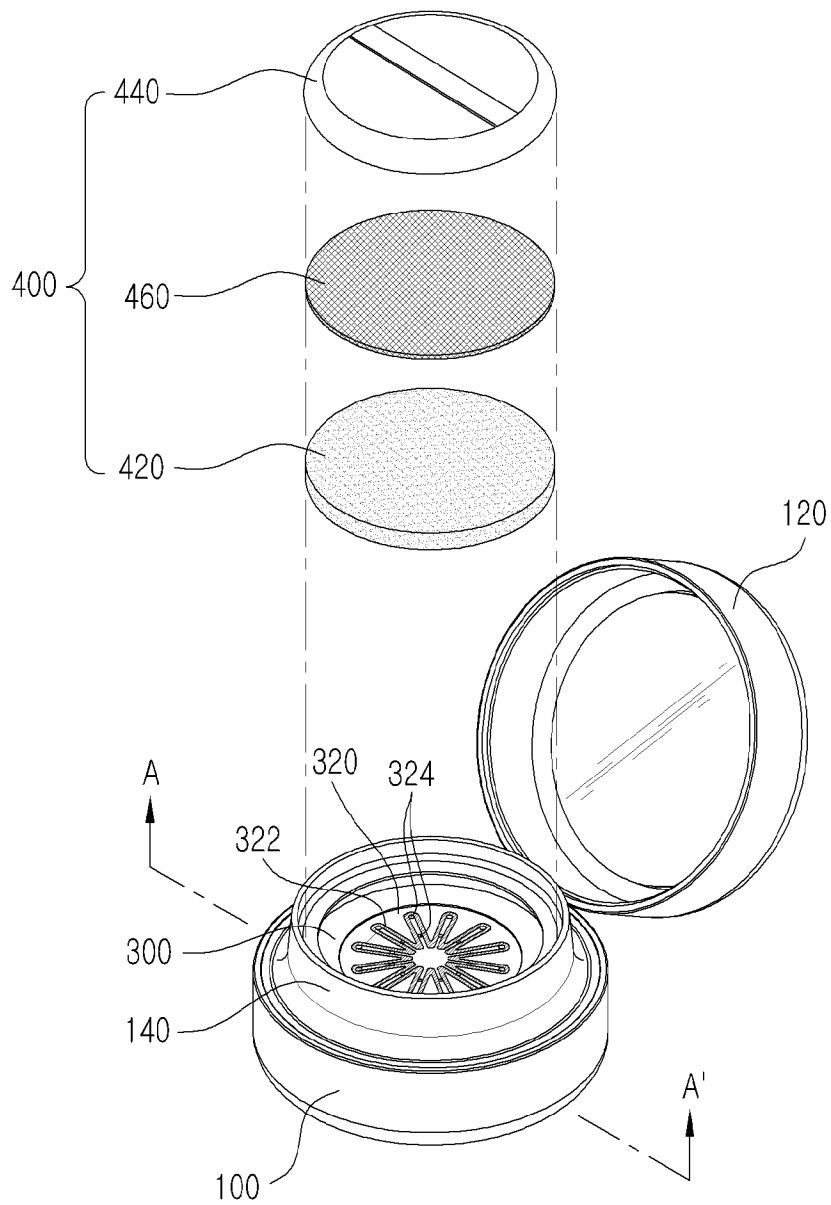
[청구항 19]

제 9 항에 있어서,
상기 배출부는, 압축식 펌프의 작동, 상기 분산부의 회전, 상기
저장부로의 블로우, 및 상기 저장부의 압착 중 어느 하나에 의해
화장품 내용물을 배출시키는 것을 특징으로 하는,
화장품 용기.

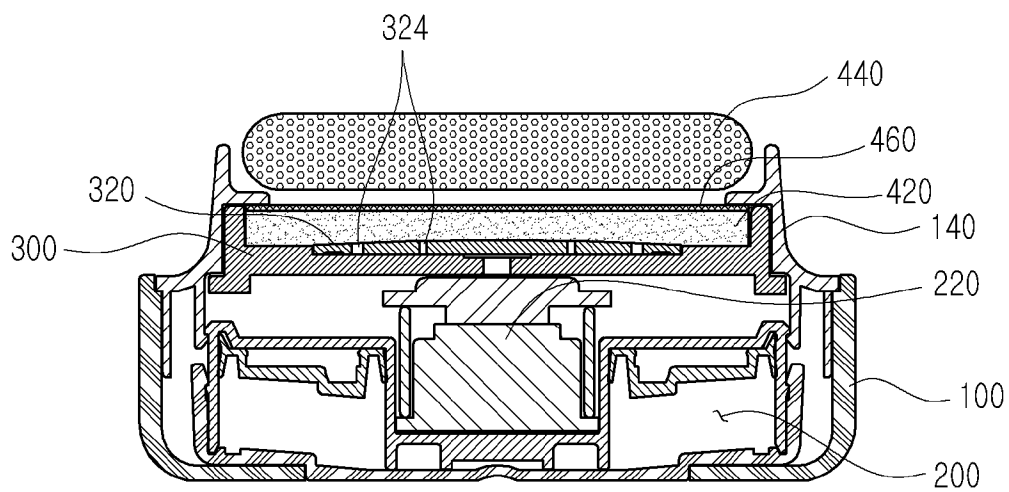
[Fig. 1]



