



1966

319853

319853

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5. Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "FABRICACIONES ELECTRICAS REUNIDAS, S.A.", residente en Barcelona, calle de Marina, nº 279-281 - - - -

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN
DE ELECTROASPIRADORES"

10. Gracias a estos perfeccionamientos, se logran obtener unos aspiradores eléctricos que permiten ser enchufados a la batería del coche y con su peso liviano, lograr la limpieza del interior del mismo.

15. Para una perfecta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, acompañándose de una hoja de dibujos en

319853



la que:

En la figura 1, se representa, en sección, un aspirador construido según estos perfeccionamientos y sin la bolsa colectora de polvo.

5. En la figura 2, una vista frontal del propio aparato.

En la figura 3, un detalle en sección de la parte trasera del aparato y su bolsa colectora.

En la figura 4, un detalle del cierre del fondo de la bolsa.

10. Y en la figura 5, el propio aparato actuando de elemento soplador.

Consiste la invención en que en la parte delantera (1) de la carcasa del aparato en donde se encuentra la cámara (2) de la turbina de aspiración (3) se dispone uno de los extremos (4) del asa tubular (5), en forma de puente, del aparato, cual pie (4) constituye conducto conectado en dicha cámara (2) de turbina de la que forma parte como tubo de salida del aire aspirado, mientras que el otro pie (6) del puente (5) se coloca en el lado trasero de la carcasa, que constituye un paramento vertical (7), por el que emerge la prolongación del tubo de dicho puente, en cual prolongación se enchufa el manguito de unión (8) de la bolsa colectora (9) de polvo, de manera que el aire aspirado por el motor eléctrico, de baja tensión, capaz de funcionar a 6, 9 y 12 voltios, entra por la boquilla de aspiración (10) enchufada al manguito (11) de entrada de aire, pasa a la cámara de turbina (2) y de ahí es impulsado por el conducto puente (5) hacia la salida del aparato, situada dentro del aparato y que desemboca por el manguito de expulsión en la bolsa externa (9) de recogida de polvo.

15.

20.

25.

30.

319853



La bolsa (9) de recogida de polvo tiene abierto su fondo con un reborde (12) a lo largo de cada labio de la abertura y ésta, finalmente, se cierra por una regla en "U" (13) con bordes formando bucle interno, la cual abarca los

5. los bordes (12) de los labios de la abertura del fondo de la bolsa (9) y deslizándose, lateralmente, los aprisiona cerrando dicho fondo.

La bolsa (9) presenta su boca de entrada de aire obturada por una placa (14) de igual forma que la parte posterior externa (7) de la carcasa del aparato, cual pieza queda alojada y retenida, a presión, en el borde saliente (15) de la hornacina que forma la parte trasera externa (7) de la carcasa del aparato, con lo que así la bolsa (9) se sitúa fuera del aparato y unida a la parte trasera del mismo por

10. la placa de unión (14) antes citada.

La placa de unión (14) que obtura la boca de entrada de la bolsa presenta un tubo (8) que emerge, perpendicularmente, de la superficie de la placa y actúa de manguito de unión a la prolongación saliente del asa (5).

En la placa (14) de unión obturadora de la boca de la bolsa (9) hay un apéndice flexible, saliente, en forma de diente (16), con uña de retención en su borde extremo, que se introduce en la ranura (17) practicada y enfrentada de la pared (7) de la parte trasera de la carcasa del aparato cual

15. apéndice flexible (16) con uña de retención sirve para afianzar la placa (14) de unión de la bolsa (9) a la pared (7) de la parte trasera de la carcasa del aparato.

Una vez retirada la bolsa (9) colectora de polvo en el tubo saliente (8) de la pared (7) de cubrición de la parte trasera de la carcasa del aparato se le enchufa la boquilla

20. 25. 30.

319853



cónica (10) de aspiración que normalmente vá dispuesta en la parte delantera del aparato y entonces sirve para que éste actúe de soplador sin pasar el aire por la bolsa (9) colectora de polvo ya que la misma está retirada.

