



- (51) 국제특허분류:
A45D 19/00 (2006.01) A45D 24/22 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/003979
- (22) 국제출원일: 2012년 5월 20일 (20.05.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0047594 2011년 5월 20일 (20.05.2011) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 이재근 (LEE, Jae-Kun) [KR/KR]; 대구시 성
동로 15길 95-6 수성구 성동 562번지, 706-150 DaeGu
(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, 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) 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, LI, 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).

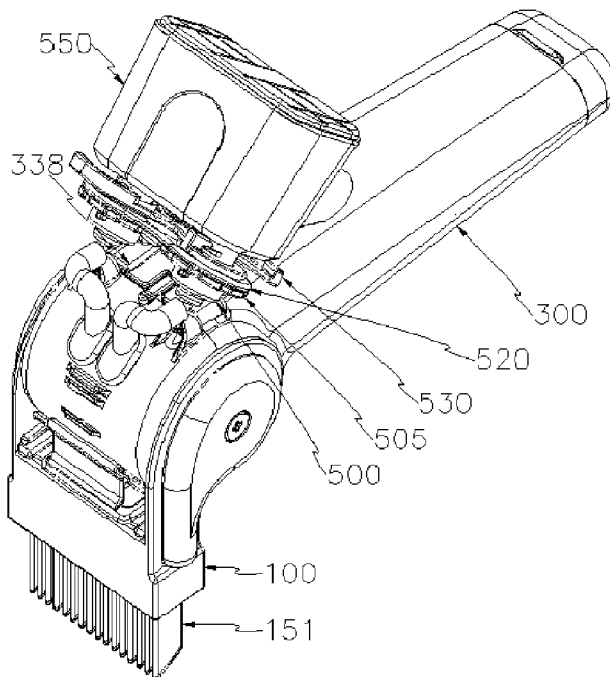
공개:

- 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를
별도 공개함 (규칙 48.2(g))

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR DETACHING A DYE CONTAINER FROM A DEVICE FOR HAIR COLORING,
AND DYE CONTAINER

(54) 발명의 명칭 : 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a device for hair coloring, and more particularly, to a device for hair coloring having a dye container, a dye container-holder for holding the dye container, an intermediate plate for replaceably fitting the dye container or the dye container-holder, and a wall shelf for replaceably fitting the intermediate plate. Thus, a slide, a latch, and a loop are provided on the dye container, and a pocket of the dye container is attached to an inner wall of a box. Further, a cock of the dye container may be blocked using a stopper, and a loop holder, a slide, and a latch may be provided on the dye container-holder. Further, an axle may be fitted to the wall shelf, and a loop holder may be provided on the wall shelf. As a result, a plurality of dyes are prevented from mixing with each other, and the dye container is not rotatably fitted. Further, the dye container may be strongly fitted to the intermediate plate and easily separated from the intermediate plate. Further, the amount of dye remaining in the dye container may be reduced.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



본 발명은 염모기에 관한 것이다. 더 상세히 말하면, 염모기의 물감그릇과, 이 물감그릇을 잡아주는 물감그릇잡이와, 이 물감그릇이나 물감그릇잡이를 바꾸어 끼울 수 있는 중개판과, 이 중개판을 바꾸어 끼울 수 있는 시령에 관한 것이다. 이것은, 물감그릇에, 미끄럼대와 빗장걸이와 코를 두고, 물감그릇의 주머니를 통의 벽의 안쪽에 붙여두고, 물감그릇의 꼭지를 마개로 막도록 하고, 그리고, 물감그릇잡이에, 코잡이와 미끄럼대와 빗장을 두고, 또 시령에, 굴대를 끼워맞춤하고, 코잡이를 두었다. 이것은, 복수의 물감이 서로 바뀌지 않도록 하고, 물감그릇을 돌려 끼우지 못하도록 막아주고, 물감그릇을 중개판에 야무지게 끼워지도록 하면서, 물감그릇을 중개판에서 쉽게 풀어지도록 하고, 물감그릇에 물감이 적게 남아 있도록 한다.

명세서

발명의 명칭: 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇

기술분야

- [1] 본 발명은 염모기에 관한 것이다.
- [2] 더 상세히 말하면, 염모기의 물감그릇과, 이 물감그릇을 잡아주는 물감그릇잡이와, 이 물감그릇이나 물감그릇잡이를 바꾸어 끼울 수 있는 중개판과, 이 중개판을 바꾸어 끼울 수 있는 시령에 관한 것이다.

[3]

[4]

배경기술

- [5] 이 분야의 종래 기술은 다음과 같은 것들이 있다. 아래에 기술된 종래 기술은 국가, 출원번호, 출원일, 명칭, 출원인 순으로 기재하였다.

[6]

[7] KR10-2008-0019427(모발 염색 기구, 이재근),

[8] KS10-2003-0050388 Jul. 2003 (물감용기 및 이를 이용한 모발 염색기구)

[9]

- [10] 염모기와, 이 염모기의 중개판과 시령과 물감그릇은,
- [11] 여러 가지 물감이 서로 바뀌어 끼워지지 않도록 나타내지 않았고,
- [12] 물감그릇을 돌려 끼우지 못하도록 막아주도록 미리 나타내지 않았고,
- [13] 물감그릇을 중개판에 아무지게 끼워지도록 하면서,
- [14] 물감그릇을 중개판에서 쉽게 풀어지도록 하는 것을 나타내지 않았고,
- [15] 물감그릇에 물감이 적게 남아 있도록 나타내지 않았다.

[16]

[17]

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [18] 본 발명의 목적은,
- [19] KR10-2008-0019427(모발 염색 기구, 이재근),
- [20] KR10-2003-0050388 Jul. 2003 (물감용기 및 이를 이용한 모발 염색기구)을 더욱 발전시켜,

[21]

- [22] 물감그릇의 물감이 바뀌어 끼워지지 않도록 하고,
- [23] 물감그릇이 더욱 아무지게 끼워지도록 하고,
- [24] 물감그릇을 중개판에 한 번에 끼울 수 있도록 하면서,
- [25] 물감그릇을 중개판에 한 번에 빼낼 수 있도록 하면서,

- [26] 물감그릇이 더욱 쉽게 풀어지도록 하고,
- [27] 물감그릇을 쓰다 그대로 두었다 다시 쓰기 쉽도록 하고,
- [28] 물감그릇에 물감이 적게 남아 있도록 하고,
- [29]
- [30] 또 중개판은,
- [31] 물감그릇을 중개판에 쉽게 갈아 끼울 수 있도록 하고,
- [32] 물감그릇의 물감이 중개판에 바뀌어 끼워지지 않도록 하고,
- [33] 물감그릇을 중개판에 쉽게 야무지게 끼워지도록 하고,
- [34] 물감그릇을 중개판에서 쉽게 풀어지도록 하고,
- [35] 중개판을 시령에 힘들이지 않고 바꾸어 끼울 수 있도록 하고,
- [36]
- [37] 물감그릇잡이로
- [38] 물감그릇의 물감이 중개판에 바뀌어 끼워지지 않도록 하고,
- [39] 물감그릇을 더욱 야무지게 붙잡도록 하고,
- [40] 물감그릇을 더욱 쉽게 풀어지도록 하고,
- [41] 물감그릇을 쉽게 바꾸어 끼울 수 있도록 하고,
- [42]
- [43] 시령으로
- [44] 중개판과 물감그릇잡이를 쉽게 갈아 끼울 수 있도록 하면서,
- [45] 물감그릇의 물감이 중개판에 바뀌어 끼워지지 않도록 하고,
- [46]
- [47]

과제 해결 수단

- [48] 물감그릇에,
- [49] 물감그릇이 야무지게 잡혀지도록 코를 두고,
- [50] 물감그릇을 쉽게 풀 수 있도록 미끄럼대를 두고,
- [51] 물감그릇의 물감이 중개판에 바뀌어 끼워지지 않도록 빗장걸이와 코를 두고,
- [52]
- [53] 또 물감그릇의 주머니는, 통의 벽의 안쪽에, 물감그릇 높이의 반이 되는 곳에, 붙여두고,
- [54] 물감그릇의 꼭지를 마개를 끼워 막을 수 있도록 하고,
- [55]
- [56] 그리고,
- [57] 물감그릇잡이를 두고,
- [58] 이 물감그릇잡이에, 위 물감그릇에 내어놓은 코를 걸어주는 코잡이를 두고,
- [59] 이 물감그릇잡이에, 위 물감그릇에 내어놓은 미끄럼대에 맞닿는 미끄럼대를 두고,

[60] 이 물감그릇잡이에, 위 물감그릇에 내어놓은 빗장걸이에 걸리는 빗장을 두고,
 [61]
 [62] 또 시령에,
 [63] 위 물감그릇잡이를 시령에 끼워맞춤하는 굴대를 끼워맞춤하도록 하고,
 [64] 위 물감그릇에 내어놓은 코를 걸어주는 코잡이를 두도록 한다.
 [65]
 [66]

발명의 효과

[67] 앞의 수단으로 문제점을 해결한 본 발명의 효과는,
 [68]
 [69] 물감그릇의 물감이 중개판에 바뀌어 끼워지지 않도록 하고,
 [70] 물감그릇을 돌려 끼우지 못하도록 막아주고,
 [71] 물감그릇을 중개판에 한 번에 끼울 수 있도록 하면서,
 [72] 물감그릇을 중개판에 한 번에 빼낼 수 있도록 하면서,
 [73] 물감그릇을 중개판에 야무지게 끼워지도록 하면서,
 [74] 물감그릇을 중개판에서 쉽게 풀어지도록 하고,
 [75] 물감그릇에 물감이 적게 남아 있도록 한다.
 [76]
 [77]

도면의 간단한 설명

[78] [도 1]은, 염모기의 몸통(300)에 시령(520)을 끼워맞춤하고,
 [79] 이 시령(520)에 중개판(500)을 가락지(505)로 걸어 잠그고,
 [80] 또 이 시령(520)에, 돌려 누르는 손잡이가 있는 물감그릇잡이(530)를 굴대로
 끼워맞춤하고, 여기에 물감그릇(550)을 끼워 맞추어, 모두 짜 맞춘 그림을,
 왼쪽-앞-위에서 빗겨본 그림이다.
 [81] [도 2]는, [도 1]에서, 몸통(300)을 보이지 않도록 한 그림을, 왼쪽-앞-위에서
 빗겨본 그림이다.
 [82] [도 3]은, [도 2]를, 잘라 본 그림이다.
 [83] [도 4]는, [도 2]에서, 물감그릇(550)을 보이지 않도록 한 그림을, 풀어헤쳐서,
 오른쪽-앞-위에서 빗겨본 그림이다.
 [84] [도 5]는, [도 4]에서, 왼쪽-앞-아래에서 빗겨본 그림이다.
 [85] [도 6]은, [도 2]에서, 물감그릇(550)의, 풀어헤친 그림을, 오른쪽-앞-위에서
 빗겨본 그림이다.
 [86] [도 7]은, [도 6]에서, 왼쪽-앞-아래에서 빗겨본 그림이다.
 [87] [도 8]은, [도 7]에서, 통(551)의, 왼쪽-앞-아래에서 빗겨본 그림이다.
 [88] [도 9]는, [도 4]에서, 물감그릇잡이(530)의 통을, 오른쪽-앞-위에서 빗겨본
 그림이다.

- [89] [도 10]은, 염모기의 몸통(300)에 시렁(520)을 끼워맞춤하고,
 [90] 이 시렁(520)과 물감그릇잡이(530)를 중개판(500)으로 끼워맞춤하고, 이
 물감그릇잡이(530)는 미끄럼대와 누르는 손잡이가 있고,
 [91] 이 시렁(520)과 물감그릇잡이(530)에 끼워 맞추어진 중개판(500)에,
 물감그릇(550)을 끼워 맞추어, 모두 짜 맞춘 그림을,
 [92] 왼쪽-앞-위에서 빚겨본 그림이다.
- [93] [도 11]은, [도 10]에서, 몸통(300)을 보이지 않도록 한 그림을, 왼쪽-앞-위에서
 빚겨본 그림이다.
- [94] [도 12]는, [도 11]을, 잘라 본 그림이다.
- [95] [도 13]은, [도 11]에서, 물감그릇(550)을 보이지 않도록 한 그림을,
 [96] 풀어헤쳐서, 왼쪽-앞-위에서 빚겨본 그림이다.
- [97] [도 14]는, [도 13]에서, 왼쪽-앞-아래에서 빚겨본 그림이다.
- [98] [도 15]는, [도 11]에서, 물감그릇(550)의, 풀어헤친 그림을, 왼쪽-앞-위에서
 빚겨본 그림이다.
- [99] [도 16]은, [도 15]에서, 왼쪽-앞-아래에서 빚겨본 그림이다.
- [100] [도 17]은, [도 16]에서, 통(551)의, 오른쪽-앞-아래에서 빚겨본 그림이다.
- [101] [도 18]은, [도 13]에서, 물감그릇잡이(530)를, 오른쪽-앞-위에서 빚겨본
 그림이다.
- [102] [도 19]는, 염모기의 몸통(300)에 시렁(520)을 끼워맞춤하고,
 [103] 이 시렁(520)에 중개판(500)을 끼워맞춤하고, 이 중개판(500)에,
 물감그릇(550)을 끼워맞춤하여, 모두 짜 맞춘 그림을, 왼쪽-앞-위에서 빚겨본
 그림이다.
- [104] [도 20]은, [도 19]에서, 몸통(300)을 보이지 않도록 한 그림을, 왼쪽-앞-위에서
 빚겨본 그림이다.
- [105] [도 21]은, [도 20]을, 잘라 본 그림이다.
- [106] [도 22]는, [도 20]에서, 물감그릇(550)을 보이지 않도록 한 그림을, 풀어헤쳐서,
 오른쪽-앞-위에서 빚겨본 그림이다.
- [107] [도 23]은, [도 22]에서, 왼쪽-앞-아래에서 빚겨본 그림이다.
- [108] [도 24]는, [도 20]에서, 둥근통으로 된 물감그릇(550)을, 왼쪽-앞-위에서 빚겨본
 그림이다.
- [109] [도 25]는, [도 20]에서, 연질 수지로 된 물감그릇(550)을, 왼쪽-앞-아래에서
 빚겨본 그림이다.
- [110] [도 26]은, [도 8] 및 [도 2]의, 통(551)의 꼭지의 옆쪽에 코(556)가 있는
 물감그릇(550)에서, 꼭지의 구멍을 마개(558)로 막은 것을, 물감그릇의 높이의
 반이 되는 통(551)의 벽에, 주머니(561)를 붙인 그림을, 잘라 본 그림이다.
- [111] [도 27]은, [도 17] 및 [도 11]의, 통(551)의 바닥에 코(556)가 있는
 물감그릇(550)에서, 꼭지의 구멍을 마개(558)로 막은 것을, 물감그릇의 높이의
 반이 되는 통(551)의 벽에, 주머니(561)를 붙인 그림을, 잘라 본 그림이다.

- [112] [도 28]은, [도 26] 및 [도 27]의, 물감그릇의 높이의 반이 되는 통(551)의 벽에, 주머니(561)를 붙인 물감그릇(550)에서, 통(551)과 주머니(561)에 물감(580)을 채워 넣은 것을, 잘라 본 그림이다.
- [113] [도 29]는, [도 28]에서, 통(551)과 주머니(561)에 채워 넣은 물감(580)을 빼내었을 때, 바람(581)이 채워진 것을, 잘라 본 그림이다.
- [114] [도 30]은, [도 8] 및 [도 2]의, 통(551)의 꼭지의 옆쪽에 코(556)가 있는 물감그릇(550)에서, 꼭지의 구멍을 마개(558)로 막은 것을, 물감그릇(550)의 뚜껑(560)에, 주머니(561)를 끼워 넣은 그림을, 잘라 본 그림이다.
- [115] [도 31]은, [도 30]에서, 통(551)과 주머니(561)에 물감(580)을 채워 넣은 것을,
[116] 잘라 본 그림이다.
- [117] [도 32]는, [도 31]에서, 통(551)과 주머니(561)에 채워 넣은 물감(580)을 빼내었을 때, 바람(581)이 채워진 것을, 잘라 본 그림이다.
- [118]
- [119]
- [120] <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>
- [121] 100 머리통 125 꼭지 151 빗살
- [122] 300 몸통 338 시렁잡이
- [123] 500 중개판 501 바늘 502 입 503 기울기
- [124] 505 가락지 507 멈치 508 받침
- [125] 520 시렁 521 미늘 522 중개판구멍 525 굴대구멍
- [126] 528 코걸이 구멍
- [127] 530 물감그릇잡이 531 손잡이 532 코걸이 533 솟음쇠자리
- [128] 534 미끄럼대 535 굴대 구멍 536 빗장 538 코걸이 구멍
- [129] 539 멈치
- [130] 540 굴대 541 솟음쇠 542 또아리쇠 543 고리
- [131] 550 물감그릇 551 통 552 물막이 553 물막이
- [132] 554 바늘 555 빗장걸이 556 코 557 미끄럼대
- [133] 558 마개 559 꼭지
- [134] 560 뚜껑 561 주머니 562 틈막이 563 바람구멍
- [135] 565 땀 580 물감 581 바람
- [136]

발명의 실시를 위한 형태

- [137] 앞으로,
- [138] 낱말의 뜻을 더욱 뚜렷이 밝히고,
- [139] 낱말의 쓰임새를 더욱 가다듬도록,
- [140] 돌리개(모터), 노릇(기능), 미늘(바브),
- [141] 물자새(워터 펌프), 바람자새(에어 펌프), 굴틀-물자새(패러스텔틱 펌프),

- [142] 들문(인풋 포트), 날문(아웃풋 포트), 물고(밸브), 3갈래-물고(3방밸브),
 [143] 물막이(워터 타이트), 바람막이(에어 타이트), 틈막이(패킹),
 [144] 물길(플로우 패쓰), 대롱(튜빙), 꼭지(니플),
 [145] 솟음쇠(스프링), 나눔쇠(분배기), 섞게(믹서), 또아리쇠(위셔),
 [146] 이음쇠(연결구), 조임쇠(체결구), 걸쇠(훅), 잠금쇠(락), 멈치(스토퍼),
 [147] 돌림못(스크류), 윈-덩굴손(레프트 핸드 쓰레드), 오른-덩굴손(라이트 핸드 쓰레드),
 [148] 굴대(축), 홍두깨(롤), 톱니바퀴(기어), 고리-톱니바퀴(애놀러 기어),
 [149] 안쪽잇바퀴(인터널 기어),
 [150] 둥근통(실린더), 마구리(엔드), 보듬이(리테이너), 비둘기 꼬리(다브 테일)
 [151] 집(하우징), 막대(스페이스 바), 손잡이(생크), 앞치마(에이프런)
 [152] 짜-찍어내기(인젝션 몰딩), 밀어-짜내기(익스트루전), 짜맞춤(어셈블)
 [153] 와 같은 낱말과, 그 밖의 낱말은 모두,
 [154] ()와, ()안의 같은 뜻의 다른 낱말과, ()안의 뜻풀이를 없애고 쓴다.
 [155]
 [156] [구현00-00-00];
 [157] [도 1]~[도 9], [도 10]~[도 18], [도 19]~[도 25]에서,
 [158] 물자세(800)로, 물감그릇(550)에서 물감을 빨아들여, 빗살(151)의
 구멍(152)으로 밀어내는, 염모기의,
 [159] 시령잡이(338)에, 시령(520)을 끼워맞춤하고,
 [160] 이 시령(520)에, 중개판(500)을 끼워맞춤하고,
 [161] 이 시령(520)과 중개판(500)에, 물감그릇잡이(530)를 끼워맞춤하고,
 [162] 이 중개판(500)에 물감그릇(550)을 끼워맞춤하는,
 [163] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.
 [164]
 [165] 이 가운데,
 [166] [도 1] ~ [도 9]는,
 [167] 물감그릇잡이(530)의 손잡이(531)를 누르면, 이 손잡이(531)가 돌아가면서
 코걸이(532)를 돌리고, 물감그릇잡이(530)의 미끄럼대(534)가 물감그릇(550)의
 미끄럼대(557)를 밀어내어서, 물감그릇(550)을 빼도록 한 것이다.
 [168] 짜임새와 움직임이, 다음의 [도 10] ~ [도 18]과 다르지만, 물감그릇(550)을
 물감그릇잡이(530)에서 쉽게 빼낼 수 있도록 하는, 노릇은 서로 같다.
 [169]
 [170] 염모기의 시령잡이(338)에, 시령(520)을 끼워 맞추고,
 [171] 이 시령(520)에, 굴대구멍(525)을 내고,
 [172] 이 시령(520)의 굴대구멍(525)과 물감그릇잡이(530)의 굴대구멍(535)을,
 굴대(540)로 끼워맞춤하고,
 [173] 또 시령(520)에, 중개판구멍(522)을 내고,