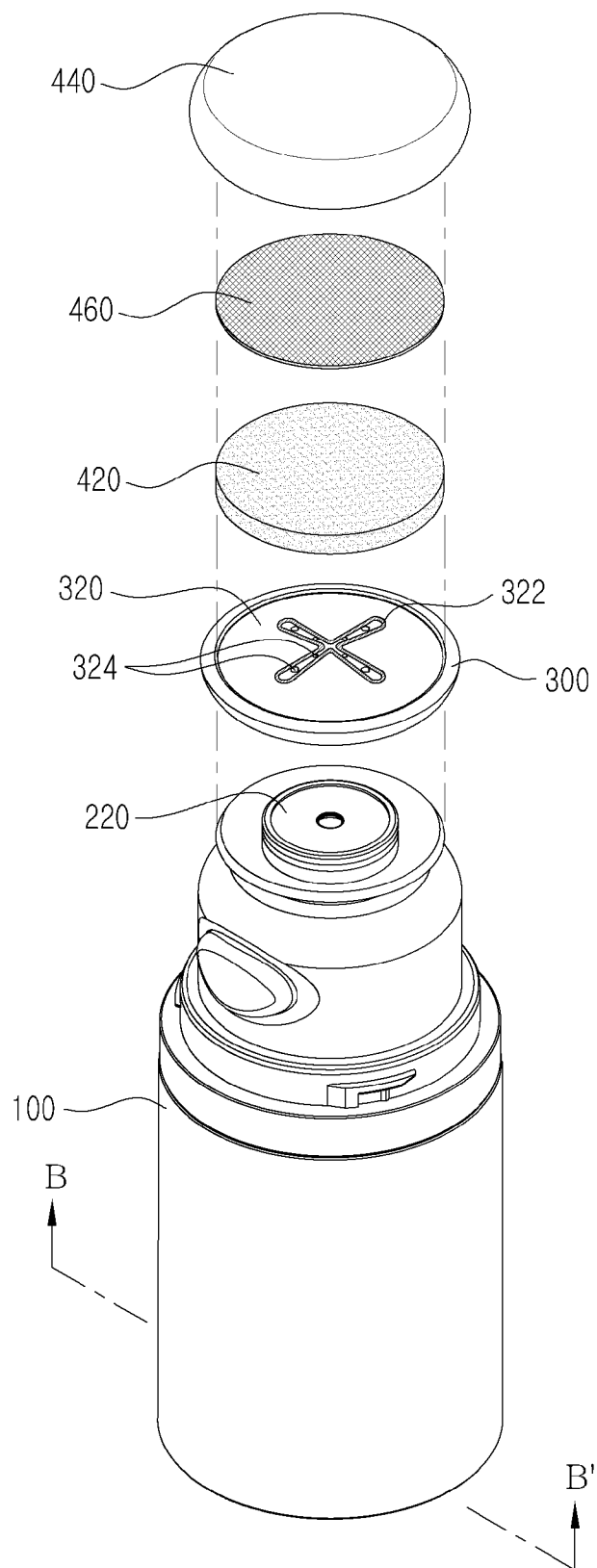
[Fig. 2]