5. En los manguitos de unión hay medios para la retención de los accesorios de trabajo del aparato.

Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

15. Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de electroaspiradores, caracterizados por el hecho de que en la parte delantera de la carcasa del aparato en donde se encuentra la cámara de la turbina de aspiración se dispone uno de los extremos del asa tubular, en forma de puente, del aparato, cual pie constituye conducto conectado en dicha cámara de turbina de la que forma parte como tubo de salida del aire aspirado, mientras que el otro pie del puente se coloca en el lado trasero de la carcasa, que constituye un paramento vertical, por el que emerge la prolongación del tubo de dicho puente, en cual prolongación se enchufa el manguito de unión de la bolsa colectora de polvo, de manera que el aire aspirado por el motor eléctrico, de baja tensión, capaz de funcionar a 25. 6, 9 y 12 voltios, entra por la boquilla de aspiración en-



319853

chufada al manguito de entrada de aire, pasa a la cámara de turbina y de ahí es impulsado por el conducto puente hacia la salida del aparato, situada dentro del aparato y que desemboca por el manguito de expulsión en la bolsa externa de recogida de polvo.

5. 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de electroaspiradores, según la anterior reivindicación, en los que la bolsa de recogida de polvo tiene abierto su fondo con un reborde a lo largo de cada labio de la abertura y ésta, finalmente, se cierra por una regla en "U" con bordes formando bucle interno, la cual abarca los dos bordes de los labios de la abertura del fondo de la bolsa y deslizándose, lateralmente, los aprisiona cerrando dicho fondo.

10. 3ª.- Perfeccionamientos en la construcción de electroaspiradores, según las anteriores reivindicaciones, en los que la bolsa presenta su boca de entrada de aire obturada por una placa de igual forma que la parte posterior externa de la carcasa del aparato, cual pieza queda alojada y retenida, a presión, en el borde saliente de la hornacina que forma la parte trasera externa de la carcasa del aparato con lo que así la bolsa se sitúa fuera del aparato y unida a la parte trasera del mismo por la placa de unión antes citada.

15. 4ª.- Perfeccionamientos en la construcción de electroaspiradores, según las anteriores reivindicaciones, en los que la placa de unión que obtura la boca de entrada de la bolsa presenta un tubo que emerge, perpendicularmente, de la superficie de la placa y actúa de manguito de unión a la prolongación saliente del asa.

20. 5ª.- Perfeccionamientos en la construcción de electroaspiradores, según las anteriores reivindicaciones, en los

25. 30.

319853



5. que en la placa de unión obturadora de la boca de la bolsa hay un apéndice flexible, saliente, en forma de diente, con uña de retención en su borde extremo, que se introduce en la ranura practicada y enfrentada de la pared de la parte trasera de la carcasa del aparato cual apéndice flexible con uña de retención sirve para afianzar la placa de unión de la bolsa a la pared de la parte trasera de la carcasa del aparato.

10. 6ª.- Perfeccionamientos en la construcción de electroaspiradores, según las anteriores reivindicaciones, en los que una vez retirada la bolsa colectora de polvo en el tubo saliente de la pared de cubrición de la parte trasera de la carcasa del aparato se le enchufa la boquilla cónica de aspiración que normalmente vá dispuesta en la parte delantera del aparato y entonces sirve para que éste actúe de soplador sin pasar el aire por la bolsa colectora de polvo ya que la misma está retirada.

15. 7ª.- Perfeccionamientos en la construcción de electroaspiradores, según las anteriores reivindicaciones, en los que en los manguitos de unión hay medios para la retención de los accesorios de trabajo del aparato.

20. 8ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE ELECTROASPIRADORES.

319853

27



Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a doce de Noviembre de mil novecientos sesenta y cinco.

P. A.,

Antonio Ariza

p. p.

5-09955

FABRICACIONES ELECTRICAS REUNIDAS, S.A.