- [174] 이 중개판구멍(522)에, 중개판(500)을 가락지(505)로 끼워맞춤하고,
 [175] 또 이 중개판(500)은, 1/20의 기울기나 모르스 테이퍼나, 1~179도의 각도가 있는
 입(505)을 갖고,
 [176] 또 이 중개판(500)은, 받침(508)과 멈치(507)를 갖고,
 [177] 또 시령(520)에, 물감그릇잡이(530)를 끼워맞춤하고,
 [178] 또 중개판(500)에, 물감그릇(550)을 끼워맞춤하고,
 [179] 또 이 물감그릇(550)은, 물감그릇잡이(530)에 걸리고,
 [180] 이 물감그릇잡이(530)는, 물감그릇(550)의 코(556)와 맞물리는, 코걸이(532)를
 갖고,
 [181] 또 이 물감그릇잡이(530)는, 물감그릇(550)의 미끄럼대(557)와 맞닿는,
 미끄럼대(534)를 갖고,
 [182] 또 이 물감그릇잡이(530)는, 물감그릇(550)의 빗장걸이(555)에 걸리는,
 빗장(536)을 갖도록 하여,
 [183] 물감그릇(550)을 중개판(500)에 끼울 때,
 [184] 이 물감그릇(550)의 꼭지(559)가, 중개판(500)의 입(502)에 끼워맞춤되면서,
 [185] 이 물감그릇(550)의 코(556)가, 물감그릇잡이(530)의 코걸이(532)에 걸리게
 되고,
 [186] 또 물감그릇(550)을 중개판(500)에서 뺄 때,
 [187] 이 물감그릇잡이(530)의 손잡이(531)를 눌러 돌리면,
 [188] 이 손잡이(531)에 이어진 미끄럼대(534)가, 물감그릇(550)의 미끄럼대(557)를
 밀어내어,
 [189] 이 물감그릇잡이(530)의 코걸이(532)에 걸렸던, 물감그릇(550)의 코(556)가
 빠지면서,
 [190] 이 물감그릇(550)의 꼭지(559)도 중개판(500)의 입(502)에서 빠지도록 하였다.
 [191]
 [192]
 [193] [도 2]~[도 3]에서,
 [194] [도 1]의 염모기의 시령잡이(338)에서, 시령(520)을 빼내고,
 [195] 이 시령(520)에, 중개판(500)을 끼워맞춤하고,
 [196] 또 이 시령(520)에, 물감그릇잡이(530)를 끼워맞춤하고,
 [197] 이 중개판(500)에 물감그릇(550)을 끼워맞춤하였다.
 [198]
 [199] [도 4] ~ [도 9]에서,
 [200] 시령(520)에 끼워맞춤된 중개판(500)과 물감그릇잡이(530)를, 다시 짜맞춤할 수
 있도록 풀어헤쳐 놓았다.
 [201] 이 것은, 시령(520)의 굴대구멍(525)에, 물감그릇잡이(530)를 굴대(540)로
 끼워맞춤하고,
 [202] 또 이 시령(520)의 중개판구멍(522)에, 중개판(500)을 끼워맞춤하고,

- [203] 이 중개판(500)은, 가락지(505)로 시령(520)에 잠그도록 하였다.
- [204] 그리고,
- [205] 물감그릇(550)을 중개판(500)에 끼워맞춤할 때,
- [206] 이 물감그릇(550)의 코(556)가, 물감그릇잡이(530)의 코걸이(532)에 걸리고,
- [207] 물감그릇(550)을, 중개판(500)에서 빼낼 때,
- [208] 이 물감그릇잡이(530)의 미끄럼대(534)에 이어진 손잡이(531)를 누르면, 이 손잡이(531)가 돌러지면서, 물감그릇(550)의 미끄럼대(557)를 밀어내도록 하였다.
- [209] 또 물감그릇잡이(530)의 빗장(536)은, 물감그릇(550)의 서로 다른 물감이, 이 중개판(500)에 바뀌어 끼워지지 않도록 하는 노릇을 한다.
- [210]
- [211] 또 이 중개판(500)에, 꼭지(125)를 끼워맞춤하여,
- [212] 이 꼭지(125)를 물자세의 들문에 이을 수 있도록 구현하였다.
- [213]
- [214]
- [215] [도 10]~[도 18]은,
- [216] 물감그릇잡이(530)의 손잡이(531)를 누르면, 이 손잡이(531)가 곧게 밀려가면서, 물감그릇잡이(530)의 미끄럼대(534)가 물감그릇(550)의 미끄럼대(557)를 밀어내어서, 물감그릇(550)을 빼도록 한 것이다.
- [217] 짜임새와 움직임이, [도 1] ~ [도 9]와 다르지만, 물감그릇(550)을 물감그릇잡이(530)에서 쉽게 빼낼 수 있도록 하는, 노릇은 서로 같다.
- [218] 또 물감그릇(550)의 코(556)와 물감그릇잡이(530)의 코걸이(532)의 짜임새는 다르지만, 물감그릇(550)의 코(556)에 물감그릇잡이(530)의 코걸이(532)를 걸어서, 물감그릇(550)이 안전하게 끼워져 있도록 하는 노릇은, 서로 같다.
- [219] 또 중개판(500)의 입(502)과, 이것에 끼워맞춤되는 물감그릇(550)의 꼭지(559)는, 1/20의 기울기(503)나 모르스 테이퍼 등의 기울기를 가지며, 그 기울기도 같고 그 노릇도 서로 같다.
- [220]
- [221] 염모기의 시령잡이(338)에, 시령(520)을 끼워 맞추고,
- [222] 이 시령(520)과 물감그릇잡이(530)를 중개판(500)으로 끼워맞춤하고,
- [223] 이 중개판(500)은 가락지(505)로 걸어 잠그도록 하였다.
- [224] 이 시령(520)에, 중개판구멍(522)을 내고,
- [225] 또 이 시령(520)에, 코걸이 구멍(528)을 내고,
- [226] 이 시령(520)의 중개판구멍(522)과, 물감그릇잡이(530)의 중개판구멍(522)이 맞닿도록 하고,
- [227] 이 물감그릇잡이(530)에, 코걸이 구멍(538)을 내고,
- [228] 또 이 물감그릇잡이(530)의 중개판구멍(522)에 끼워지는 중개판(500)은, 1/20의 기울기나 모르스 테이퍼나, 1~179도의 각도가 있는 입(505)을 갖고,

- [229] 또 이 중개판(500)은, 받침(508)과 멈치(507)를 갖고,
- [230] 이 시령(520)의 중개판구멍(522)과, 물감그릇잡이(530)의 중개판구멍(522)을 맞추어, 이 중개판(500)으로 끼워맞춤하고, 이 중개판(500)의 가락지(505)로, 물감그릇잡이(530)가 움직이지 않도록 걸어 잠그고,
- [231] 또 이 중개판(500)은 시령(520)에 끼우고, 또 가락지(505)를, 받침(508)과 멈치(507)에 끼워서, 걸어 잠겨 지고,
- [232] 또 이 중개판(500)에, 물감그릇(550)을 끼워맞춤하고,
- [233] 이 물감그릇(550)의 코(556)는, 물감그릇잡이(530)의 코걸이(532)에 걸리고,
- [234] 이 물감그릇잡이(530)는, 물감그릇(550)의 코(556)와 맞물리는, 코걸이(532)를 갖고,
- [235] 또 이 물감그릇잡이(530)에, 점대칭이 되지 않게, 코걸이 구멍(538)을 내고,
- [236] 이 코걸이 구멍(538)은 물감그릇(550)의 코(556)와 마주하고,
- [237] 또 이 물감그릇잡이(530)는, 물감그릇(550)의 미끄럼대(557)와 맞닿는, 미끄럼대(534)를 갖고,
- [238] 또 이 물감그릇잡이(530)는, 물감그릇(550)의 빗장걸이(555)에 걸리는, 빗장(536)을 갖도록 하여,
- [239] 물감그릇(550)을 중개판(500)에 끼울 때,
- [240] 이 물감그릇(550)의 꼭지(559)가 중개판(500)의 입(502)에 끼워맞춤되면서,
- [241] 이 물감그릇(550)의 코(556)가 물감그릇잡이(530)의 코걸이(532)에 걸리게 되고,
- [242] 이 시령(520)에의 코걸이 구멍(528)과, 물감그릇잡이(530)의 코걸이 구멍(538)에, 물감그릇(550)의 코(556)가 걸리도록 된다.
- [243] 또 물감그릇(550)을 중개판(500)에서 뺄 때,
- [244] 이 물감그릇잡이(530)의 손잡이(531)를 눌러 곧게 미끄러지게 하면,
- [245] 이 손잡이(531)에 이어진 미끄럼대(534)가, 물감그릇(550)의 미끄럼대(557)를 밀어내어,
- [246] 이 물감그릇잡이(530)의 코걸이(532)에 걸렸던, 물감그릇(550)의 코(556)가 빠지면서,
- [247] 이 물감그릇(550)의 꼭지(559)도 중개판(500)의 입(502)에서 빠지도록 하였다.
- [248]
- [249] [도 11] ~ [도 12]에서,
- [250] [도 10]의 염모기의 시령잡이(338)에, 시령(520)을 끼워맞춤하고,
- [251] 이 시령(520)에, 중개판(500)을 끼워맞춤하고,
- [252] 또 이 시령(520)에, 물감그릇잡이(530)를 끼워맞춤하고,
- [253] 이 중개판(500)에 물감그릇(550)을 끼워맞춤한,
- [254] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.
- [255]
- [256]

- [257] 그리고,
 [258] [도 3], [도 6], [도 7]과, [도 12], [도 15], [도 16]에서,
 [259] 물감그릇(550)의 통(551)에서,
 [260] 물감그릇(550)을 물감그릇잡이(530)에 끼워 넣을 때,
 [261] 물감그릇(550)의 꼭지(559)와 중개판(500)의 사이에 틈을 막도록,
 [262] 꼭지(559)의 밖 쪽에 물막이(552)를 끼워 넣고,
 [263]
 [264] 물감그릇(550)의 한 쪽에, 꼭지(559)를 내고,
 [265] 이 꼭지(559)의 안쪽에, 바늘(554)을 끼우고,
 [266] 바늘(554)이 꼭지(559)의 밖 쪽으로 밀려나오면서,
 [267] 이 바늘(554)이, 물감그릇(550)의 꼭지(559)의 구멍을 막도록 하였다.
 [268] 그리고, 이 바늘(554)이 꼭지(559)의 구멍을 막도록
 [269] 꼭지(559)의 안쪽에 물막이(553)를 끼워 넣었다.
 [270]
 [271]
 [272] [도 19] ~ [도 25]는,
 [273] 시령잡이(338)에, 시령(520)을 끼워맞춤하고,
 [274] 이 시령(520)에, 중개판(500)을 끼워맞춤하고,
 [275] 이 중개판(500)에 물감그릇(550)을 돌려서 끼워맞춤하는,
 [276] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현한 것이다.
 [277]
 [278] [도 19] ~ [도 25]에서,
 [279] 물감그릇(550)은, 물감그릇잡이(530)가 없이, 중개판(500)에 바로
 끼워맞춤되도록 구현하였다.
 [280] 중개판(500)에서, 물감그릇(550)을 돌려서 빼내도록,
 [281] 중개판(500)의 입(502)과, 물감그릇(550)의 꼭지(559)에 덩굴손을 내어,
 [282] 짜임새와 움직임이, [도 1] ~ [도 9]와 [도 10] ~ [도 18]과 다르지만,
 물감그릇(550)을 물감그릇잡이(530)에서 야무지게 끼워지도록 하면서, 쉽게
 빼낼 수 있도록 하는 노릇은 서로 같다.
 [283]
 [284] [도 24]는 경질 물감그릇(550)이며, 이것은 한 쪽에 바람구멍(그림으로
 나타내지 않음)을 내는 것이 좋다.
 [285] [도 25]는 연질 물감그릇(550)이다.
 [286] 이 물감그릇은, 물감(580)이 남김없이 빨려나오도록 하면서, 물감(580)이 빨려
 나올 때 물감그릇의 회복력에 의해 생기는 부압을 줄이도록, 이 물감그릇에
 물감을 채우기 전에, 이 물감그릇에 미리 다립질로 주름을 내어놓는 것이 좋다.
 [287]
 [288]

- [289] [도 26]~[도 32]는, [도 1]~[도 18]의 물감그릇(550)의 안쪽이 보이도록 구현한 것이다.
- [290] 이 가운데,
- [291] [도 26]은, [도 1] ~ [도 9]의 물감그릇잡이(530)에 끼워맞춤하는 물감그릇(550)이다.
- [292] 이 물감그릇(550)의 꼭지(556)에, 기울기(503)를 내어, 중개판(500)의 입(502)에, 물감그릇(550)을 작은 힘으로도 한번 만에 야무지게 끼워맞춤되도록 하고,
- [293] 코(556)를 내어, 물감그릇잡이(530)의 코걸이(532)에 걸리도록 하고,
- [294] 또 미끄럼대(557)를 내어, 물감그릇잡이(530)의 미끄럼대(534)에 맞닿게 하여, 물감그릇(550)을 빼낼 때, 작은 힘으로도 물감그릇(550)이 빼내질 수 있도록 하고,
- [295] 또 손잡이(531)를 누르면, 이 손잡이(531)가 돌러지면서, 물감그릇(550)의 미끄럼대(557)를 밀어내도록 한 것이다.
- [296] 또 빗장걸이(555)를 두어, 물감그릇잡이(530)의 빗장(536)이 끼워지도록 하여, 물감그릇(550)의 서로 다른 물감(580)이, 이 중개판(500)에 바뀌어 끼워지지 않도록 하는 노릇을 한다.
- [297] 또 물감그릇(550)의 높이의 가운데에, 주머니(561)를 뿔(565)으로 붙여서, 주머니(561)에서 물감(580)이 빠져나올 때 주머니(561)가 잘 펼쳐지도록 하고, 물감그릇(550)안의 물감(580)이 깨끗이 빠져나올 수 있도록 한 것이다.
- [298] 이렇게 물감그릇(550)의 높이의 가운데에, 주머니(561)를 뿔(565)으로 붙이는 주머니(561)는, [도 1] ~ [도 9]물감그릇잡이(530)나, [도 10] ~ [도 18]의 물감그릇잡이(530)를 가리지 않고, 여러 가지 물감그릇잡이에 두루 널리 쓰인다.
- [299]
- [300] [도 27]은, [도 10] ~ [도 18]의 물감그릇잡이(530)에 끼워맞춤하는 물감그릇(550)이며, [도 26]과 같은 노릇을 하는 물감그릇(550)이다.
- [301] 이 물감그릇(550)이, [도 26]의 짜임새와 다른 것만 짚어보면,
- [302] [도 10] ~ [도 18]에서, 물감그릇(550)의 바닥에, 코(556)를 내어, 물감그릇잡이(530)의 코걸이(532)에 걸리도록 하고,
- [303] 또 이 코(556)는, 물감그릇잡이(530)의 코걸이구멍(538)과 시렁(520)의 코걸이구멍(528)에 끼워지도록 한다.
- [304] 또 손잡이(531)를 누르면, 이 손잡이(531)가 곧게 밀려나면서, 물감그릇(550)의 미끄럼대(557)를 밀어내도록 한 것이다.
- [305]
- [306] [도 28]은, [도 26]과 [도 27]의 물감그릇(550)의 높이의 가운데에, 주머니(561)를 뿔(565)으로 붙인 것을, 잘 알아볼 수 있도록 한 것이다.
- [307] 주머니(561)를 물감그릇(550)에 뿔(565)으로 붙일 때, 주머니(561)를 물감그릇(550)의 바닥으로 뒤집어 넣어서, 물감그릇(550)의 높이의 가운데에 주머니(561)를 뿔(565)으로 붙이고,

- [308] 주머니(561)에 물감(580)을 채워 넣을 때, 물감(580)을 채워 넣으면 주머니(561)가 다시 뒤집어 지면서 물감(580)이 채워진 것을, 잘 알아볼 수 있도록 나타낸 것이며,
- [309] 이것은 주머니(561)에서 물감(580)이 빠져나올 때, 주머니(561)가 잘 펼쳐지면서, 물감그릇(550)안의 물감(580)이 깨끗이 빠져나올 수 있도록 한 것이다.
- [310] 또 이 물감그릇(550)에 바람구멍(563)을 두어, 주머니(561)에서 물감(580)이 빠져나올 때, 주머니(561)가 잘 펼쳐지면서, 물감그릇(550)안의 물감(580)이 깨끗이 빠져나올 수 있도록 한 것이다.
- [311] 또 이 물감그릇(550)의 꼭지(559)를 마개(558)로 막아 둘 수 있도록 하였다.
- [312]
- [313] [도 29]는, [도 28]의 물감그릇(550)에서,
- [314] 주머니(561)에서 물감(580)이 빠져나올 때, 주머니(561)가 잘 펼쳐지면서, 물감그릇(550)안의 물감(580)이 깨끗이 빠져나올 수 있도록 한 것을, 잘 알아볼 수 있도록 나타낸 것이다.
- [315]
- [316]
- [317] [도 30]은, [도 26]과 [도 27]과 같은 노릇을 하는 물감그릇(550)이다.
- [318] 이 물감그릇(550)이, [도 26]과 [도 27]의 짜임새와 다른 것만 짚어보면,
- [319] [도 26]과 [도 27]에서, 물감그릇(550)의 뚜껑(560)에, 주머니(561)를 틈막이(562)로 끼워 넣은 것이다.
- [320]
- [321] [도 31]은, [도 30]의 물감그릇(550)의 뚜껑(560)에, 주머니(561)를 틈막이(562)로 끼워 넣은 것을, 잘 알아볼 수 있도록 한 것이다.
- [322] 물감그릇(550)의 뚜껑(560)에 주머니(561)를 끼워 넣을 때, 주머니(561)를 뚜껑(560)에 쉽게 끼워 넣고 틈막이(562)로 막을 수 있도록 한 것을, 잘 알아볼 수 있도록 나타낸 것이다.
- [323]
- [324] [도 32]는, [도 31]의 물감그릇(550)에서,
- [325] 주머니(561)에서 물감(580)이 빠져나올 때, 주머니(561)가 잘 펼쳐지면서, 물감그릇(550)안의 물감(580)이 깨끗이 빠져나올 수 있도록 한 것을, 잘 알아볼 수 있도록 나타낸 것이다.
- [326]
- [327]
- [328] 이에 더하여,
- [329] 주머니(561)를, 통(551)의 바닥에 붙이기도 한다.
- [330] 또 물감그릇(550)에, 뚜껑(560)을 두고,
- [331] 이 뚜껑(560)에 바람구멍(563)을 내거나,