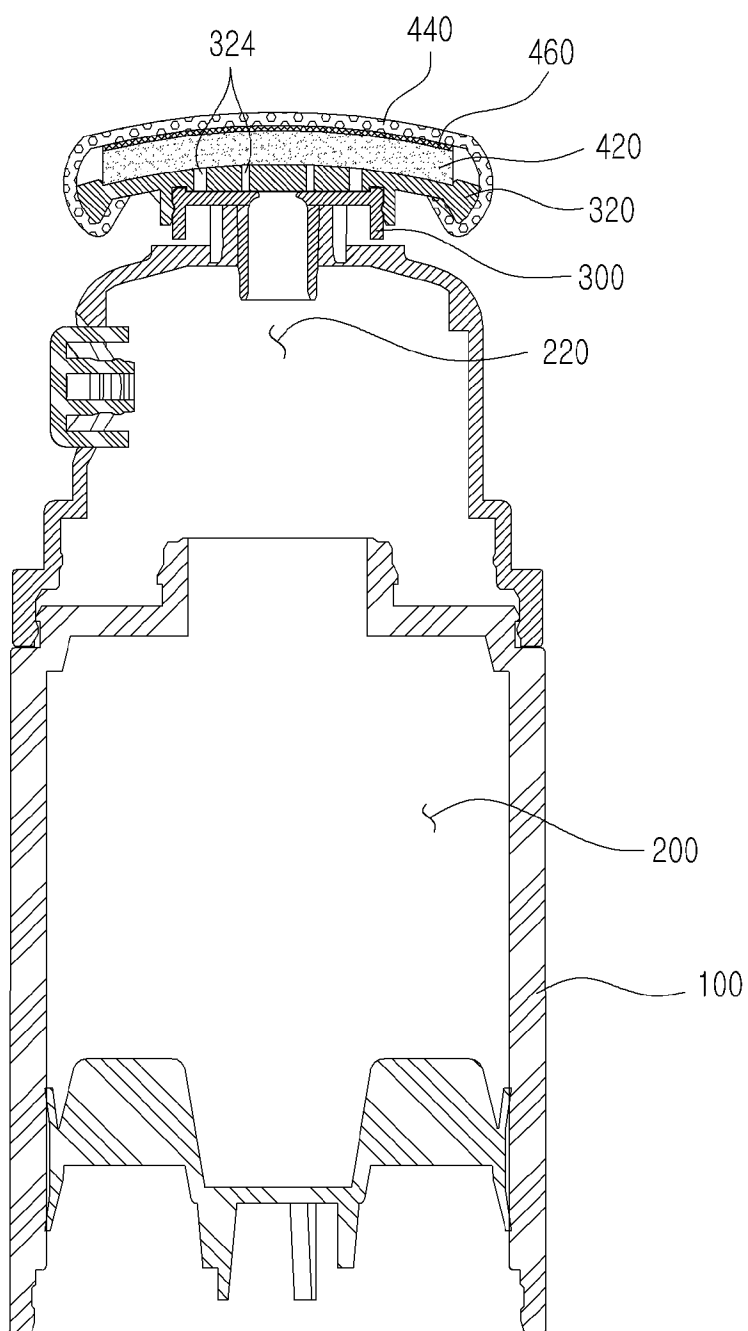
[Fig. 3]



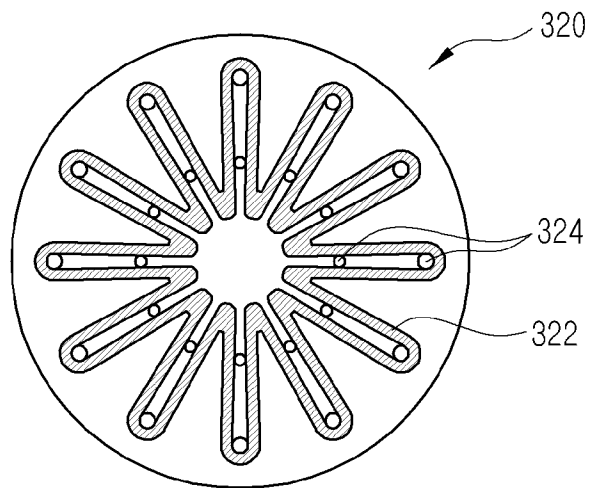
[Fig. 4]



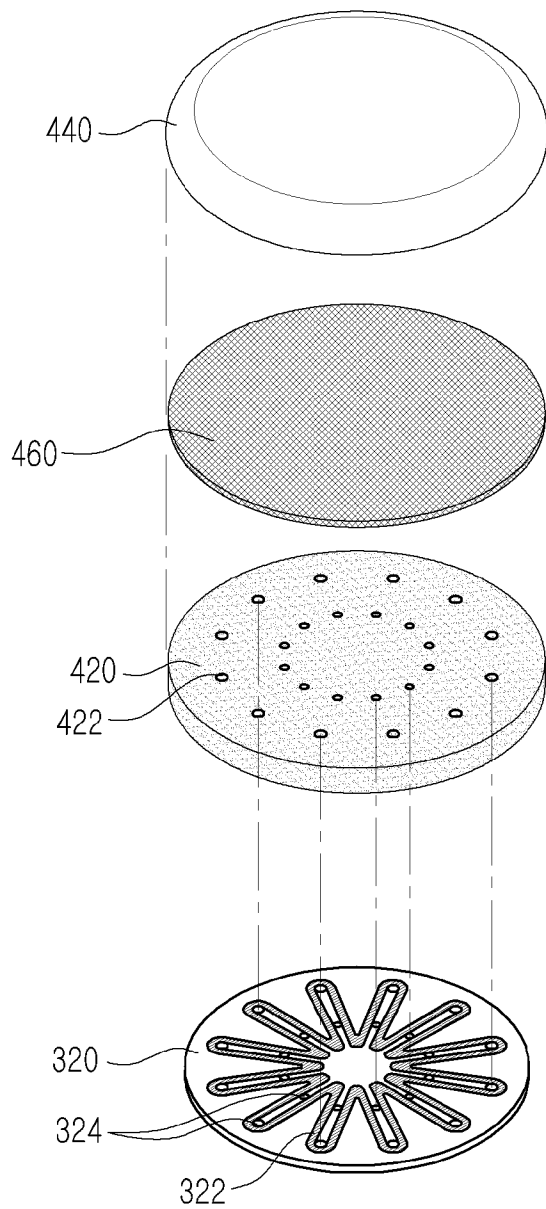
[Fig. 5]



