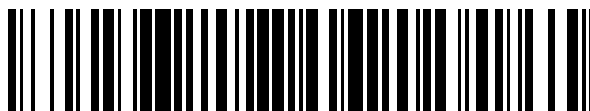


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 648 462**

51 Int. Cl.:

F23D 17/00 (2006.01)

F23C 7/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD DE
PATENTE EUROPEA

T1

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **25.06.2015 PCT/FR2015/051726**

87 Fecha y número de publicación internacional: **11.02.2016 WO16020587**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **25.06.2015 E 15756185 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la solicitud europea: **14.06.2017 EP 3177872**

30 Prioridad:

06.08.2014 FR 1401811

46 Fecha de publicación y mención en BOPI de la
traducción de las reivindicaciones de la solicitud:
03.01.2018

71 Solicitantes:

**FIVES PILLARD (100.0%)
13, rue Raymond Teisseire
13008 Marseille, FR**

72 Inventor/es:

**RICCI, LOUIS y
LE PIVER, GAËL**

74 Agente/Representante:

POINDRON, Cyrille

54 Título: **Quemador con inyección regulable de aire o de gas**

REIVINDICACIONES

1. Quemador (1) que comprende un conducto (22) de aire primario o gas, de eje X delimitado por una pared exterior (52) y una pared interior concéntrica (23) y conductos (21) para una inyección de gas o de aire primario radial, caracterizado por que el conducto (22) de aire o gas comprende un anillo (3) que es móvil en rotación y tiene protrusiones axiales que constituyen unos distribuidores (30) que colaboran con los conductos (21) de aire primario radial dispuestos en la parte periférica exterior de la pared interior y forman dos pasos (210, 211) con distintos ángulos en cada conducto (21).
2. Quemador (1) de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado por que el anillo (3) es móvil en traslación.
3. Quemador (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que los dos pasos (210, 211) están formados por formas acampanadas complementarias del distribuidor (30) y de los conductos (21) de gas o aire primario radial y que la suma de las secciones de dichos pasos es constante en un plano perpendicular a X, independientemente de la posición angular del anillo (3).
4. Quemador (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que los distribuidores (30) y los conductos (21) de gas o aire primario radial tienen unas paredes (200, 300; 201, 301) de bordes paralelos.
5. Quemador (1) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizado por que los distribuidores (30) y los conductos (21) de gas o aire primario radial tienen bordes curvilíneos.
6. Quemador (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por que los conductos (21) de aire primario radial y los distribuidores (30) están achaflanados por el extremo de aguas arriba.
7. Quemador (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por que comprende conductos (50) de aire primario axial.
8. Quemador (1) de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado por que el conducto (21) de aire primario radial está intercalado entre los conductos de combustible y el conducto de aire primario axial.
9. Quemador (1) de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado por que los conductos (50, 21) de aire primario axial y aire primario radial se alimentan del mismo suministro (22).
10. Quemador (1) de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado por que el número de conductos (21) de gas o aire primario radial es un múltiplo del número de conductos axiales o de un grupo de conductos (50) axiales.
11. Quemador (1) de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado por que los conductos (50, 21) de gas o aire primario radial y aire axial se disponen en los mismos radios.
12. Quemador (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 5 y 6, caracterizado por que la inclinación y longitud de la ranura (31) es proporcional a la rotación del anillo (3).
13. Quemador (1) de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado por que el conducto (21) tiene una sección de salida (216), porque esta sección de salida (216) varía en función del movimiento de una pared (52, 23) con respecto a la otra (23, 52), porque el interior de la cara radial (315) de los distribuidores (30) y la cara radial externa (215) de las muescas (20) forman un ángulo α con el eje X y porque la cara radial interna (51) de la corona exterior (5) forma un ángulo β con el eje X.
14. Quemador (1) de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado por que los distribuidores (30) y los conductos (21) de aire primario radial tienen una forma acampanada complementaria, que forma dos pasos (210) y (211) de los cuales la suma de las secciones es variable en un plano perpendicular a X, independientemente de la posición angular del anillo (3).