- [332] 또 통(551)에 바람구멍(563)을 내기도 한다.
- [333] 또 물감그릇(550)을 염모기에서 빼내어 둘 때,
- [334] 물감그릇(550)의 꼭지(559)의 구멍을 빈틈없이 막도록,
- [335] 1/20의 기울기나, 모르스 테이퍼가 있는, 마개(558)를 갖도록 하였다.
- [336]
- [337]
- [338] 위와 같이 구현하여,
- [339] [구현 00-01-00]:
- [340] 물자새로, 물감그릇(550)에서 물감을 빨아들여 빗살(151)로 밀어내는, 염모기
- 에서,
- [341] 이 염모기의 한 쪽에, 시렁잡이(338)를 두고,
- [342] 이 시렁잡이(338)에, 시렁(520)을 끼워맞춤하고,
- [343] 이 시렁(520)에, 굴대구멍(525)을 낸,
- [344] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.
- [345]
- [346]
- [347] [구현 00-02-00]:
- [348] [구현 00-01-00]에서,
- [349] 시렁(520)의 굴대구멍(525)에, 물감그릇잡이(530)를 맞추고,
- [350] 이 물감그릇잡이(530)에 굴대구멍(525)을 낸,
- [351] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.
- [352]
- [353]
- [354] [구현 00-03-00]:
- [355] [구현 00-02-00]에서,
- [356] 시렁(520)의 굴대구멍(525)과 물감그릇잡이(530)의 굴대구멍(535)을, 굴대(540)
- 로 끼워맞춤하여,
- [357] 이 시렁(520)에서, 물감그릇잡이(530)가 요동되는,
- [358] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.
- [359]
- [360]
- [361] [구현 00-04-00]:
- [362] [구현 00-02-00]에서,
- [363] 물감그릇잡이(530)의 한 쪽에, 코결이(532)를 낸,
- [364] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.
- [365]
- [366]
- [367] [구현 00-05-00]:

- [368] [구현 00-02-00]에서,
 [369] 물감그릇잡이(530)의 한 쪽에, 빗장(536)을 내고,
 [370] 물감그릇(550)의 한 쪽에, 빗장걸이(555)를 내고,
 [371] 이 물감그릇잡이(530)의 빗장(536)이, 물감그릇(550)의 빗장걸이(555)에 걸리는,
 [372] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.
 [373]
 [374]
 [375] [구현 00-06-00]:
 [376] 물자새로, 물감그릇(550)에서 물감을 빨아들여 빗살(151)로 밀어내는, 염모기에서,
 [377] 이 염모기의 한 쪽에, 시렁잡이(338)를 두고,
 [378] 이 시렁잡이(338)에, 시렁(520)을 끼워맞춤하고,
 [379] 이 시렁(520)에, 코걸이 구멍(528)을 낸,
 [380] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.
 [381]
 [382]
 [383] [구현 00-07-00]:
 [384] [구현 00-06-00]에서,
 [385] 시렁(520)의 코걸이 구멍(528)에, 물감그릇잡이(530)를 맞추고,
 [386] 이 물감그릇잡이(530)에 코걸이 구멍(538)을 낸,
 [387] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.
 [388]
 [389]
 [390] [구현 00-08-00]:
 [391] [구현 00-07-00]에서,
 [392] 시렁(520)의 코걸이 구멍(528)과, 물감그릇잡이(530)의 코걸이 구멍(538)을 맞추고,
 [393] 이 물감그릇잡이(530)의 한 쪽에, 손잡이(531)를 미끄럼 끼워맞춤한,
 [394] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.
 [395]
 [396]
 [397] [구현 00-09-00]:
 [398] [구현 00-07-00]에서,
 [399] 시렁(520)에, 중개판구멍(522)을 내고,
 [400] 물감그릇잡이(530)에, 중개판구멍(522)을 내고,
 [401] 아 시렁의 중개판구멍(522)과 물감그릇잡이(530)의 중개판구멍(522)을, 중개판(500)으로 끼워맞춤한,

[402] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[403]

[404]

[405] [구현 00-10-00]:

[406] [구현 00-07-00]에서,

[407] 물감그릇잡이(530)의 한 쪽에, 손잡이(531)가 미끄럼 끼워맞춤되고,

[408] 이 물감그릇잡이(530)의 손잡이(531)의 한 쪽에, 코결이(532)를 낸,

[409] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[410]

[411]

[412] [구현 00-11-00]:

[413] [구현 00-02-00]나, [구현 00-07-00]에서,

[414] 물감그릇잡이(530)의 한 쪽에, 미끄럼대(534)를 내고,

[415] 물감그릇(550)의 한 쪽에, 미끄럼대(557)를 낸,

[416]

[417] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[418]

[419]

[420] [구현 00-12-00]:

[421] [구현 00-01-00]나, [구현 00-06-00]에서,

[422] 시령(520)에, 중개판구멍(522)을 내고,

[423] 이 중개판구멍(522)에, 중개판(500)을 끼워맞춤하고

[424] 이 중개판(500)의 한 쪽에, 받침(508)을 낸,

[425] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[426]

[427]

[428] [구현 00-13-00]:

[429] [구현 00-12-00]에서,

[430] 시령(520)에, 중개판(500)을 끼우고,

[431] 이 시령(520)과 중개판(500)의 받침(508)의 사이에, 가락지(505)를 끼워서,

[432] 이 시령(520)에서 중개판(500)이 움직이지 않도록 하는,

[433] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[434]

[435]

[436] [구현 00-14-00]:

[437] [구현 00-01-00]나, [구현 00-06-00]에서,

[438] 시령(520)에, 중개판 구멍(522)을 내고,

[439] 이 중개판구멍(522)에, 중개판(500)을 끼우고,

[440] 이 중개판(500)의 한 쪽에, 입(502)을 내고,
[441] 이 입(502)은 기울기(503)가 있는,
[442] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[443]

[444]

[445] [구현 00-15-00]:

[446] [구현 00-01-00]나, [구현 00-06-00]에서,
[447] 물감그릇(550)의 한 쪽에, 코(556)를 낸,
[448] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[449]

[450]

[451] [구현 00-16-00]:

[452] [구현 00-01-00]나, [구현 00-06-00]에서,
[453] 물감그릇(550)의 한 쪽에, 꼭지(559)를 내고,
[454] 이 꼭지(559)의 바깥에, 물막이(552)를 갖는,
[455] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[456]

[457]

[458] [구현 00-17-00]:

[459] [구현 00-01-00]나, [구현 00-06-00]에서,
[460] 물감그릇(550)의 한 쪽에, 꼭지(559)를 내고,
[461] 이 꼭지의 안쪽에, 물막이(553)를 갖는,
[462] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[463]

[464]

[465] [구현 00-18-00]:

[466] [구현 00-01-00]나, [구현 00-06-00]에서,
[467] 물감그릇(550)의 한 쪽에, 꼭지(559)를 내고,
[468] 이 꼭지(559)의 안쪽에, 바늘(554)을 두고,
[469] 이 바늘(554)로, 물감그릇(550)의 꼭지(559)의 구멍을 막도록 한,
[470] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[471]

[472]

[473] [구현 00-19-00]:

[474] [구현 00-01-00]나, [구현 00-06-00]에서,
[475] 물감그릇(550)의 통(551)의 안 쪽에, 주머니(561)를 붙이고,
[476] 이 주머니(561)는, 주머니(561)의 바깥쪽이 안으로 들어가고, 물감이 담기는
쪽이 밖으로 나오도록, 뒤집어 붙인,

[477] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[478]

[479]

[480] [구현 00-20-00]:

[481] [구현 00-01-00]나, [구현 00-06-00]에서,

[482] 물감그릇(550)에, 뚜껑(560)을 덮고,

[483] 이 뚜껑(560)의 안 쪽에, 주머니(561)를 붙이고,

[484] 이 주머니(561)는, 뚜껑(560)에 틈막이(562)로 끼워지는,

[485] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[486]

[487]

[488] [구현 00-21-00]:

[489] [구현 00-20-00]에서,

[490] 물감그릇(550)에, 바람구멍(563)을 낸,

[491] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇을 구현하였다.

[492]

[493]

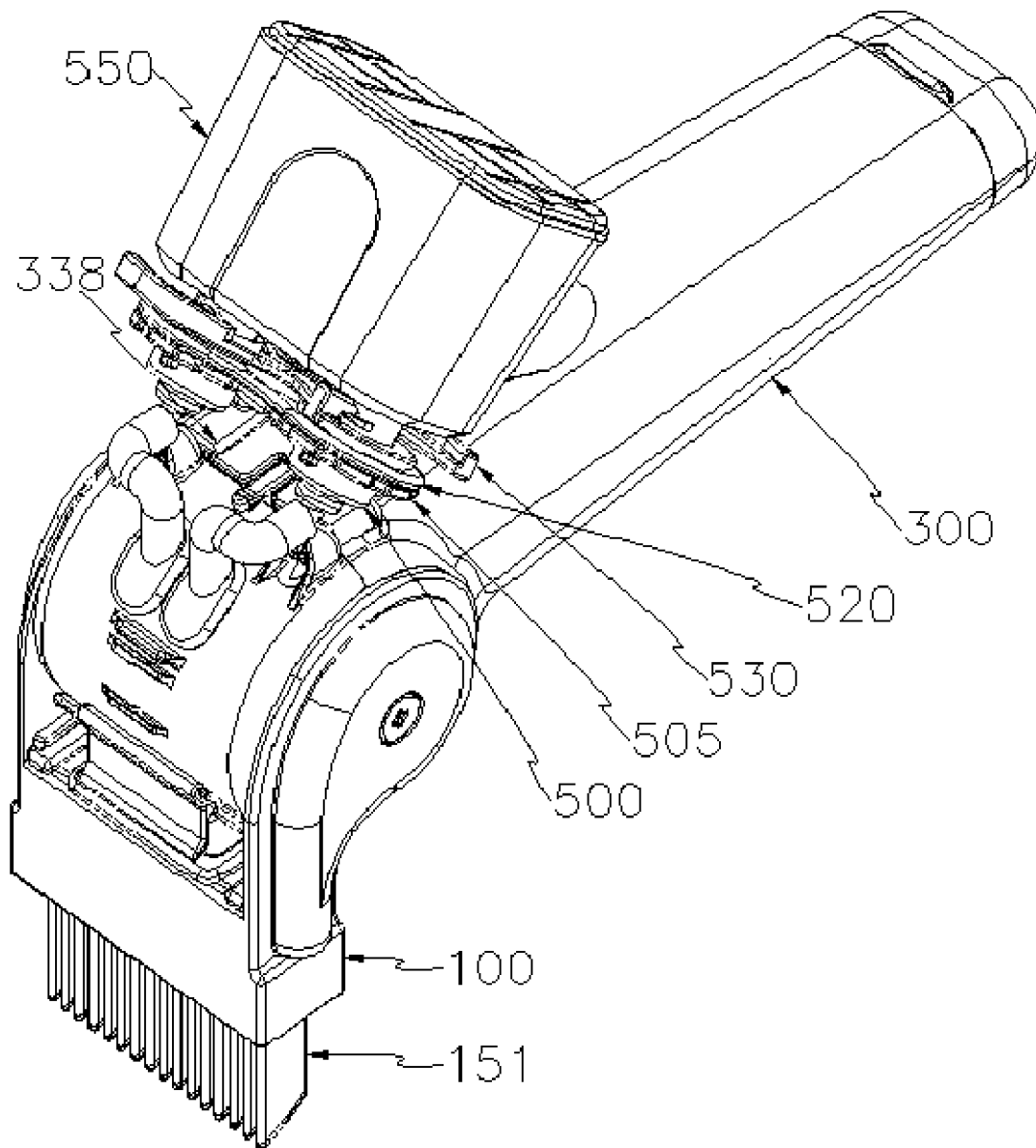
청구범위

- [청구항 1] 물자새로, 물감그릇에서 물감을 빨아들여 빗살로 밀어내는, 염모기에서,
이 염모기의 한 쪽에, 시렁잡이를 두고,
이 시렁잡이에, 시렁을 끼워맞춤하고,
이 시렁에, 굴대구멍을 낸,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 2] 청구항 1에서,
시렁의 굴대구멍에, 물감그릇잡이를 맞추고,
이 물감그릇잡이에 굴대구멍을 낸,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 3] 청구항 2에서,
시렁의 굴대구멍과 물감그릇잡이의 굴대구멍을, 굴대로 끼워맞춤하여,
이 시렁에서, 물감그릇잡이가 요동되는,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 4] 청구항 2에서,
물감그릇잡이의 한 쪽에, 코걸이를 낸,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 5] 청구항 2에서,
물감그릇잡이의 한 쪽에, 빗장을 내고,
물감그릇의 한 쪽에, 빗장걸이를 내고,
이 물감그릇잡이의 빗장이, 물감그릇의 빗장걸이에 걸리는,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 6] 물자새로, 물감그릇에서 물감을 빨아들여 빗살로 밀어내는, 염모기에서,
이 염모기의 한 쪽에, 시렁잡이를 두고,
이 시렁잡이에, 시렁을 끼워맞춤하고,
이 시렁에, 코걸이 구멍을 낸,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 7] 청구항 6에서,
시렁의 코걸이 구멍에, 물감그릇잡이를 맞추고,
이 물감그릇잡이에 코걸이 구멍을 낸,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 8] 청구항 7에서,
시렁의 코걸이 구멍과, 물감그릇잡이의 코걸이 구멍을 맞추고,
이 물감그릇잡이의 한 쪽에, 손잡이를 미끄럼 끼워맞춤한,

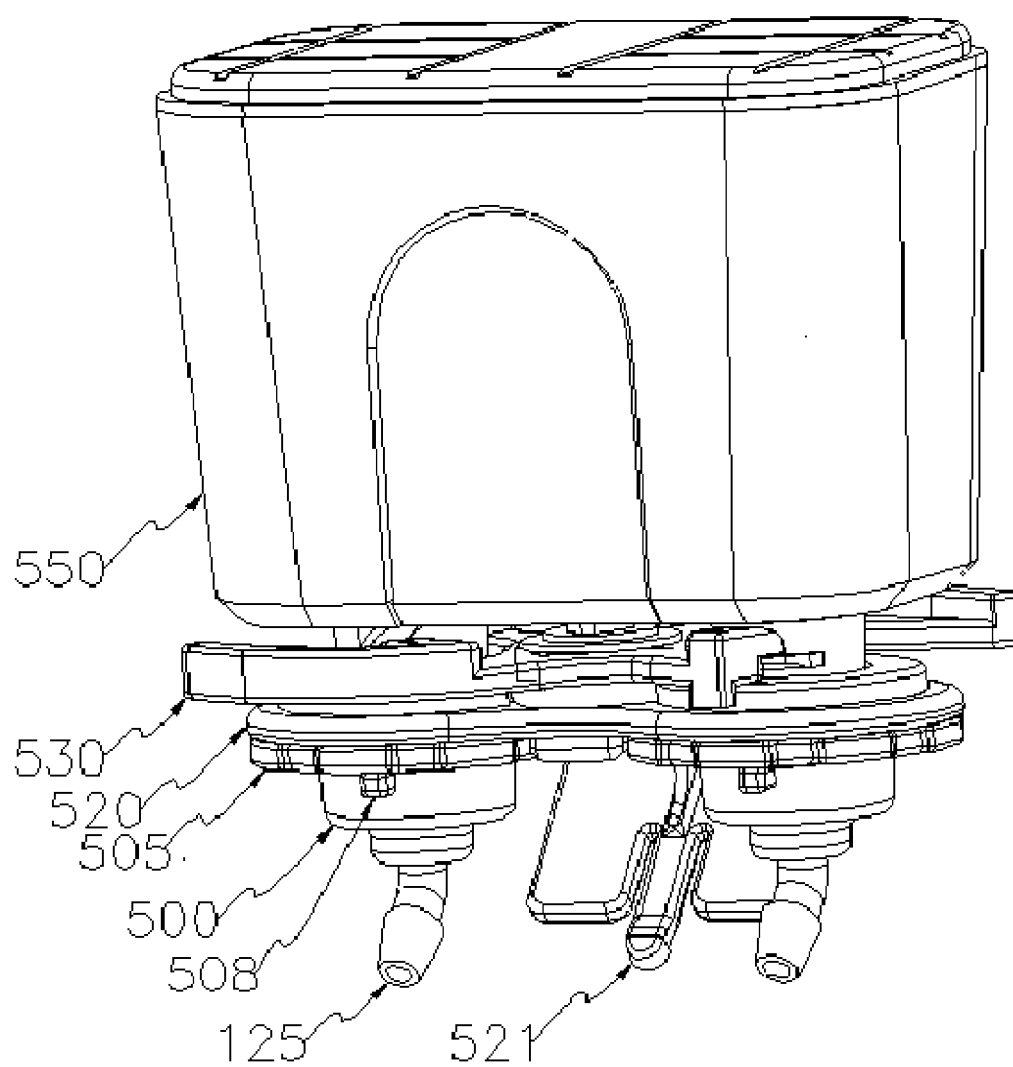
- [청구항 9] 염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
청구항 7에서,
시령에, 중개판구멍을 내고,
물감그릇잡이에, 중개판구멍을 내고,
아 시령의 중개판구멍과 물감그릇잡이의 중개판구멍을, 중개판
으로 끼워맞춘한,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 10] 청구항 7에서,
물감그릇잡이의 한 쪽에, 손잡이가 미끄럼 끼워맞춤되고,
이 물감그릇잡이의 손잡이의 한 쪽에, 코걸이를 낸,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 11] 청구항 2나, 청구항 7에서,
물감그릇잡이의 한 쪽에, 미끄럼대를 내고,
물감그릇의 한 쪽에, 미끄럼대를 낸,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 12] 청구항 1이나, 청구항 6에서,
시령에, 중개판구멍을 내고,
이 중개판구멍에, 중개판을 끼워맞춤하고
이 중개판의 한 쪽에, 받침을 낸,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 13] 청구항 12에서,
시령에, 중개판을 끼우고,
이 시령과 중개판의 받침의 사이에, 가락지를 끼워서,
이 시령에서 중개판이 움직이지 않도록 하는,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 14] 청구항 1이나, 청구항 6에서,
시령에, 중개판 구멍을 내고,
이 중개판구멍에, 중개판을 끼우고,
이 중개판의 한 쪽에, 입을 내고,
이 입은 기울기가 있는,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 15] 청구항 1이나, 청구항 6에서,
물감그릇의 한 쪽에, 코를 낸,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 16] 청구항 1이나, 청구항 6에서,
물감그릇의 한 쪽에, 꼭지를 내고,
이 꼭지의 바깥에, 물막이를 갖는,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.