[Fig. 6]



[Fig. 7]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2015/011255**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER***A45D 33/34(2006.01)i, A45D 34/04(2006.01)i, A45D 40/00(2006.01)i, B65D 83/76(2006.01)i, B65D 47/34(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 33/34; A45D 33/00; A45D 34/04; A45D 34/00; B65D 47/34; A45D 40/00; B65D 83/76

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 container, sponge, discharge, sharing, adsorption, guide

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2014-0146982 A (COWAY CO., LTD.) 29 December 2014 See paragraphs [0001]-[0085]; claims 1-19; figures 1-7.	1-19
A	KR 20-2015-0002194 U (AMOREPACIFIC CORPORATION et al.) 09 June 2015 See the entire document.	1-19
A	KR 10-0841441 B1 (S&P WORLD LTD.) 25 June 2008 See the entire document.	1-19
A	KR 20-0384870 Y1 (LEE, Young Gu) 19 May 2005 See the entire document.	1-19
A	KR 20-0358809 Y1 (HANCOOK PUFF & PACK MANUFACTURING CO., LTD.) 11 August 2004 See the entire document.	1-19



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

22 JULY 2016 (22.07.2016)

Date of mailing of the international search report

22 JULY 2016 (22.07.2016)

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/KR2015/011255

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2014-0146982 A	29/12/2014	KR 10-1492776 B1 KR 10-2015-0098604 A KR 10-2015-0099502 A	12/02/2015 28/08/2015 31/08/2015
KR 20-2015-0002194 U	09/06/2015	KR 20-0476594 Y1 KR 20-0478343 Y1	16/03/2015 02/10/2015
KR 10-0841441 B1	25/06/2008	JP 2009-011801 A JP 4597173 B2	22/01/2009 15/12/2010
KR 20-0384870 Y1	19/05/2005	US 2006-0201528 A1 US 7273059 B2	14/09/2006 25/09/2007
KR 20-0358809 Y1	11/08/2004	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A45D 33/34(2006.01)i, A45D 34/04(2006.01)i, A45D 40/00(2006.01)i, B65D 83/76(2006.01)i, B65D 47/34(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

A45D 33/34; A45D 33/00; A45D 34/04; A45D 34/00; B65D 47/34; A45D 40/00; B65D 83/76

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: 화장품 용기, 스펀지, 배출, 분산, 흡착, 가이드

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-2014-0146982 A (코웨이 주식회사) 2014.12.29 단락 [0001]-[0085]; 청구항 1-19; 도면 1-7 참조.	1-19
A	KR 20-2015-0002194 U ((주)아모레퍼시픽 등) 2015.06.09 전체 문서 참조.	1-19
A	KR 10-0841441 B1 ((주)에스엔피월드) 2008.06.25 전체 문서 참조.	1-19
A	KR 20-0384870 Y1 (이용구) 2005.05.19 전체 문서 참조.	1-19
A	KR 20-0358809 Y1 (주식회사 한국피앤피) 2004.08.11 전체 문서 참조.	1-19

☐ 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

“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌

“Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일

2016년 07월 22일 (22.07.2016)

국제조사보고서 발송일

2016년 07월 22일 (22.07.2016)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소



대한민국 특허청
(35208) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)

팩스 번호 +82-42-481-8578

심사관

한인호

전화번호 +82-42-481-3362



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2014-0146982 A	2014/12/29	KR 10-1492776 B1 KR 10-2015-0098604 A KR 10-2015-0099502 A	2015/02/12 2015/08/28 2015/08/31
KR 20-2015-0002194 U	2015/06/09	KR 20-0476594 Y1 KR 20-0478343 Y1	2015/03/16 2015/10/02
KR 10-0841441 B1	2008/06/25	JP 2009-011801 A JP 4597173 B2	2009/01/22 2010/12/15
KR 20-0384870 Y1	2005/05/19	US 2006-0201528 A1 US 7273059 B2	2006/09/14 2007/09/25
KR 20-0358809 Y1	2004/08/11	없음	