Fig. 1

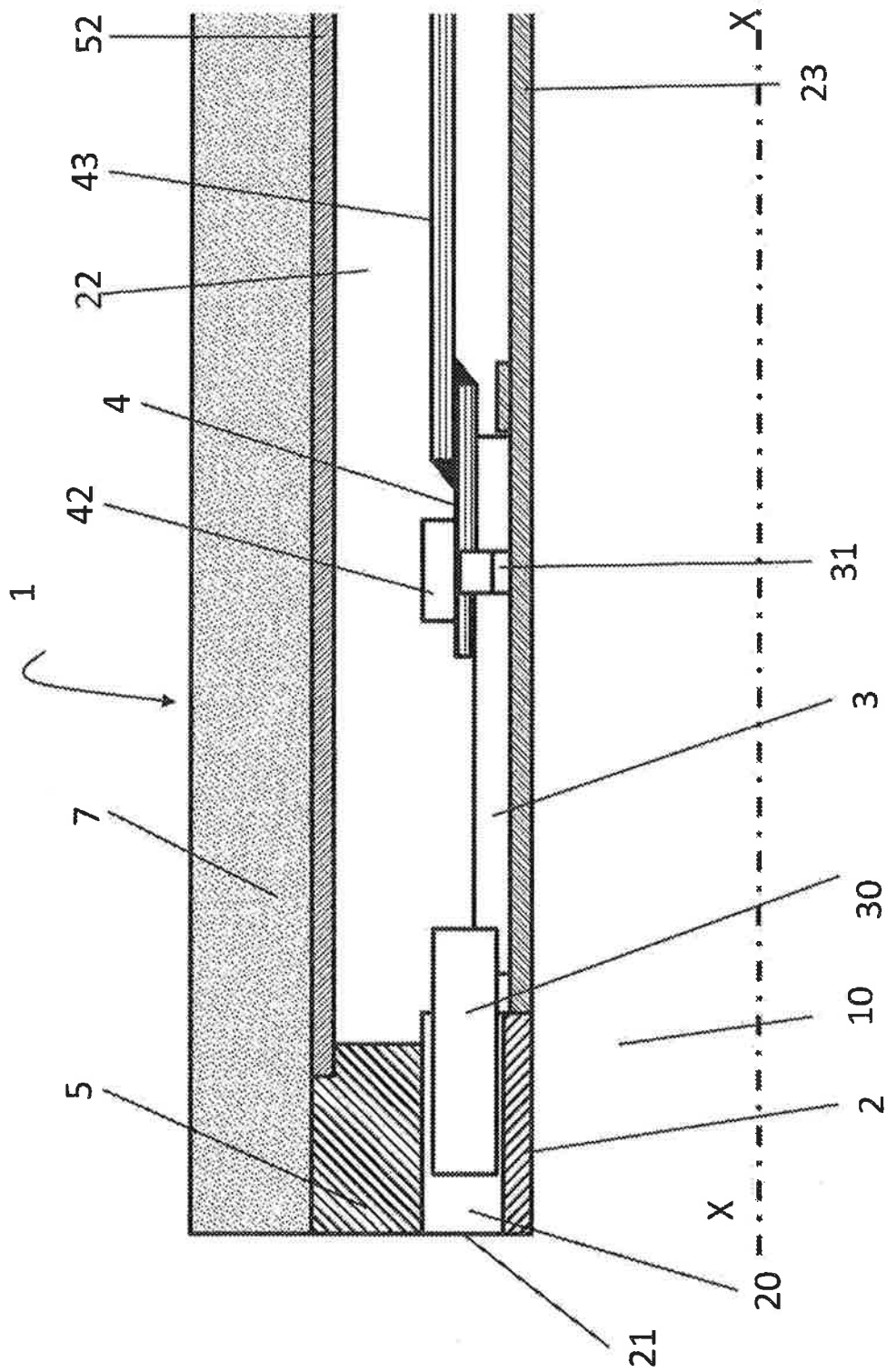
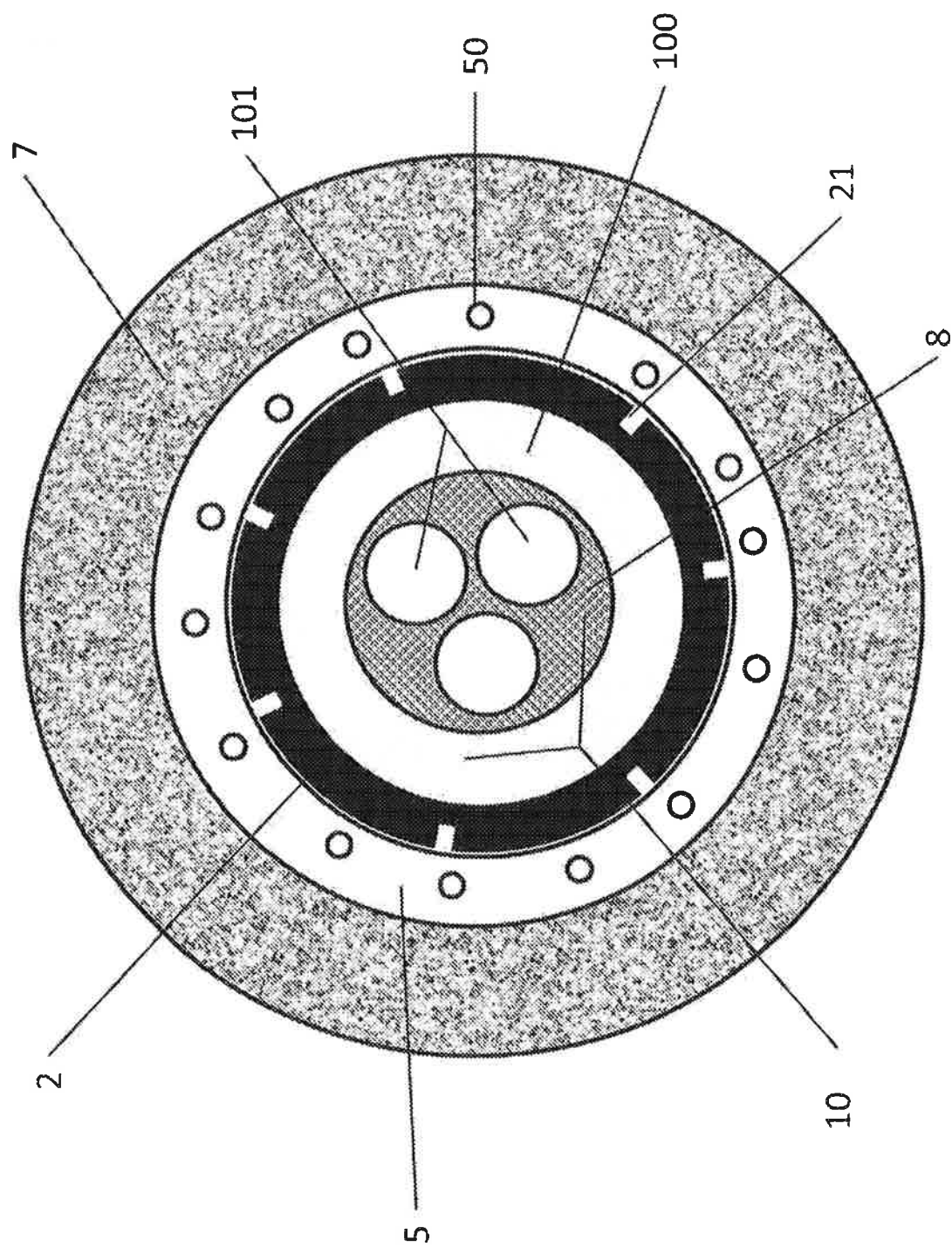