- [청구항 17] 청구항 1이나, 청구항 6에서,
물감그릇의 한 쪽에, 꼭지를 내고,
이 꼭지의 안쪽에, 물막이를 갖는,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 18] 청구항 1이나, 청구항 6에서,
물감그릇의 한 쪽에, 꼭지를 내고,
이 꼭지의 안쪽에, 바늘을 두고,
이 바늘로, 물감그릇의 꼭지의 구멍을 막도록 한,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 19] 청구항 1이나, 청구항 6에서,
물감그릇의 통의 안 쪽에, 주머니를 붙이고,
이 주머니는, 주머니의 바깥쪽이 안으로 들어가고, 물감이 담기는
쪽이 밖으로 나오도록, 뒤집어 붙인,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 20] 청구항 1이나, 청구항 6에서,
물감그릇에, 뚜껑을 덮고,
이 뚜껑의 안 쪽에, 주머니를 붙이고,
이 주머니는, 뚜껑에 틈막이로 끼워지는,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.
- [청구항 21] 청구항 20에서,
물감그릇에, 바람구멍(563)을 낸,
염모기에 물감그릇을 착탈하는 방법 및 장치와 물감그릇.

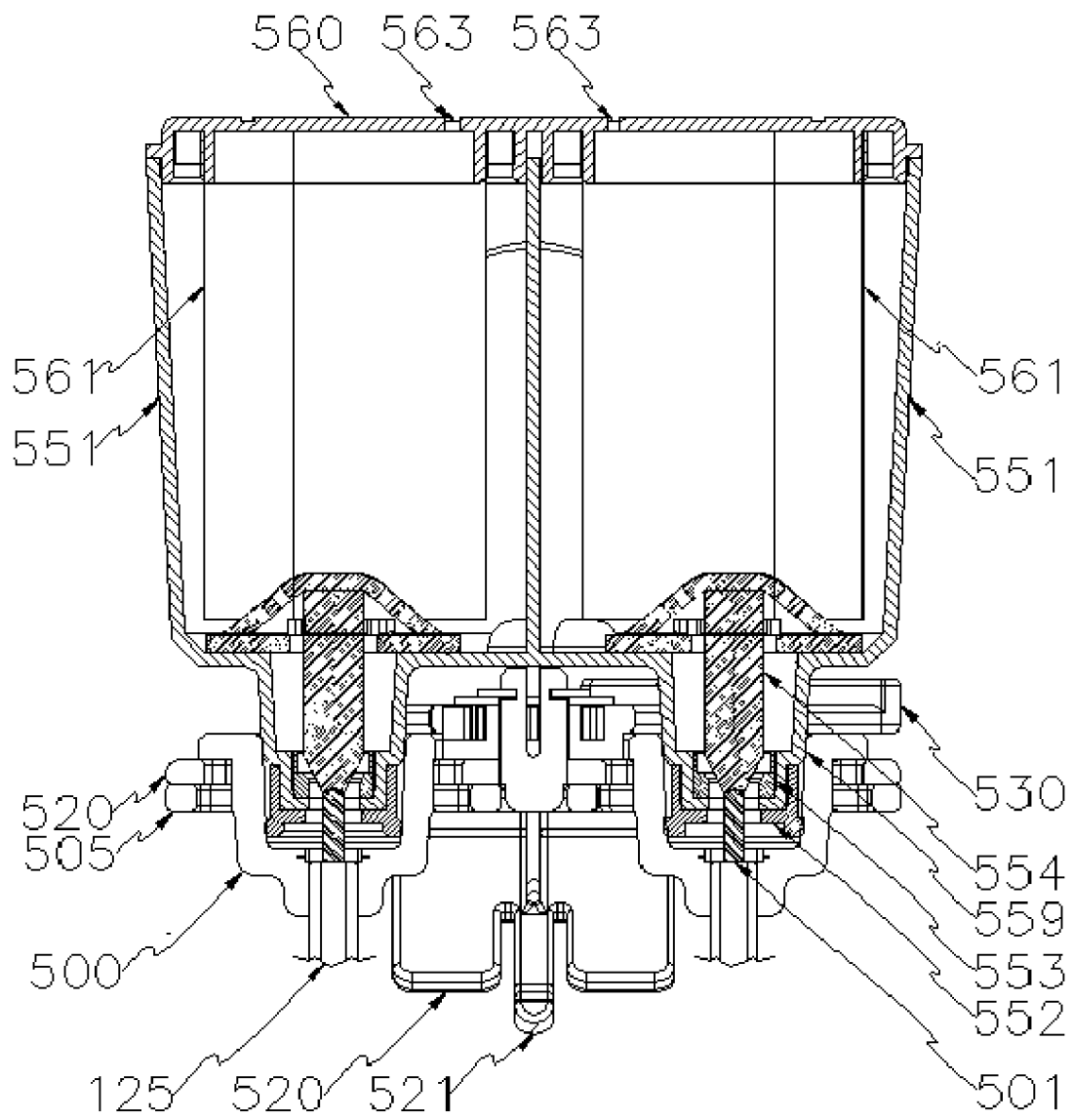
[Fig. 1]



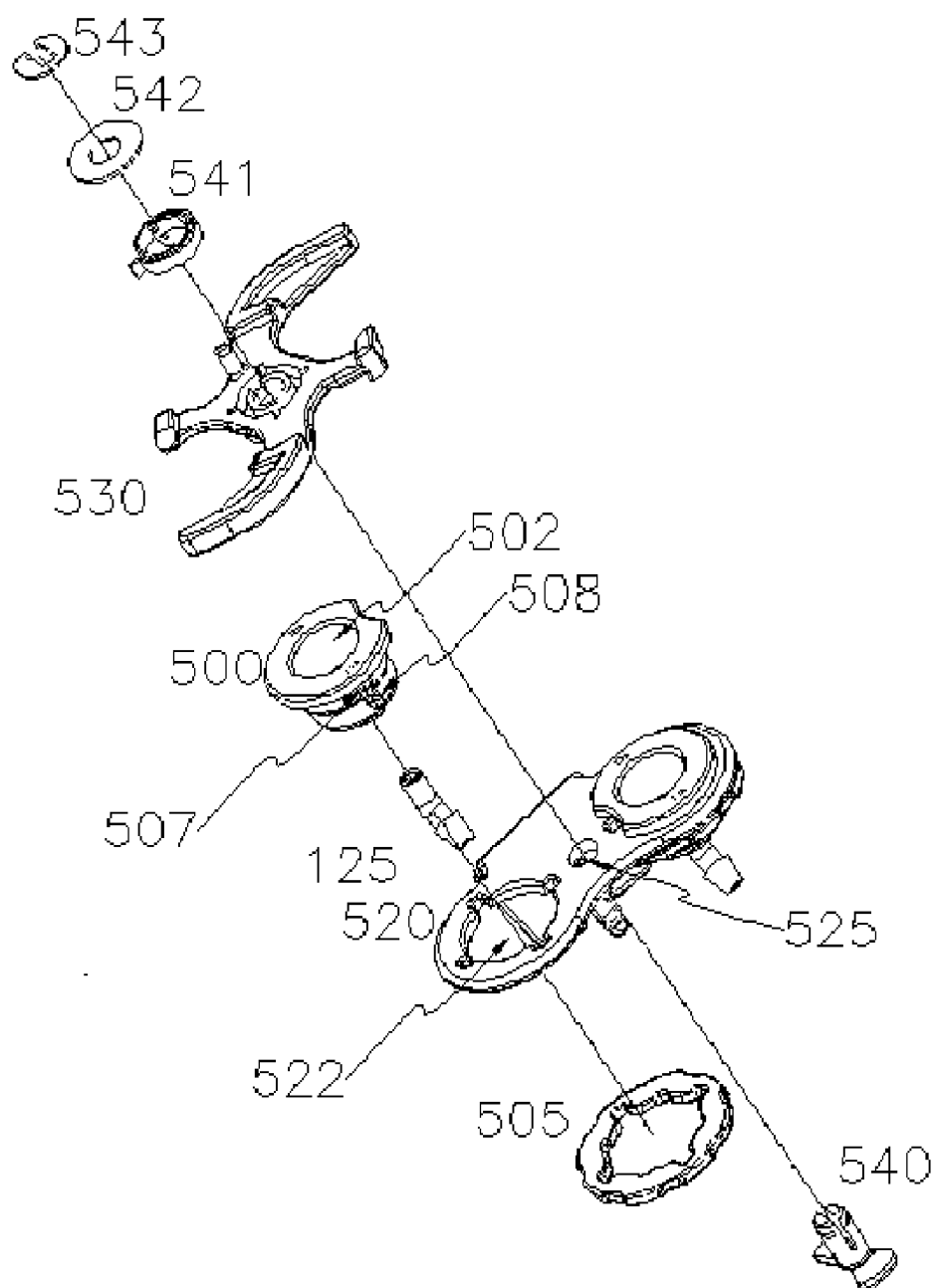
[Fig. 2]



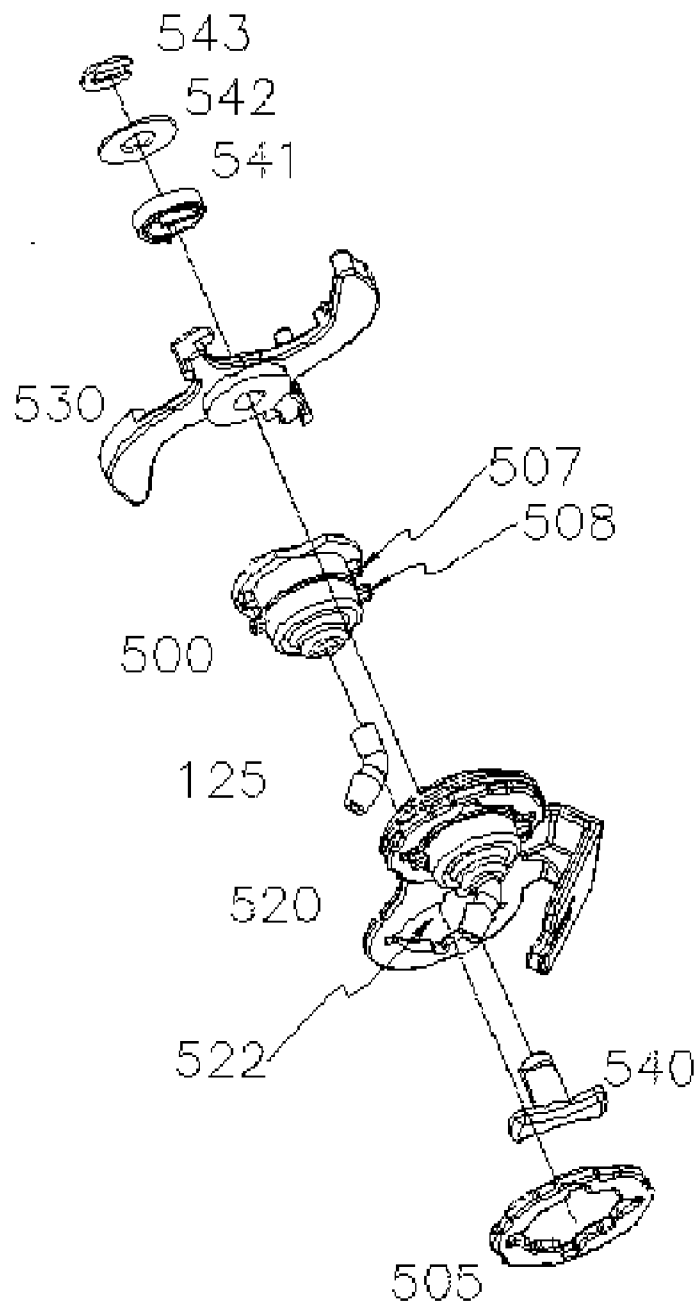
[Fig. 3]



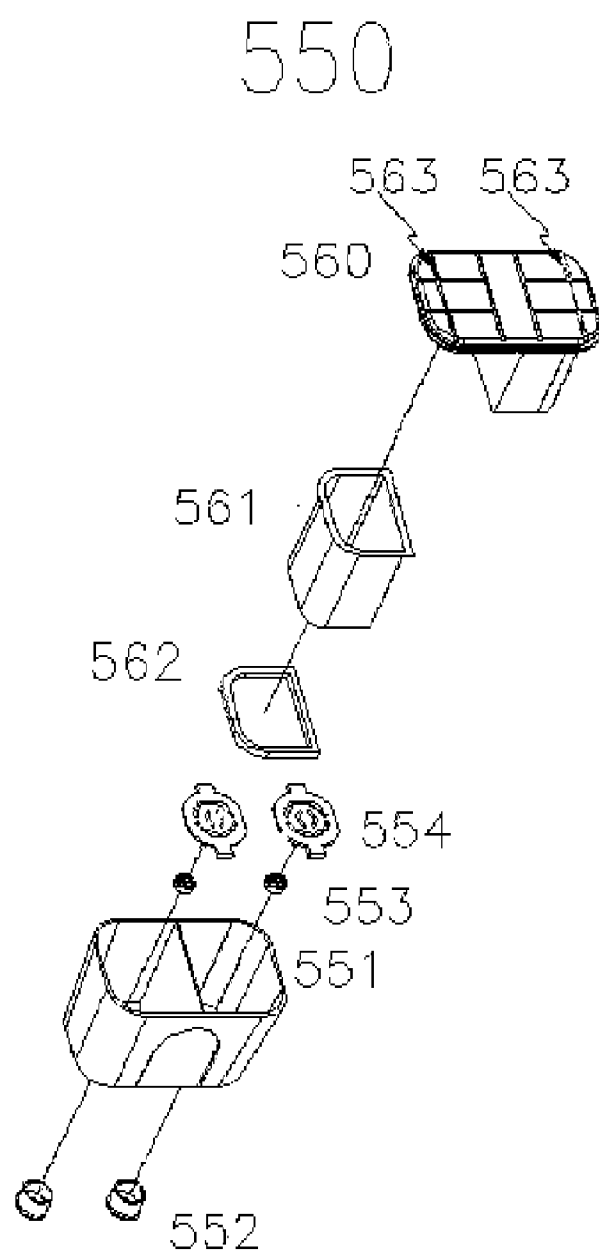
[Fig. 4]



[Fig. 5]

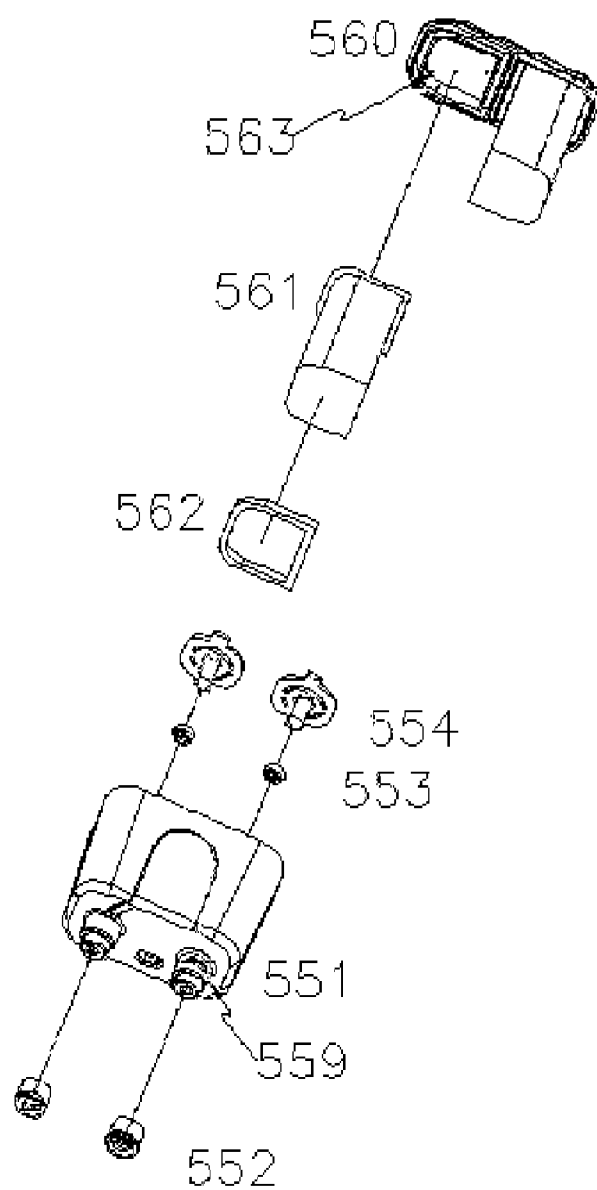


[Fig. 6]



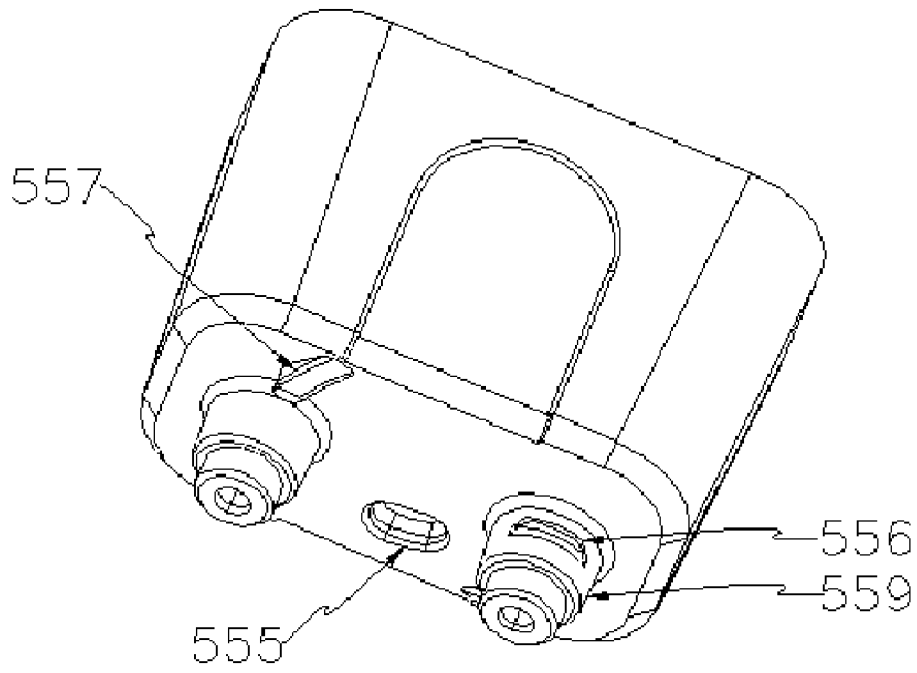
[Fig. 7]