HOJA ÚNICA

MAY 1966

27 MAY 66

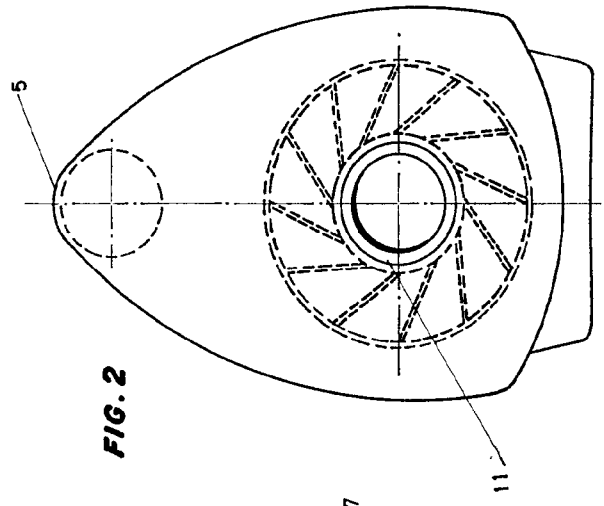


FIG. 2

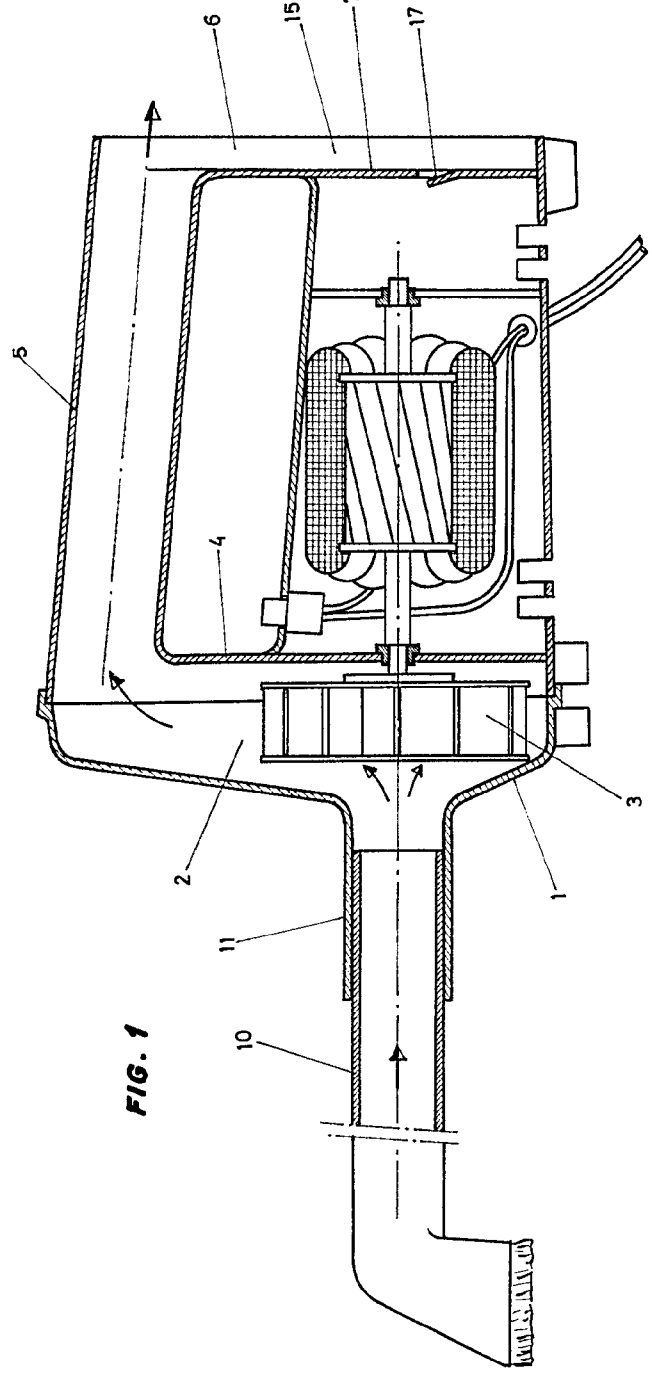


FIG. 1

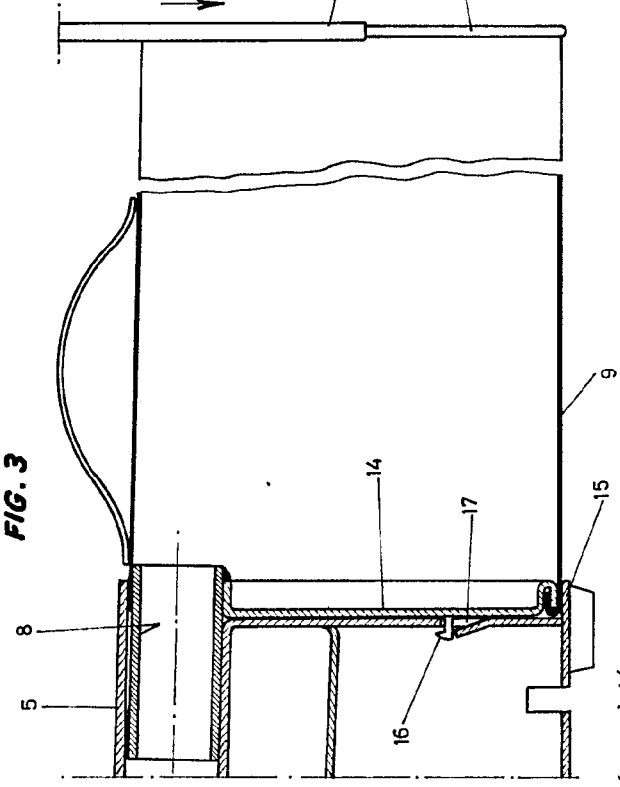