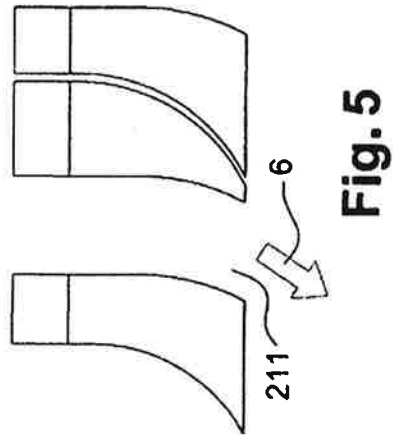
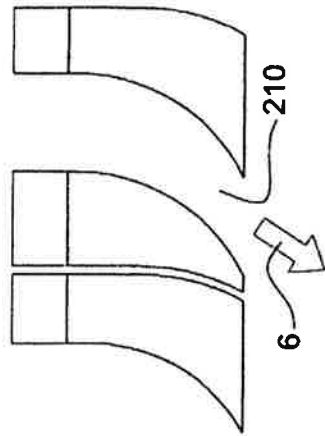
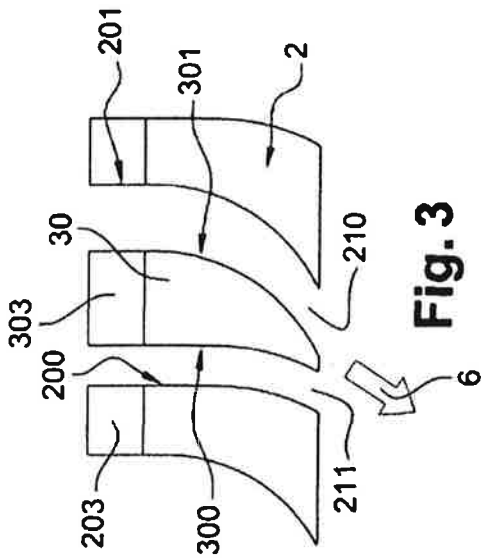