550

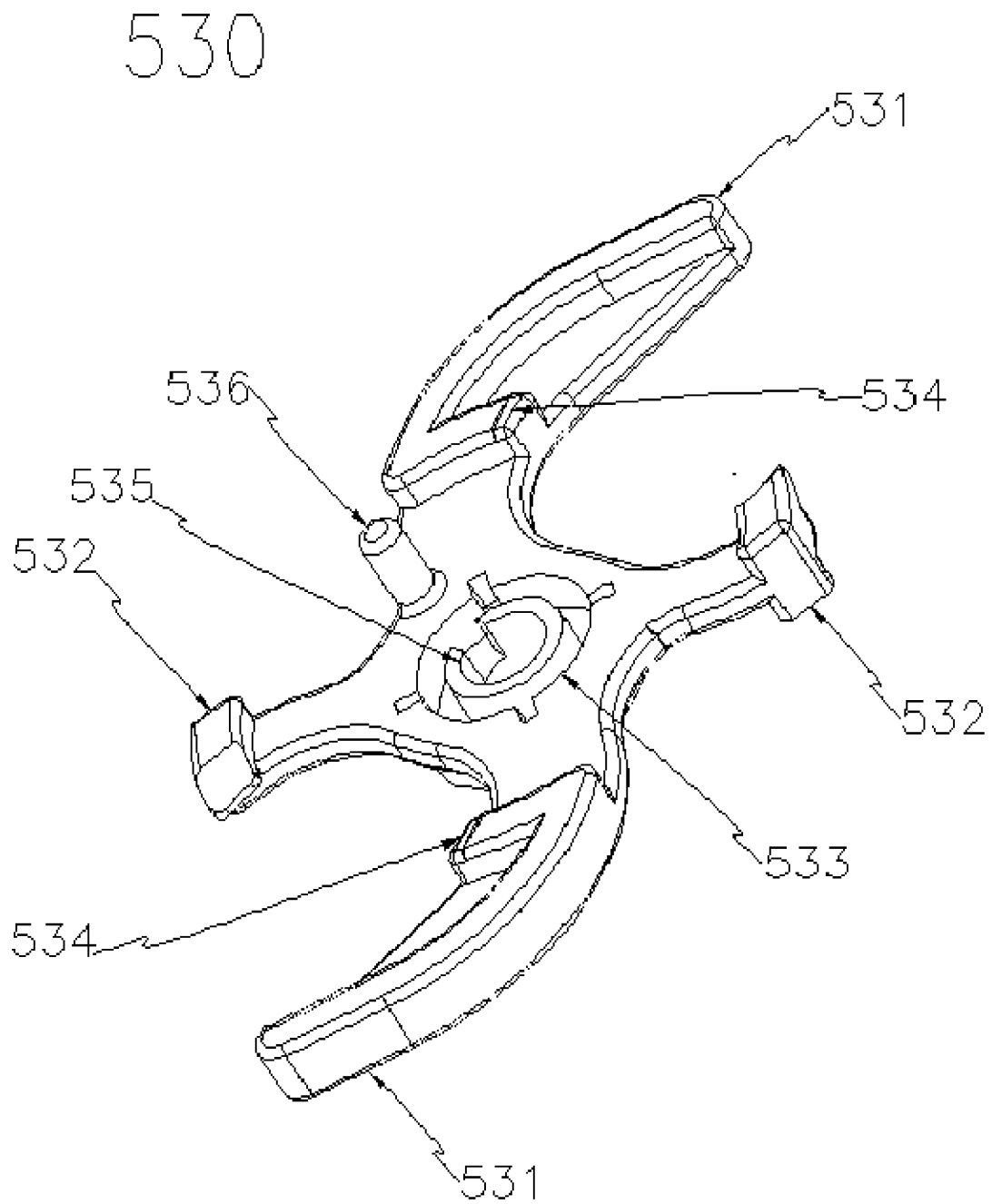


[Fig. 8]

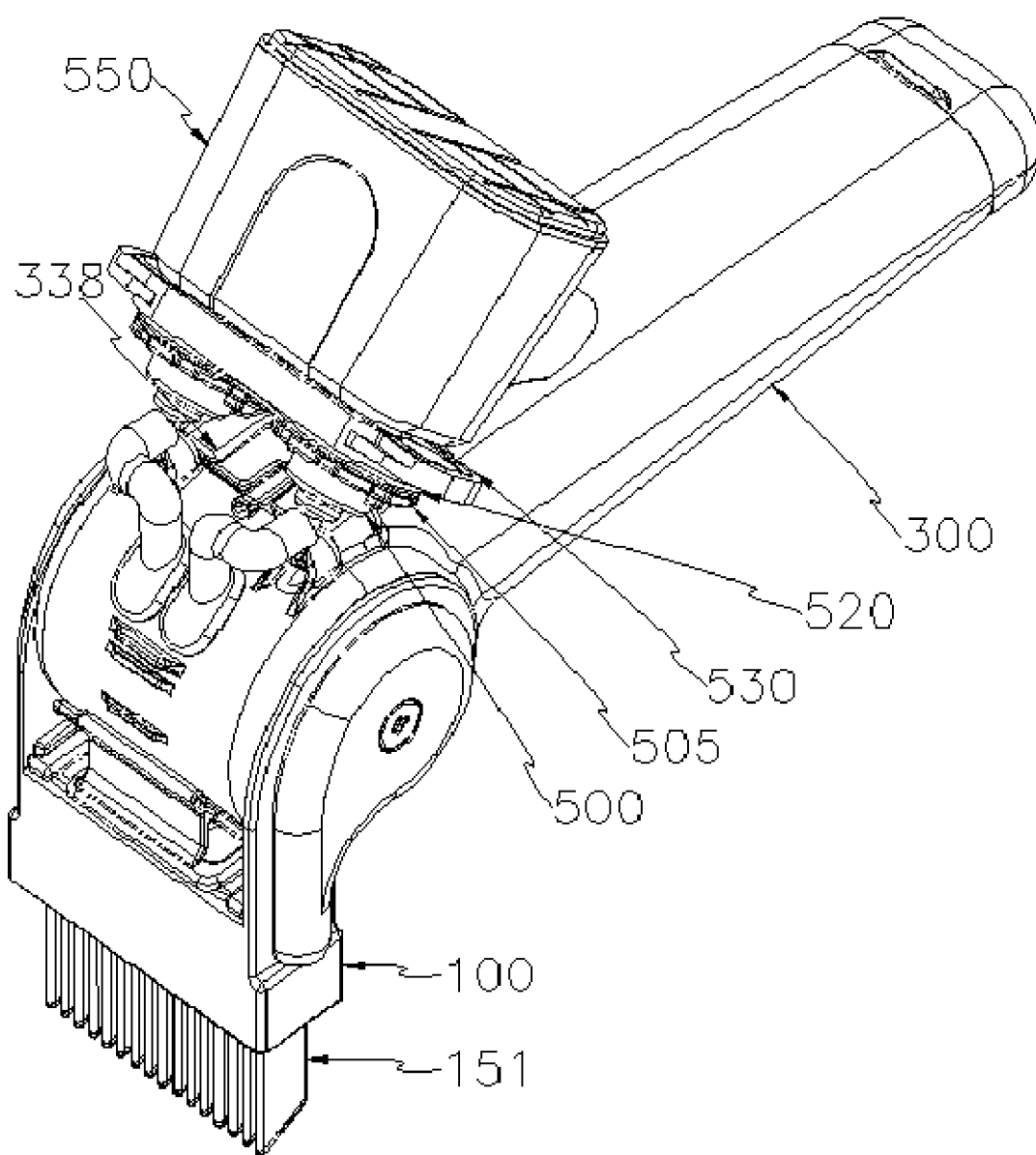
551



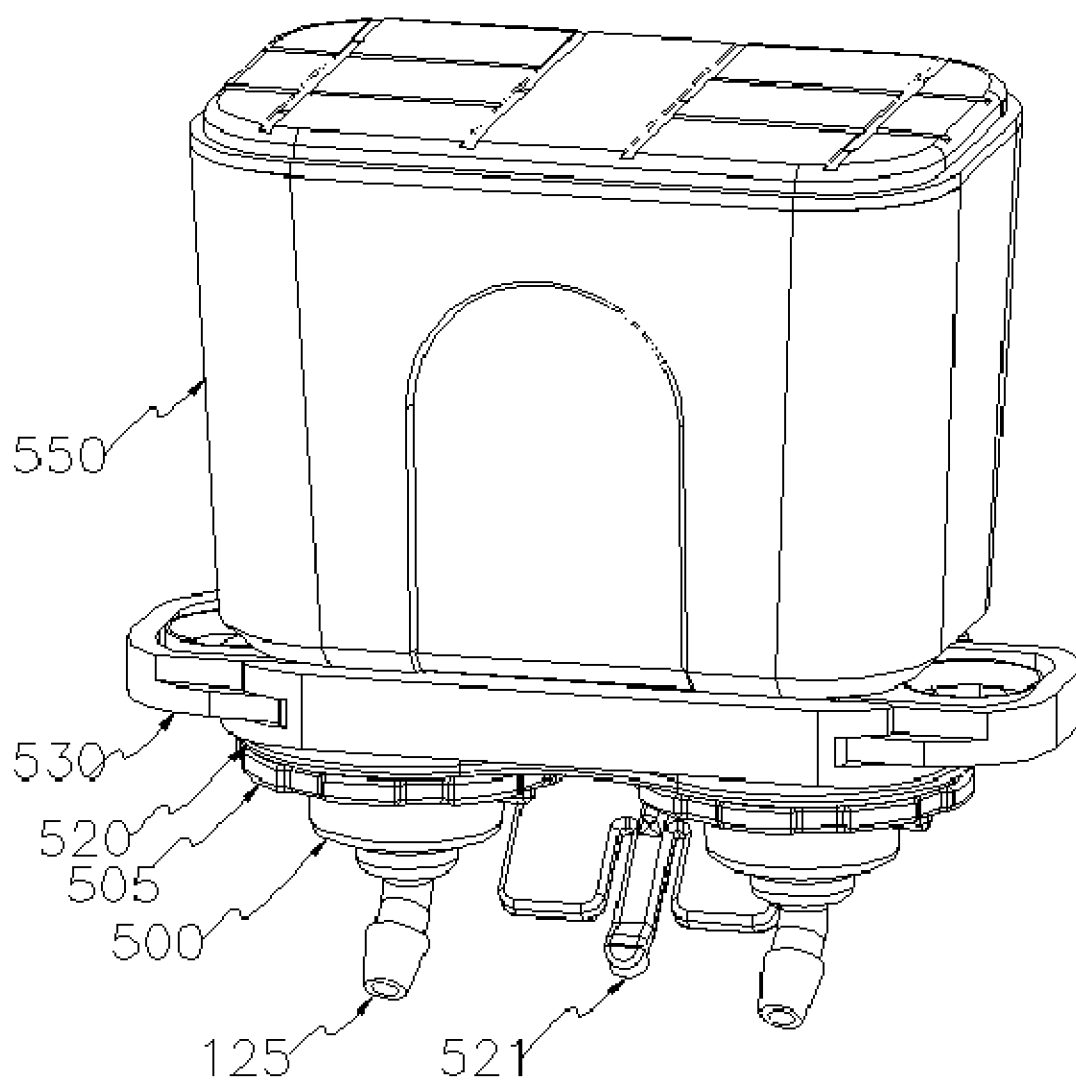
[Fig. 9]



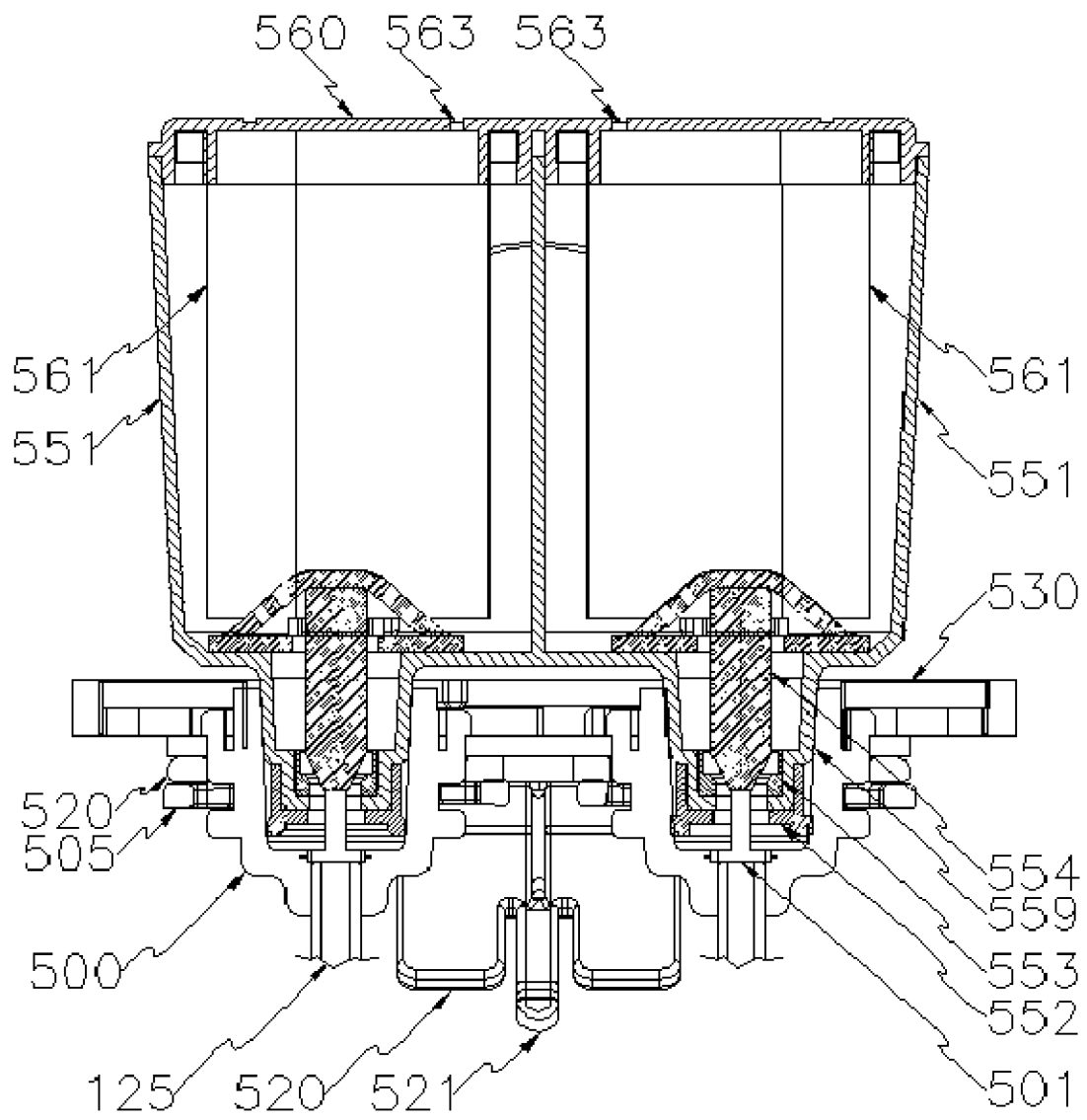
[Fig. 10]



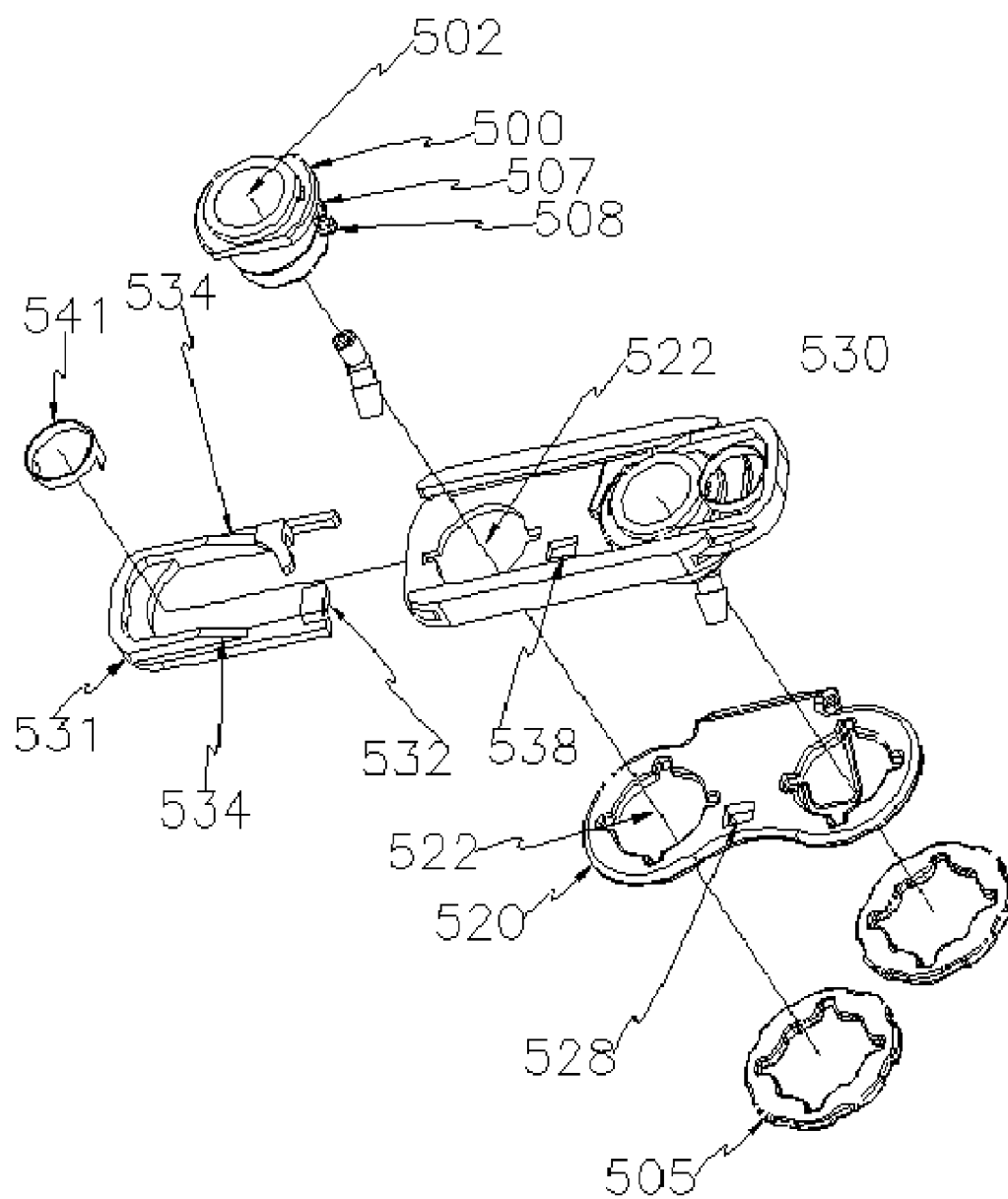
[Fig. 11]