FIG. 3

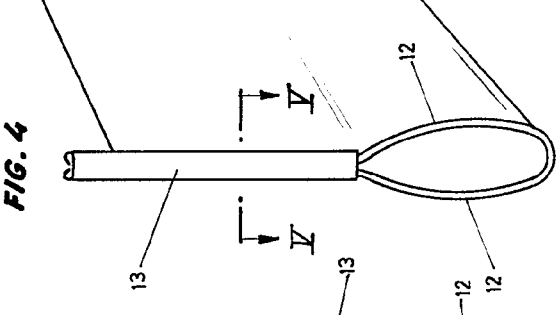


FIG. 4

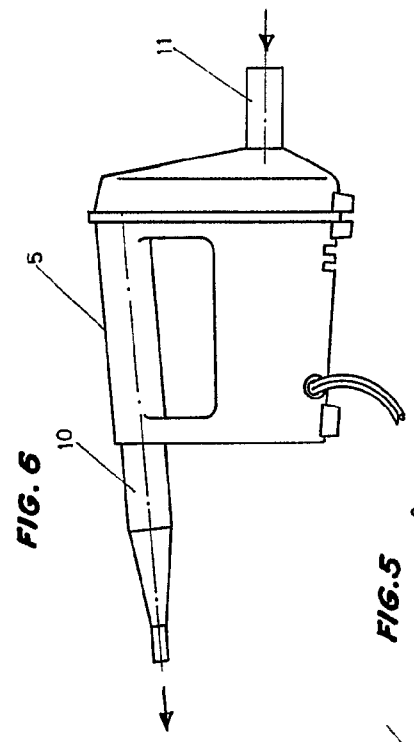
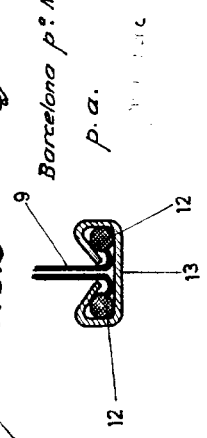