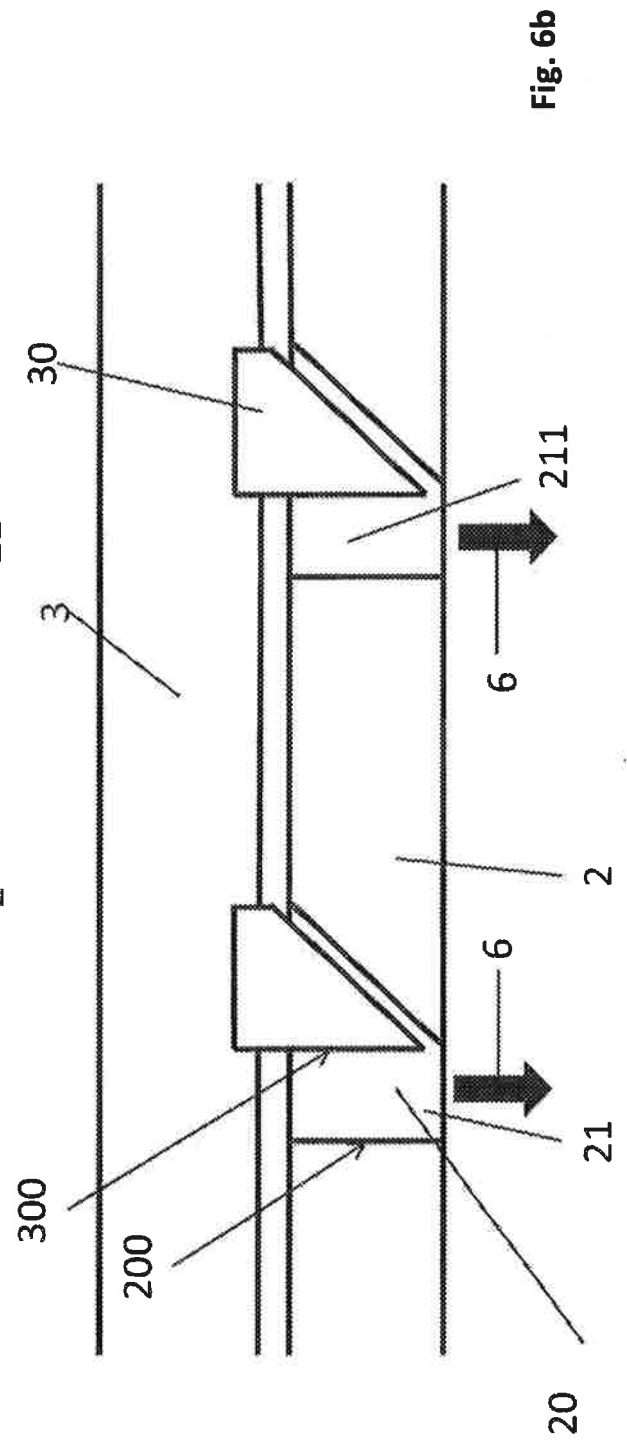
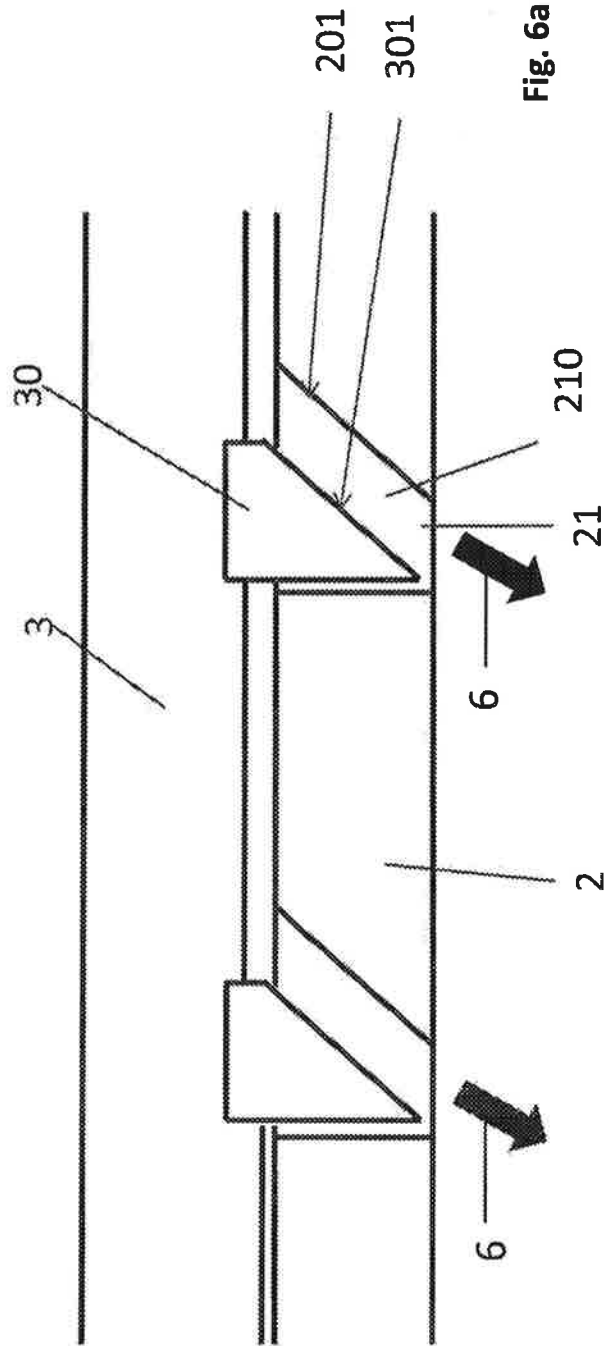