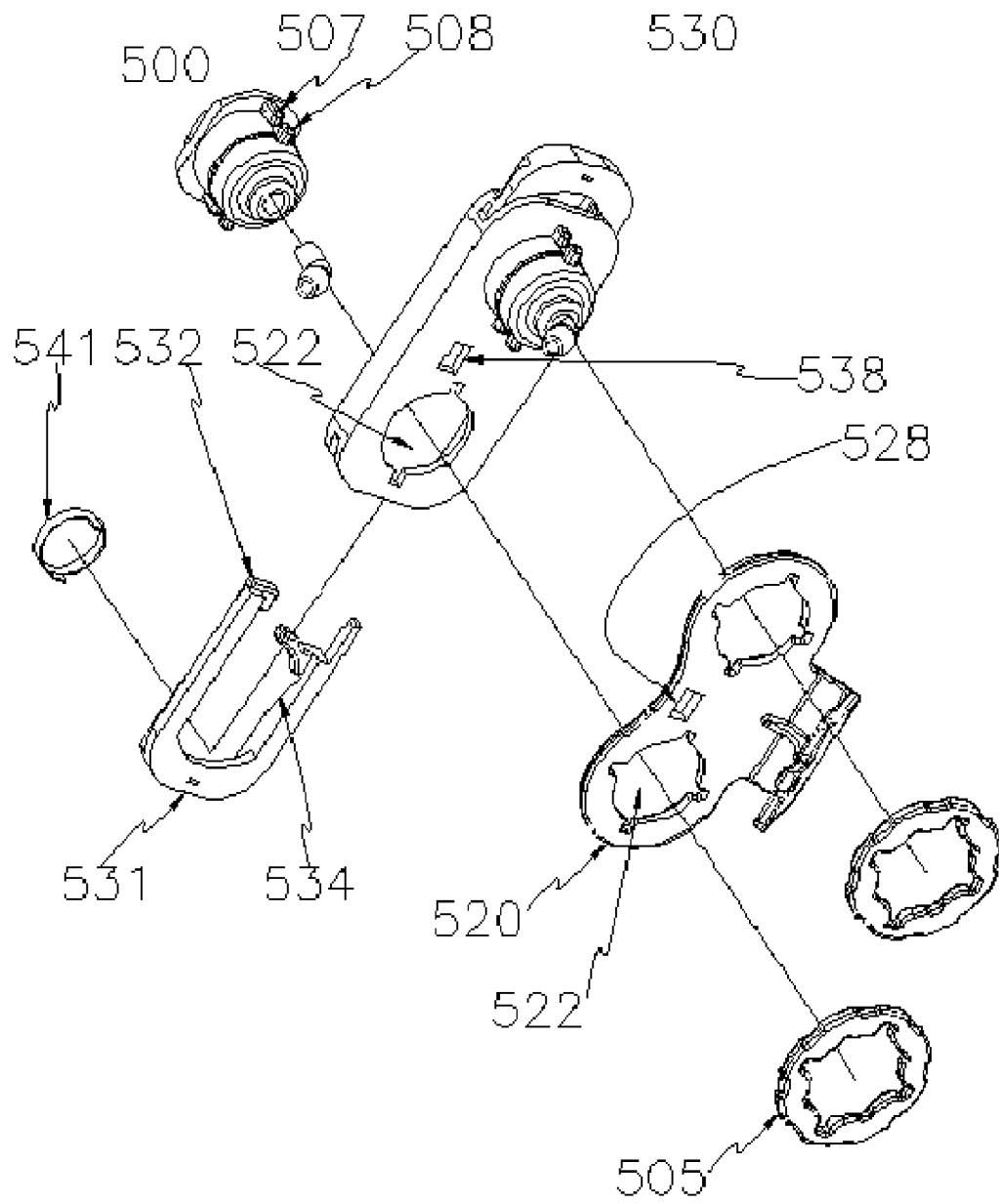
[Fig. 12]



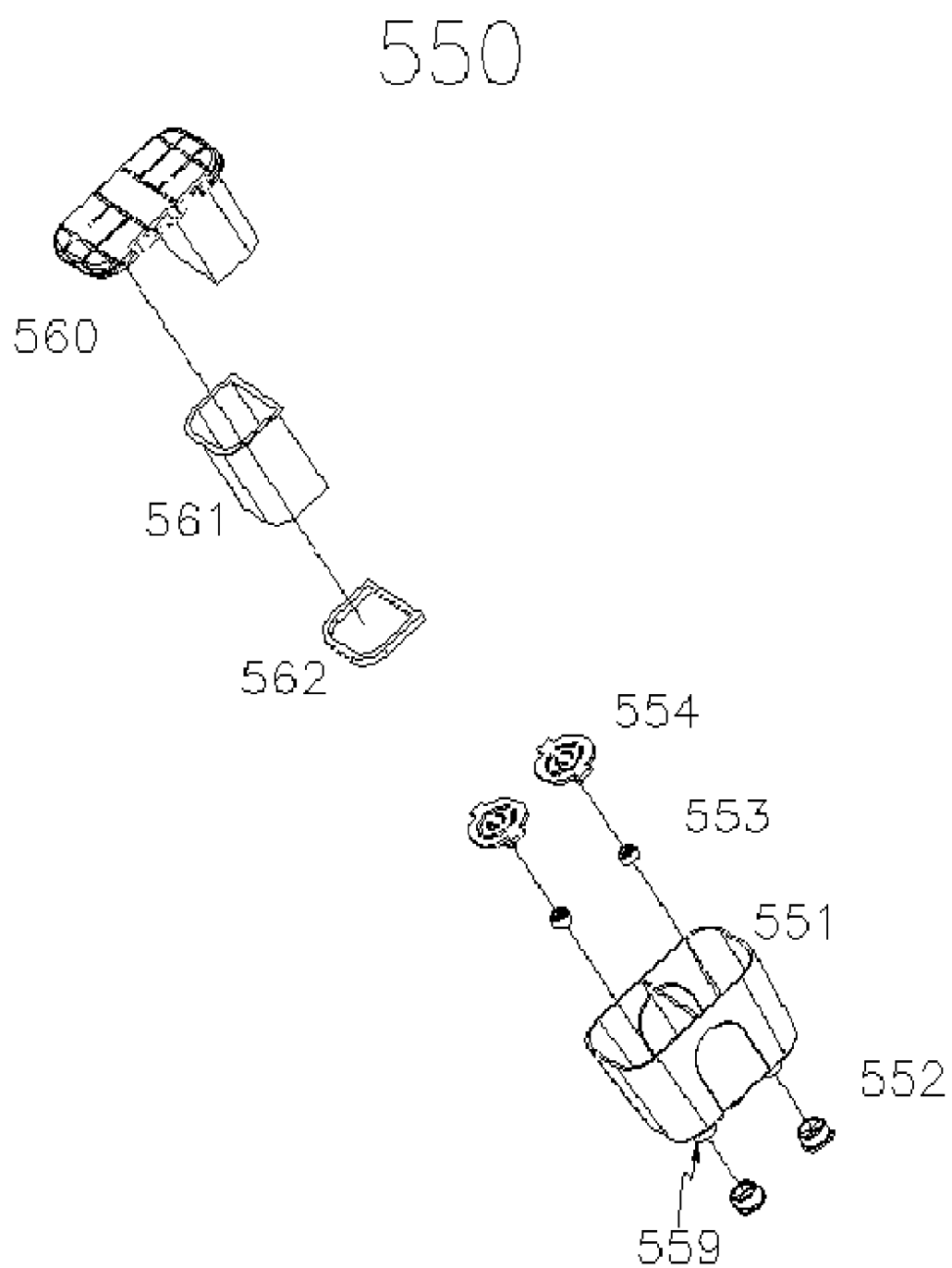
[Fig. 13]



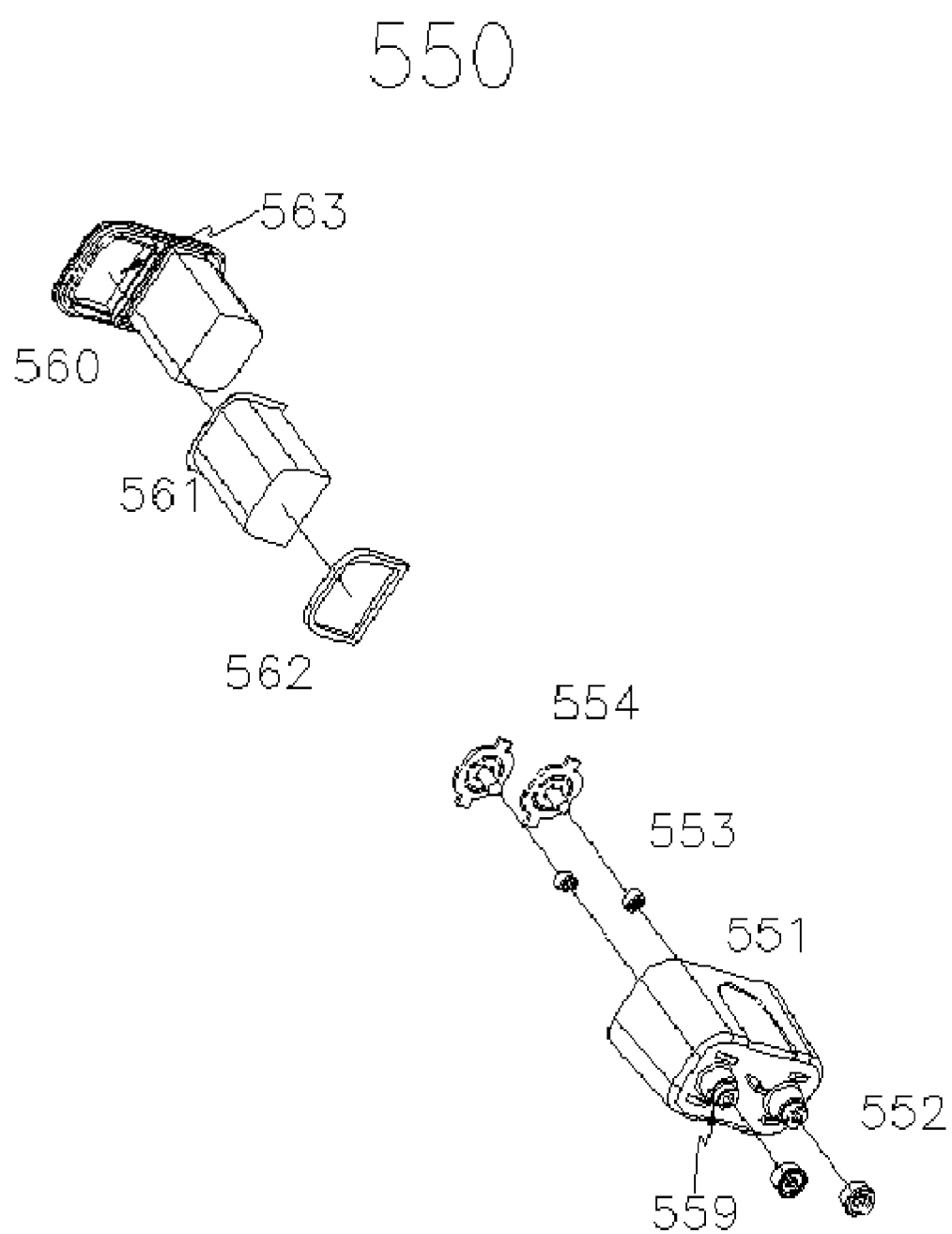
[Fig. 14]



[Fig. 15]

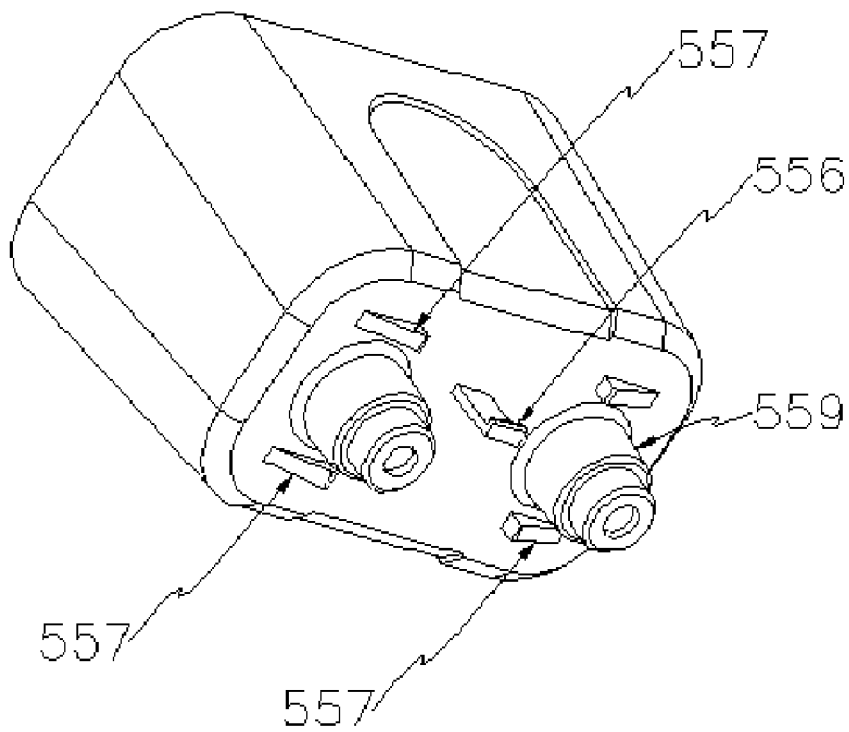


[Fig. 16]



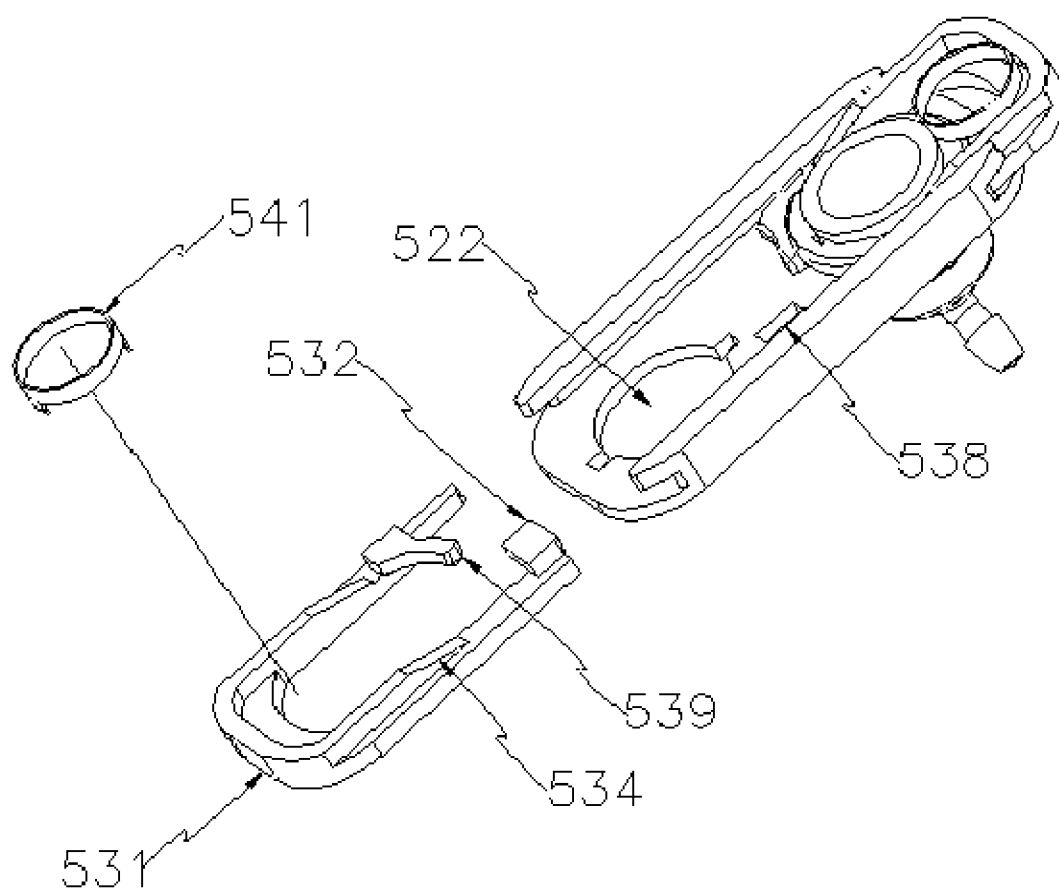
[Fig. 17]

551

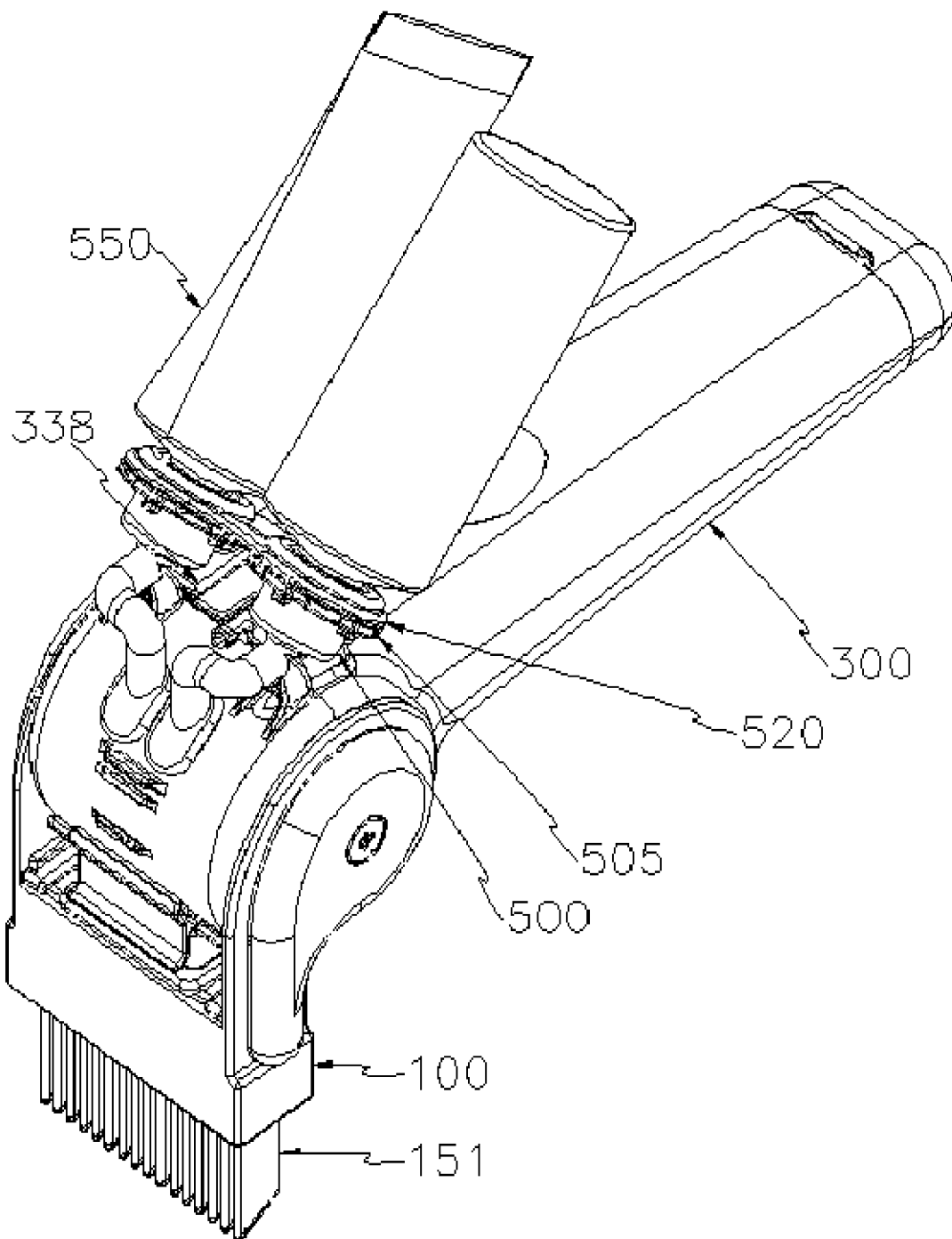


[Fig. 18]