FIG. 6

FIG. 5

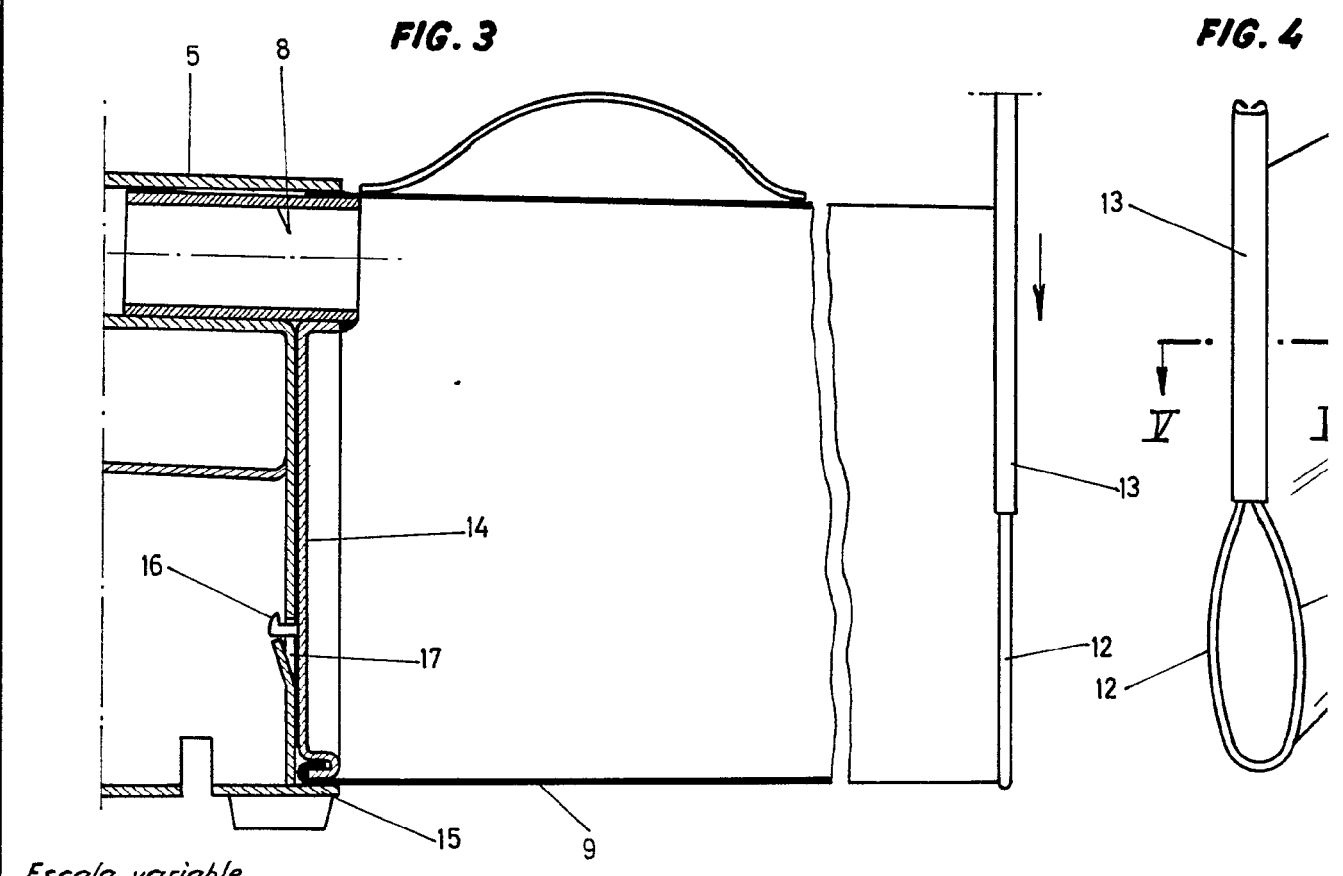