Fig. 2







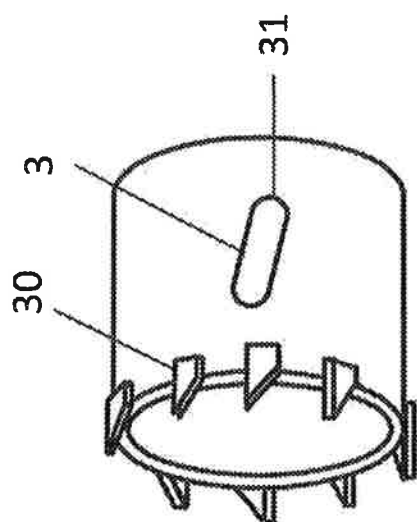


Fig. 7

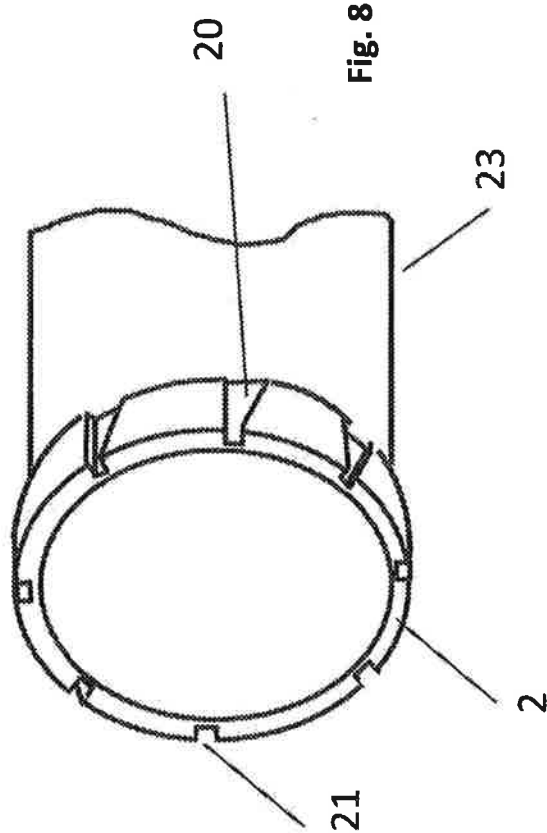


Fig. 8