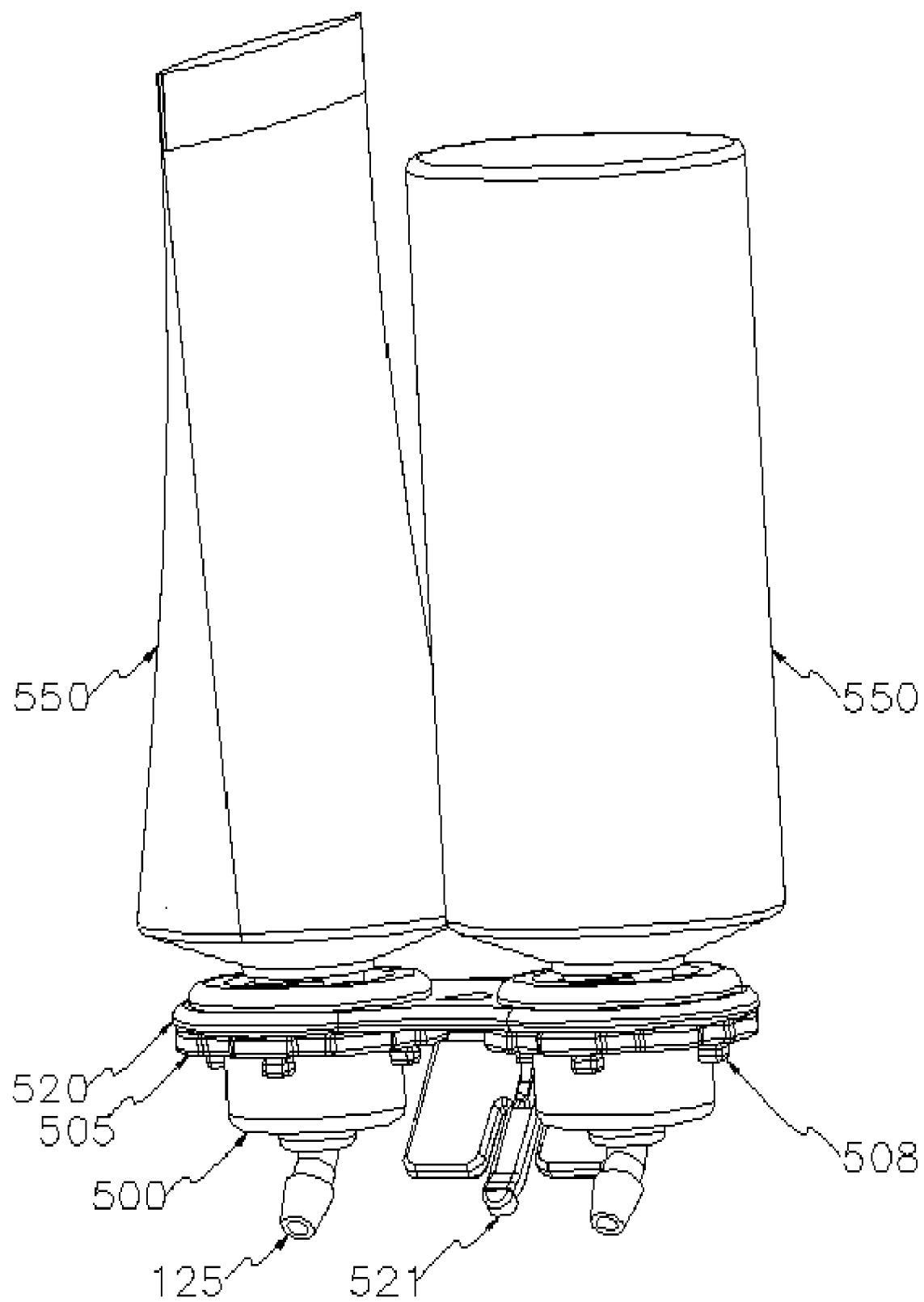
530



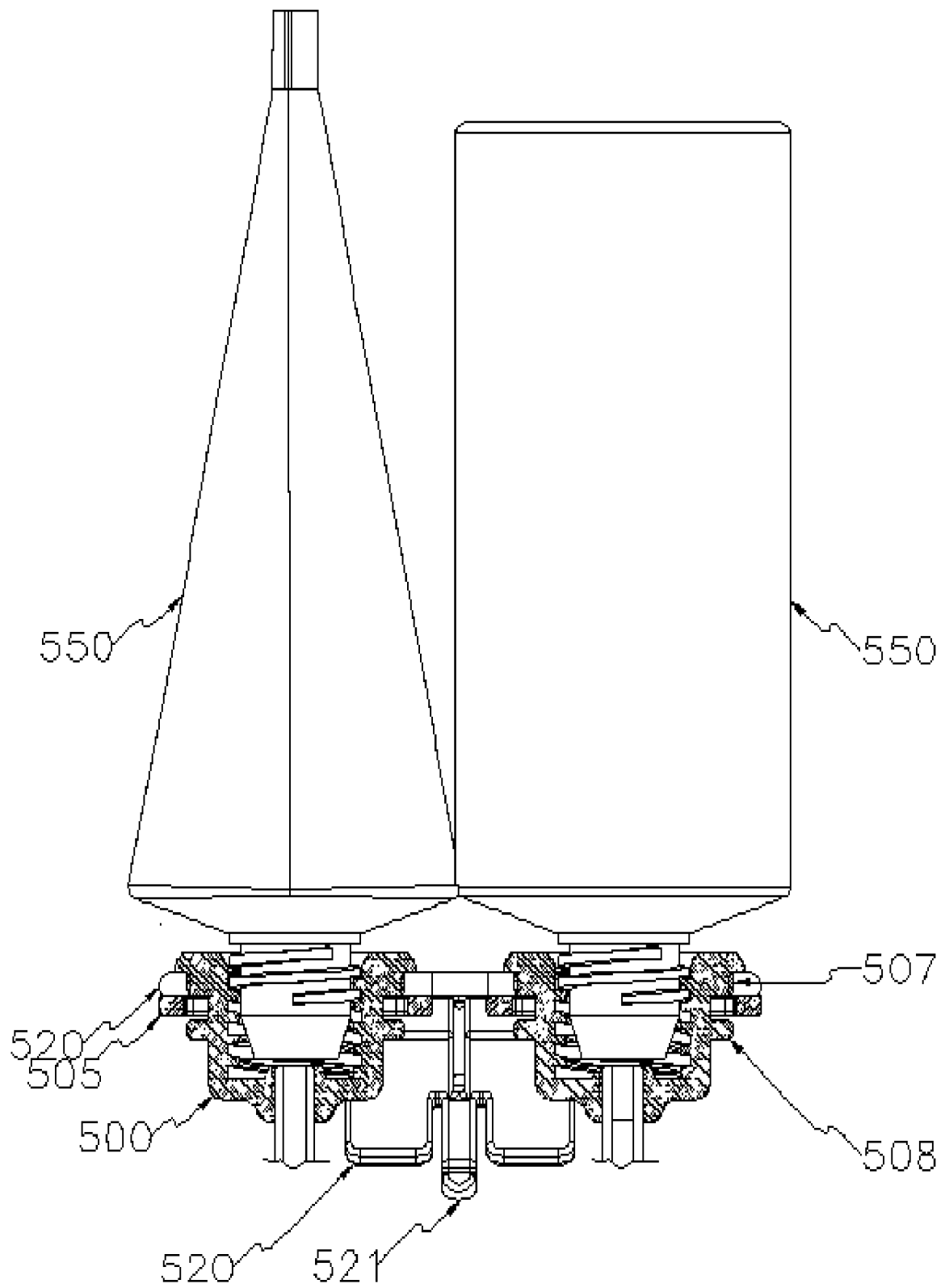
[Fig. 19]



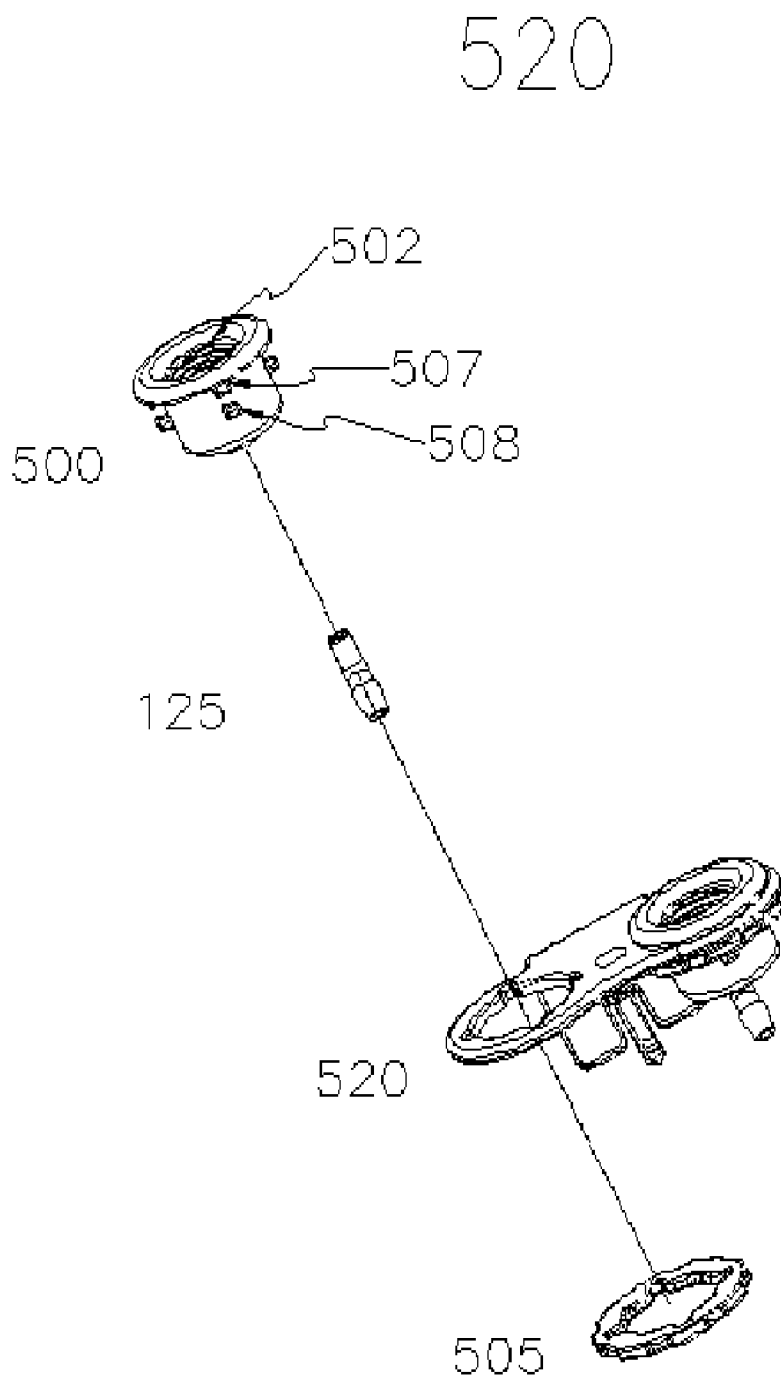
[Fig. 20]



[Fig. 21]

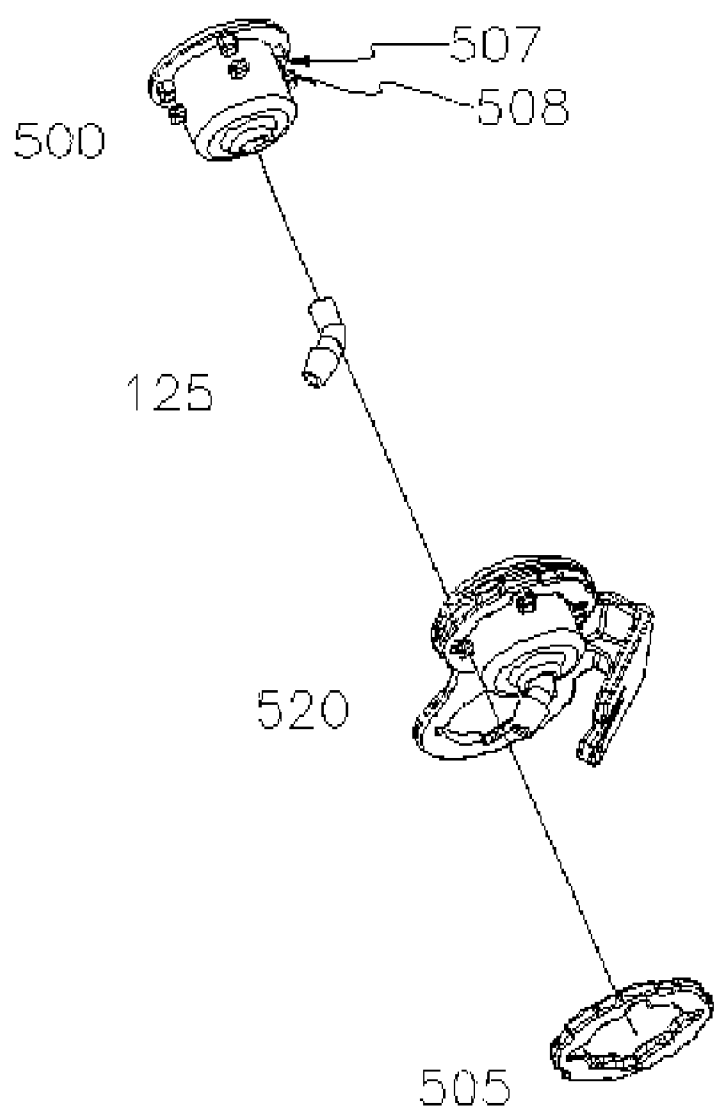


[Fig. 22]

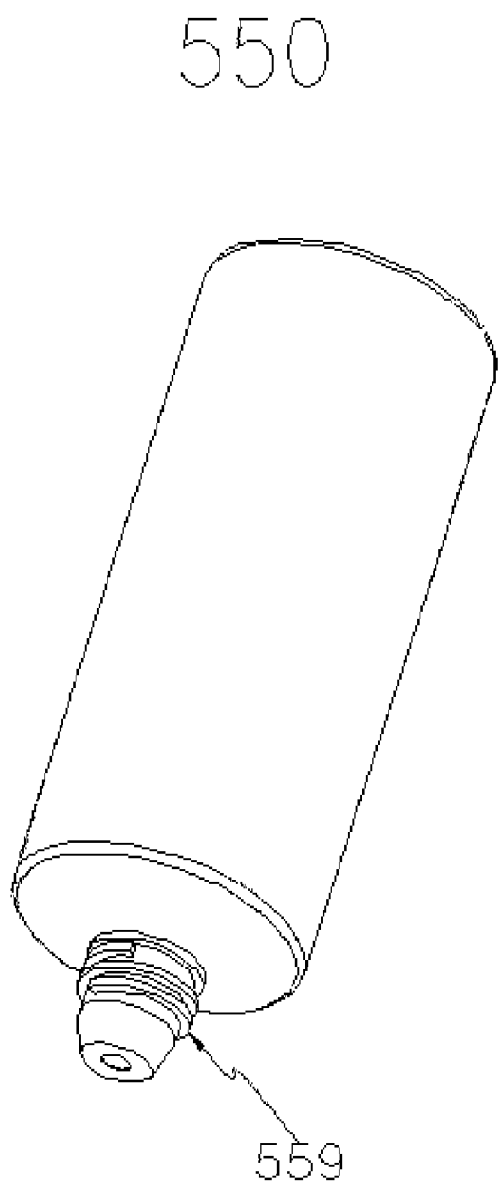


[Fig. 23]

520

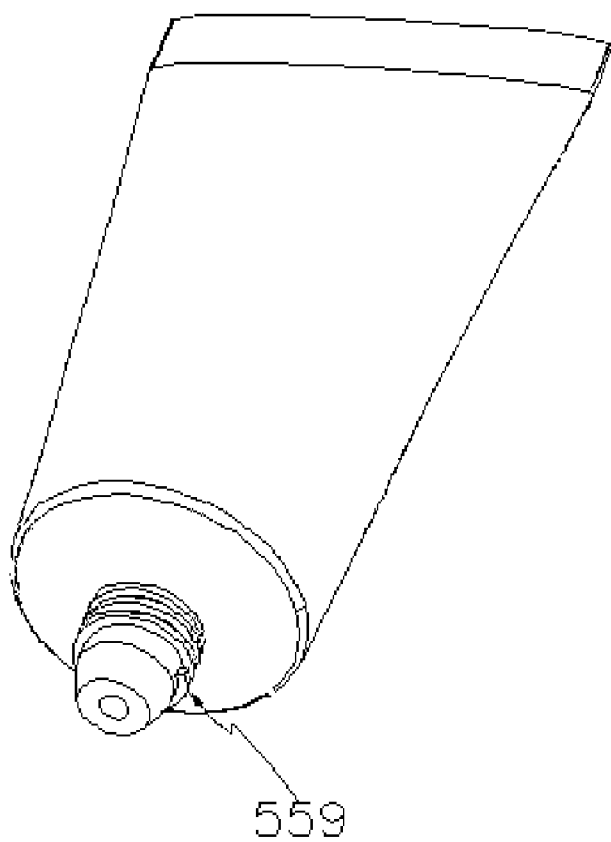


[Fig. 24]