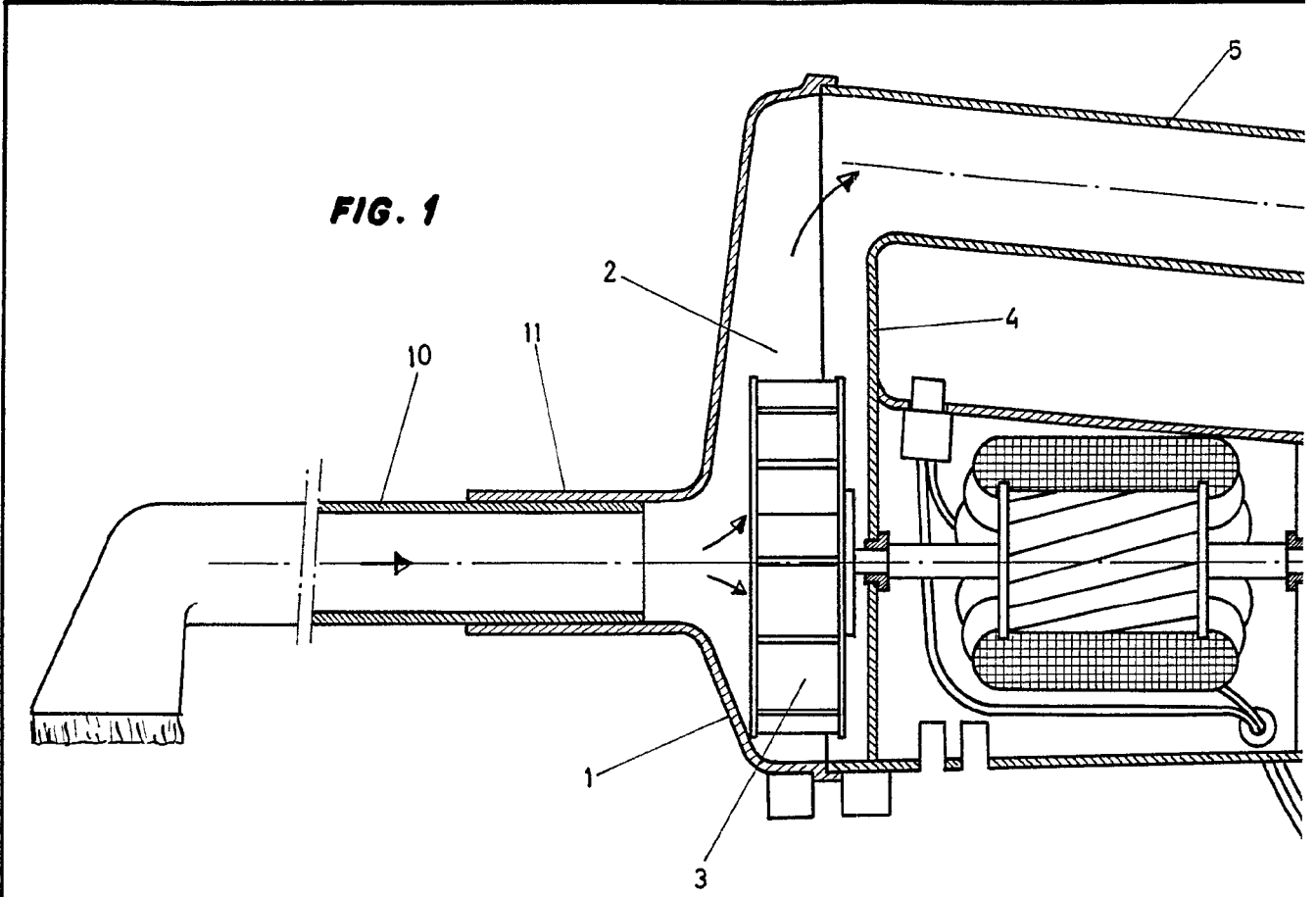