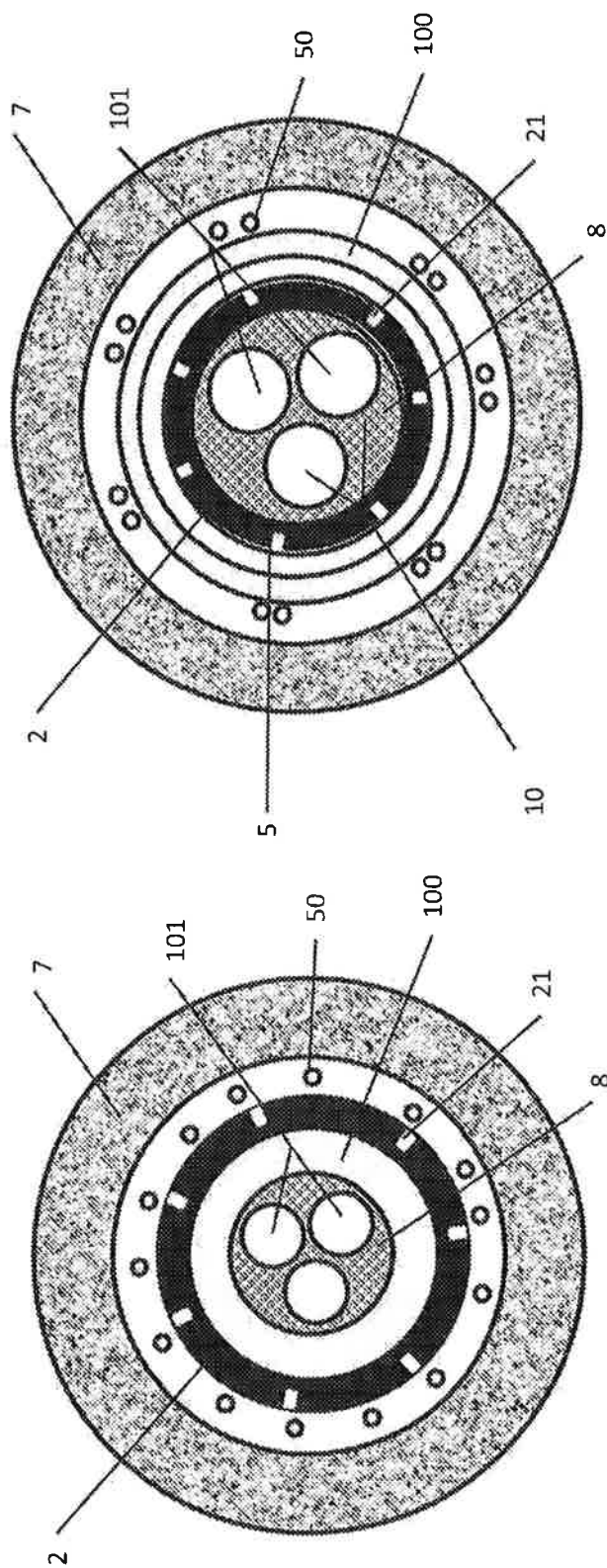


Fig. 10

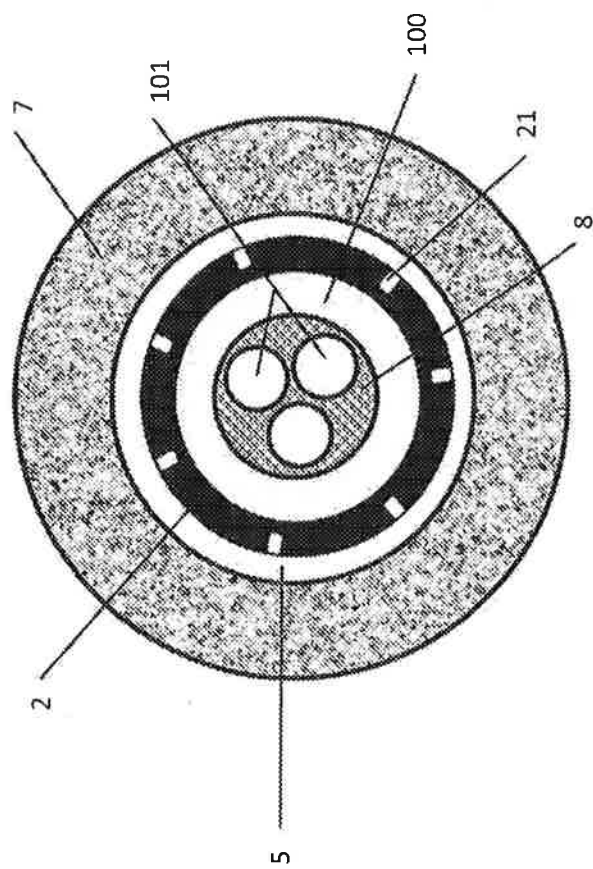


Fig. 11

Fig. 9

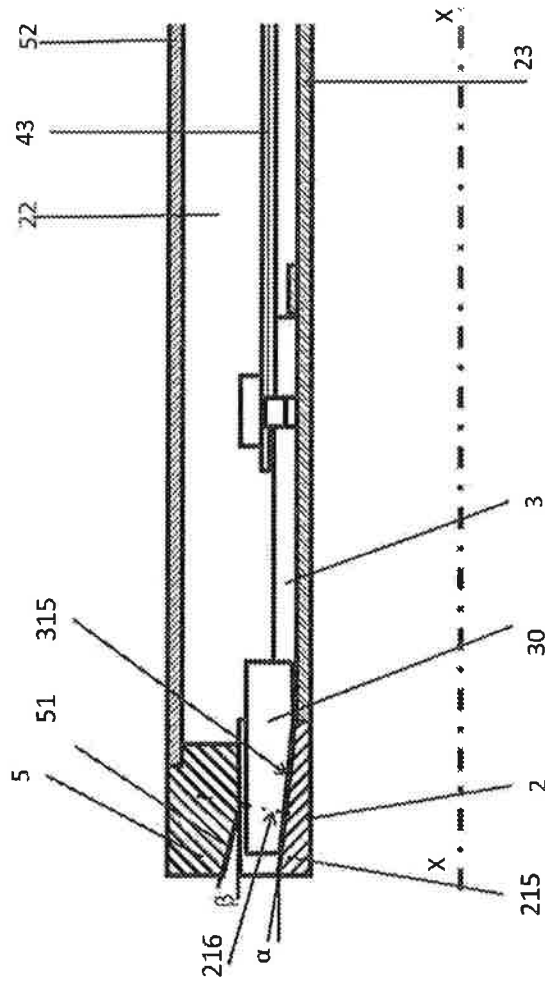