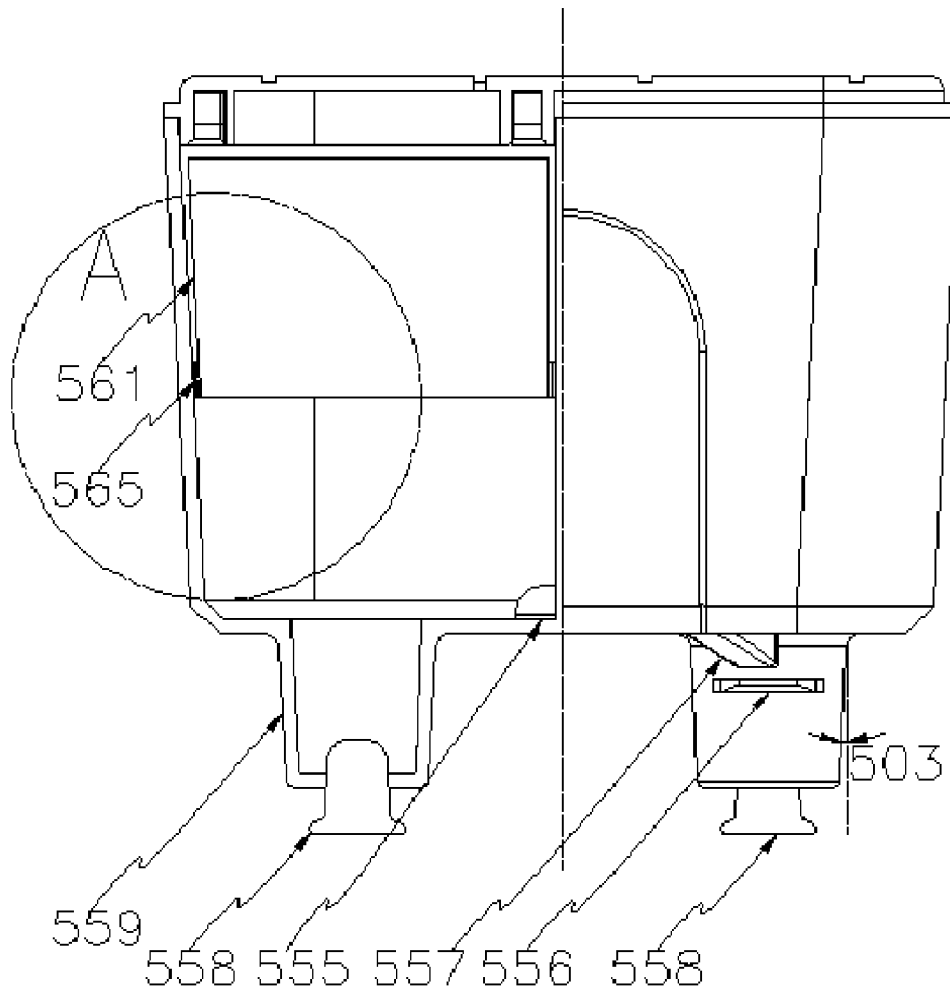
[Fig. 25]

550



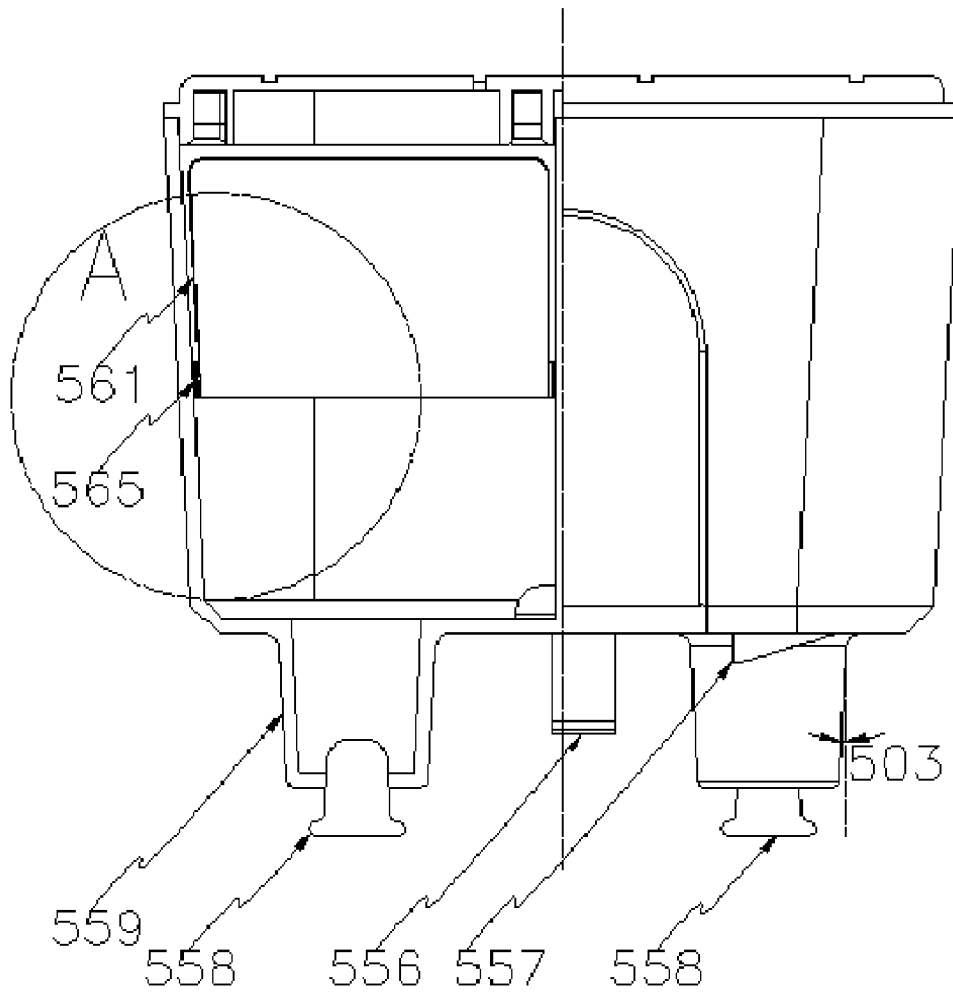
[Fig. 26]

550

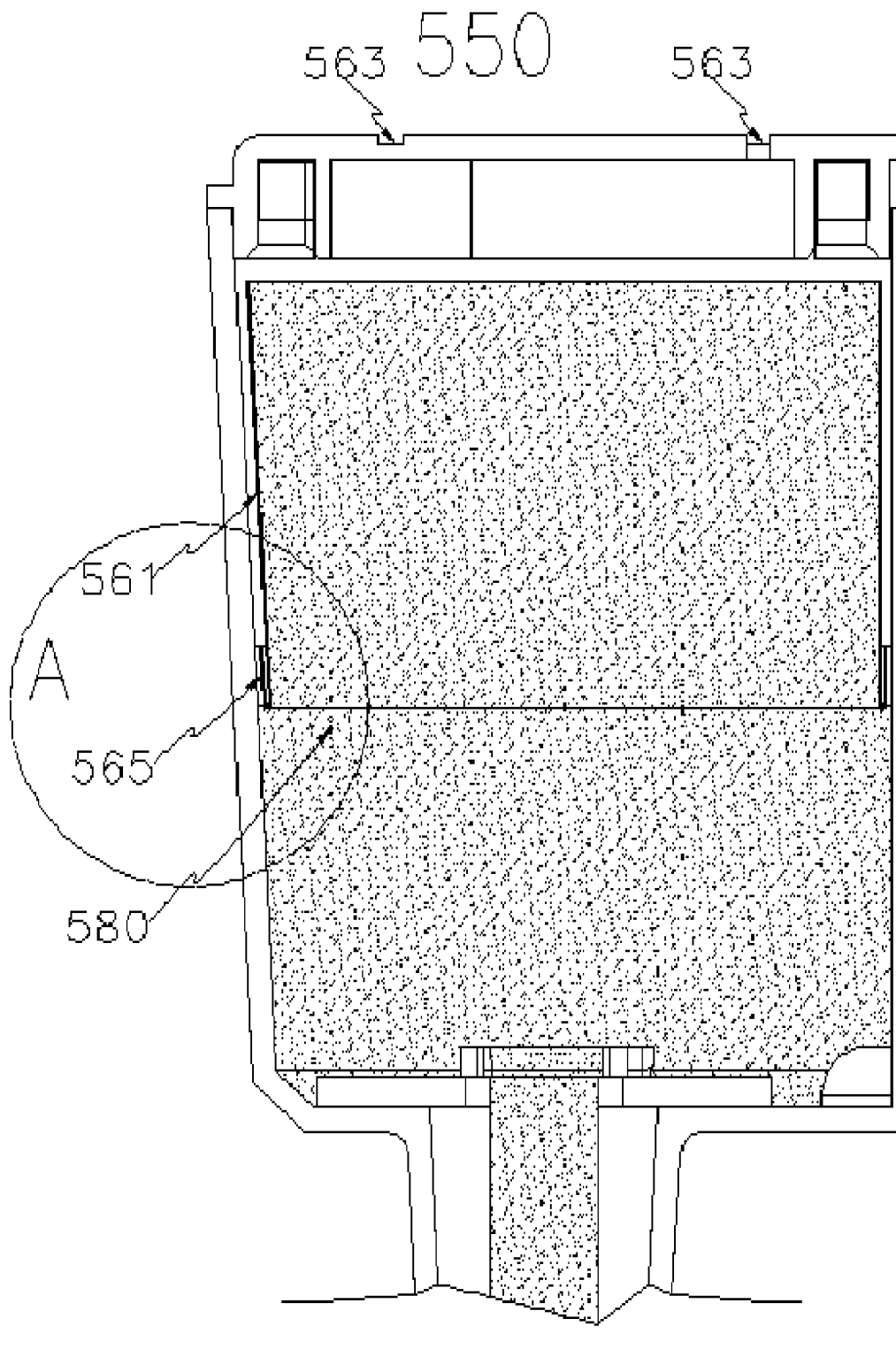


[Fig. 27]

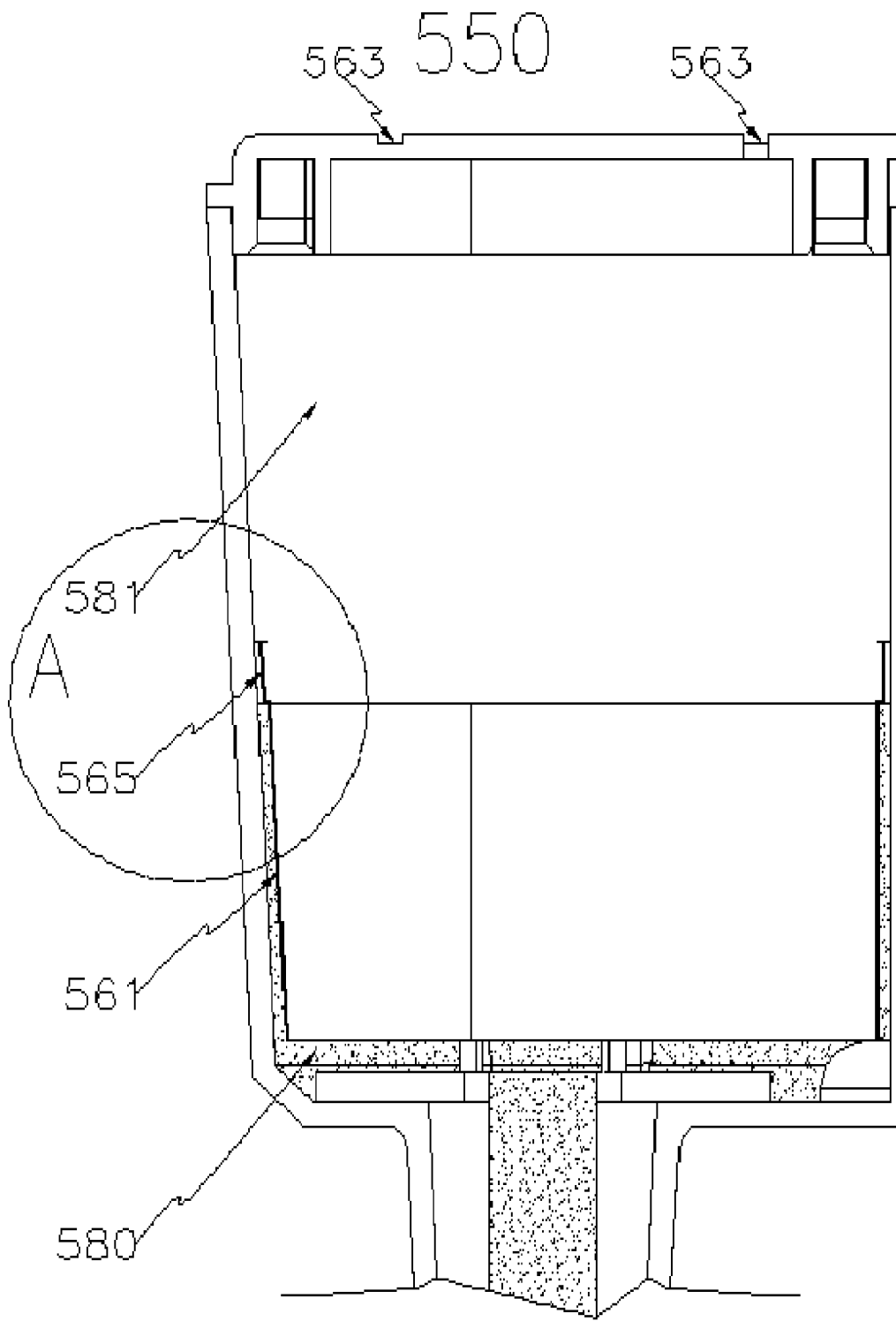
550



[Fig. 28]

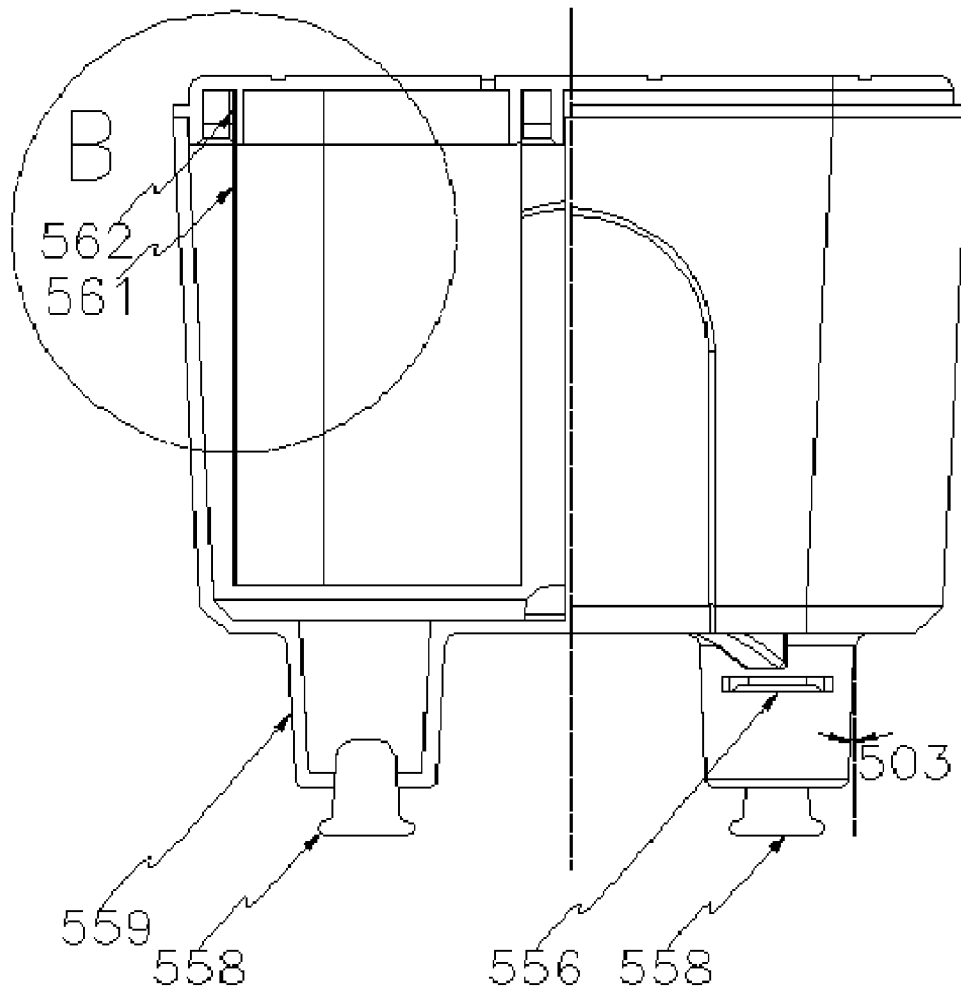


[Fig. 29]

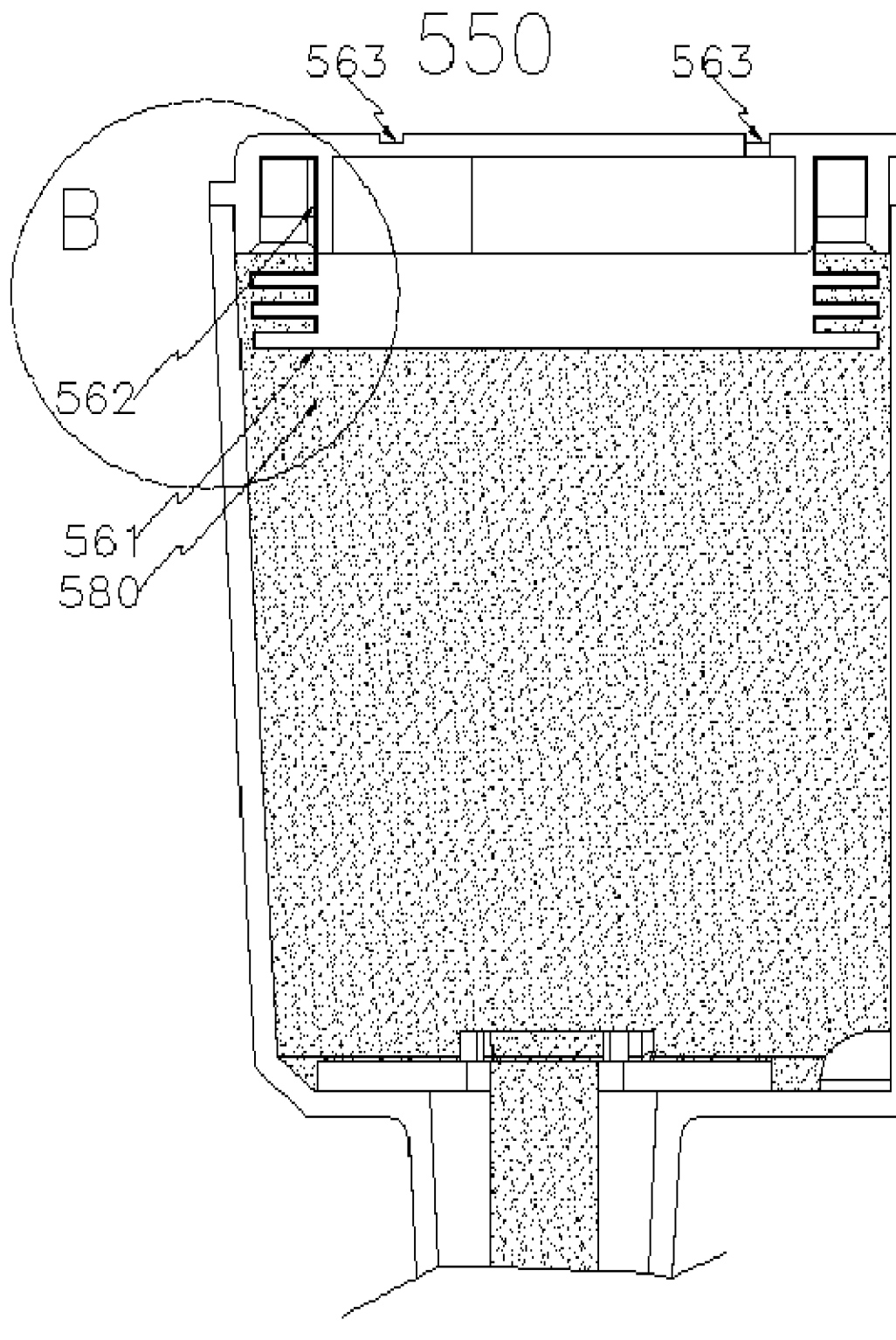


[Fig. 30]

550



[Fig. 31]



[Fig. 32]