Barcelona p.º Madrid, 12 Noviembre 1965.

P. a.

12

Escala variable



Escala variable

27 MAR 1966
 27 MAR 1966
 27 MAR 1966

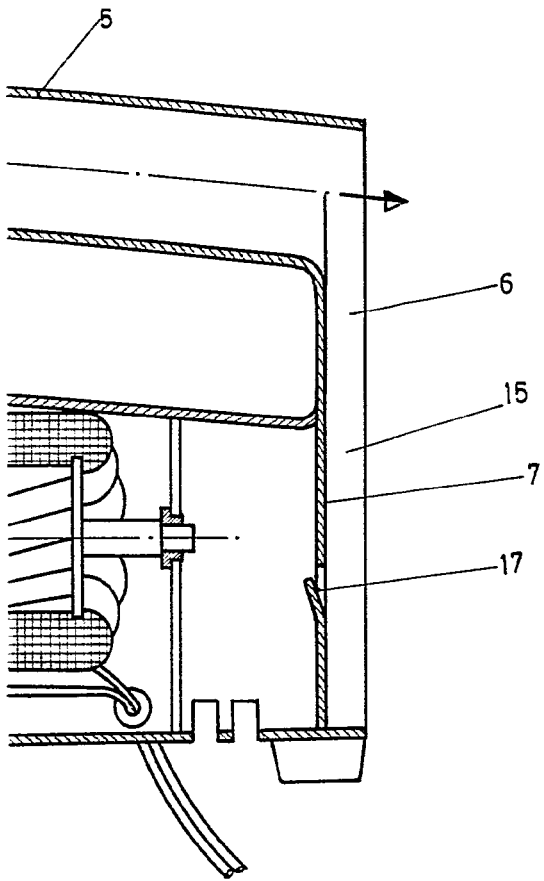


FIG. 2

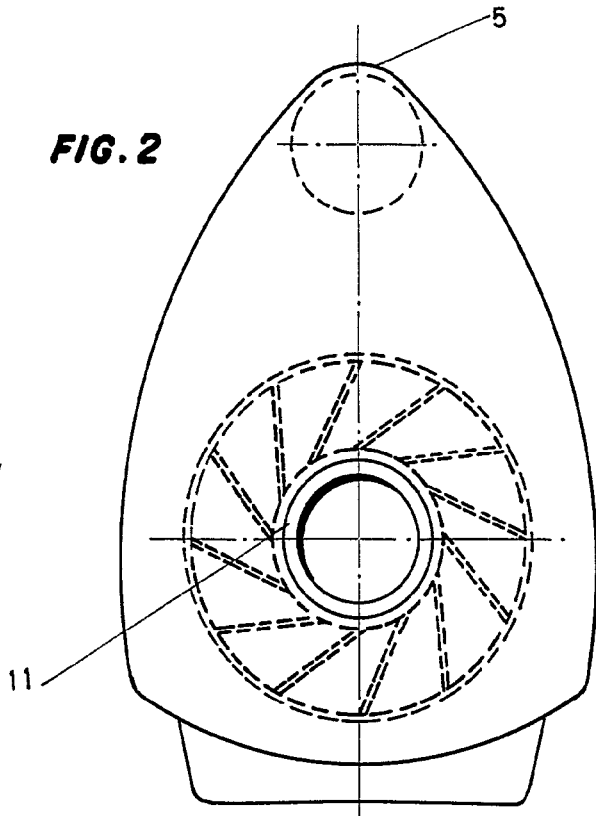


FIG. 4

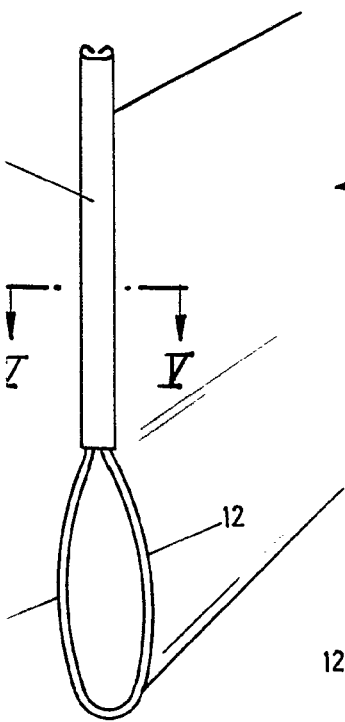


FIG. 6

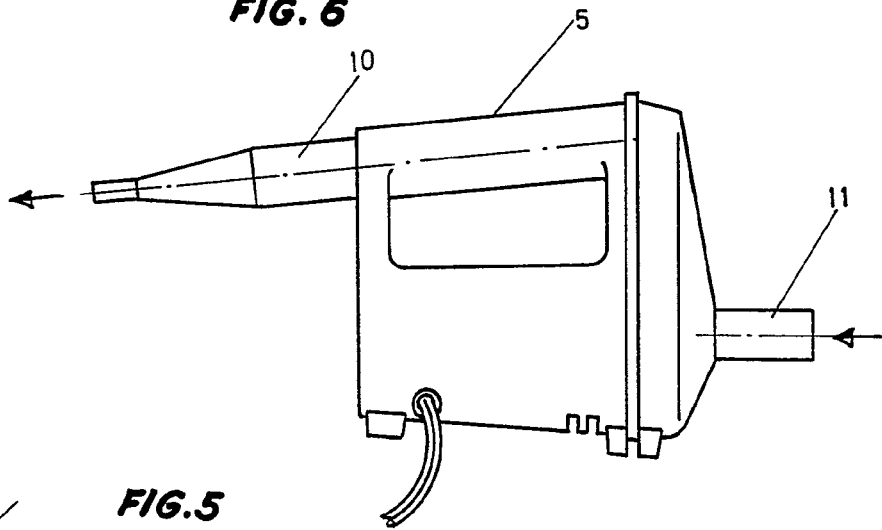
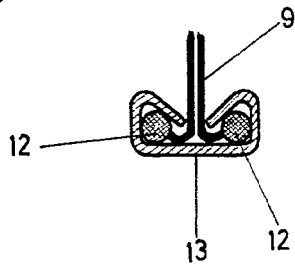


FIG. 5



Barcelona p.º Madrid, 12 Noviembre 1965.

p.a.