Fig. 12

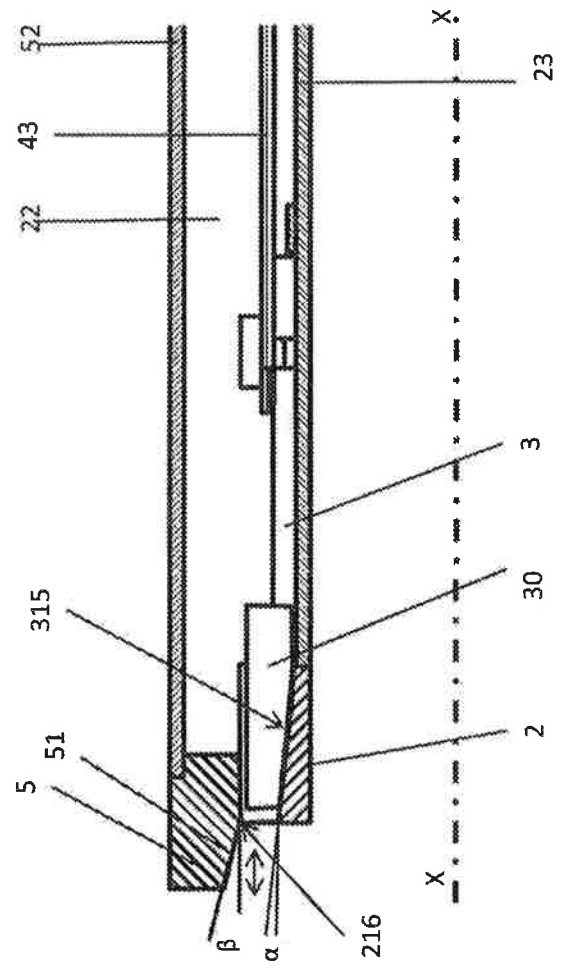


Fig. 13

Fig. 14

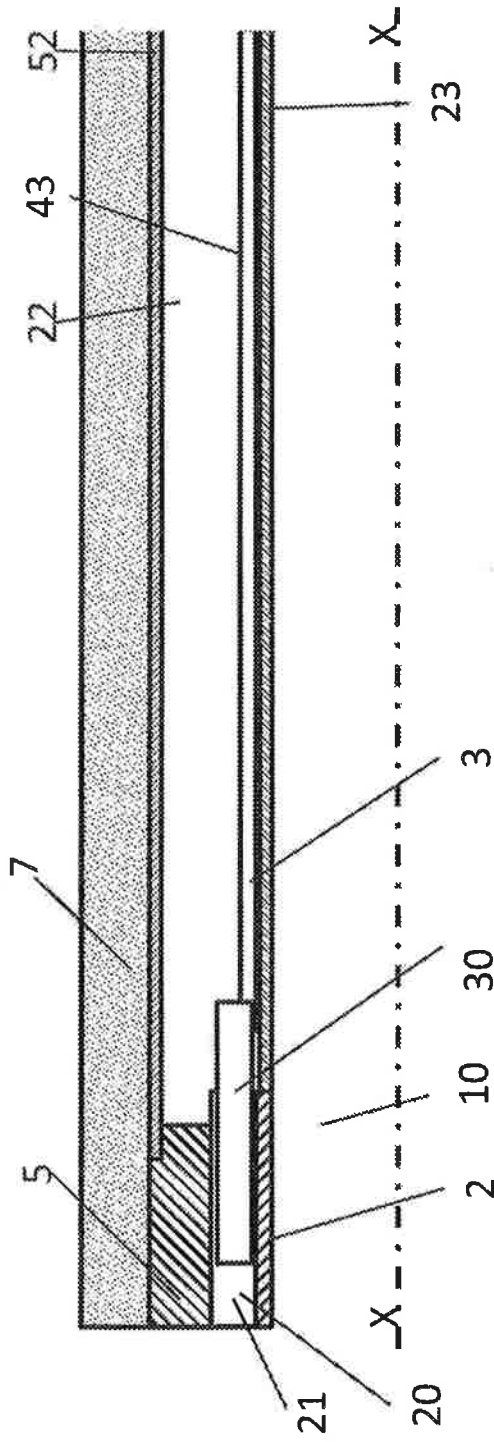


Fig. 15

