



73593

73593

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don JORGE BORDERA SANGENIS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Torre Vélez, 35 por "CALEFACTOR ELÉCTRICO PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un calefactor eléctrico perfeccionado, el cual presenta varias e importantes ventajas funcionales, estéticas y económicas, representando a la par dichos perfeccionamientos una simplificación en el montaje y adaptación de las distintas piezas que componen el calefactor, cuyo aspecto resulta mucho más agradable que el de las ejecuciones corrientes.

10. Esencialmente, los perfeccionamientos que caracterizan al indicado calefactor recaen sobre varios puntos en la construcción del aparato, que son: a) adopción de



73593

- una articulación que permite orientar el aparato: b) colocación de unas tapas laterales que fijan la pantalla reflectora: c) previsión de un sistema de encaje para una rejilla delantera protectora del elemento radiador térmico: d) montaje de un pie con medios para su apoyo sobre superficies horizontales y para suspensión de las verticales o paredes: e) y establecimiento de coberturas extremas para los casquillos del emisor, a los efectos de disponer de un medio aislante termoeléctrico. La articulación del pie viene determinada por un eje o pasador con extremidades roscadas, gracias a las cuales, y con ayuda de una tuerca y un muelle presionador, es posible fijar la posición entre el cuerpo del calefactor y su pie, que es el portador del eje. Las tapas laterales están constituidas por piezas perfiladas que se adaptan a la doble pared de la pantalla y que dejan espacio para colocación del elemento calefactor propiamente dicho, a base, preferentemente de una resistencia tubular. La rejilla protectora anterior se inmoviliza con auxilio de unos entrantes que se forman en las tapas antes referidas. El pie del conjunto dispone, en su peana, o base, de un recinto con los medios propios para permitir, cuando convenga, colgar el calefactor de un gancho o similar aplicado a cualquier pared. Por último, los casquillos terminales de la resistencia se cubren con la prolongación de las tapas laterales, que obran simultáneamente de aislante térmico y eléctrico.
- 5.
 - 10.
 - 15.
 - 20.
 - 25.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a

29 NOV

73593



título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un calefactor eléctrico construido de acuerdo con la invención.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista al alzado lateral seccionado del conjunto del calefactor; la figura 2 corresponde a una sección a mayor escala por la línea II-II de la figura anterior; y las figuras 3 y 4 son detalles de las caras posterior y frontal, respectivamente, del citado calefactor:

10. De acuerdo con la invención, el calefactor está integrado por un pie -1-, con la oportuna base o peana -2-, provista de los apoyos -3- para la colocación vertical y dotada también de una cavidad -4- en la que se aplica, con ayuda de tornillos o similar, una plaquita -5-, perforada para permitir la suspensión de toda la estufa de cualquier
15. clave o gancho colocado en una pared.

Por la parte opuesta a la descrita, el pie -1- se halla fijado a un eje o pasador -6-, cuyos extremos son fileteados para adaptación de la respectiva tuerca -7-
20. (figura 2), que, a través de un muelle helicoidal presionador -8-, permite inmovilizar sobre el pie -1- un puente -9-, solidario de la pared convexa -10- que sostiene a la pantalla parabólica reflectora -11-, pared que, además de las ventanillas de aireación -12-, ofrece el perfil conveniente de plancha para el buen asentamiento de la aludida
25. pantalla, como se aprecia en la figura 1. Para ocultar los extremos roscados del eje -6-, sobre la pared -10- se aplican y fijan unos cajetines arromados -13-, que embellecen



73593

el calefactor por esta parte.

5. Dada la rigidez existente en la articulación descrita, el calefactor puede dirigirse hacia el punto que convenga, manteniéndose en su posición gracias a la especial colocación de las tuercas y arandelas de presión intercaladas en la forma explicada, tanto si el pie -1- se coloca vertical como horizontal.

10. En los laterales de la pared -10- y pantalla -11- se montan unas tapas perfiladas -14-, las cuales, al mismo tiempo que cierran los extremos de la cavidad resultante entre pared y pantalla aludidas, se prolongan en una pestaña o aleta frontal -15-, detrás de la cual se instala el casquillo -16-, fijo por -17- a la pantalla -11- y destinado a alimentar eléctricamente al elemento emisor tubular -18- (por ejemplo una resistencia helicoidal descubierta o empotrada). Las aletas -15- constituyen una protección que evita contactos directos con los casquillos -16-, y por tanto, accidentes por quemaduras o paso de corriente.

20. Frente al elemento radiador -18- se monta la necesaria rejilla -19-, a base de varilla, que, gracias a su propio efecto de muelle, permite ser encajada por sus extremos dentro de unas canales -20-, que a tal fin, se practican en las propias aletas frontales -15-.

25. Las líneas o perfiles de las distintas piezas descritas se aprecian en las figuras, habiéndose estudiado siempre contornos elegantes para que el calefactor, sin pérdida de ninguna de sus condiciones de funcionamiento,

73593



resulte de aspecto grato en cualquier punto donde se instale.

5. El funcionamiento de la estufa o calefactor del tipo diseñado es muy simple: Por lo que afecta a su orientación, la misma se consigue gracias a la articulación de giro duro explicada, graduable, para compensar desgastos, mediante la tuerca -7- de acción directa sobre el muelle -8-.

10. Merced a los medios de que dispone el pie -1- éste puede colocarse vertical (posición de sobremesa) u horizontal (posición mural). Las tapas extremas -14- no sólo simplifican el montaje de la pantalla reflectora sino que hacen posible la fijación rápida de la rejilla anterior -19-, independientemente de la protección o aislamiento termoeléctrico que las mismas proporcionan al usuario.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los distintos elementos, que integran un calefactor concebido según los perfeccionamientos expuestos, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

29 NOV



73593

1. Calefactor eléctrico perfeccionado, que se caracteriza esencialmente por tener montado entre el cuerpo general emisor térmico y el pie de soporte del mismo una articulación que permite la orientación del primero dentro de amplios ángulos, a cuyo efecto en el citado pie se dispone un eje o pasador con extremidades fileteadas, propias para el acoplamiento de otras tantas tuercas que, a través de un resorte intermedio, permiten ejercer una presión graduable y estable sobre un puente solidario de la pared trasera del aludido cuerpo emisor, disponiéndose, para ocultar las extremidades roscadas del eje mencionado, unas cajas arromadas que, además de su función específica, embellecen la parte trasera del conjunto en esta zona.
- 5.
- 10.
15. 2. Calefactor eléctrico perfeccionado, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que en la base o peana del pie soporte del conjunto de calefacción se prevén los medios convenientes para la suspensión de aquél de cualquier pared, a cuyo fin la antedicha base, además de una superficie apta para apoyo normal del pie vertical, dispone de una cavidad con un orificio propio para colgar el aparato de un clavo, gancho o similar.
- 20.
25. 3. Calefactor eléctrico perfeccionado, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que las dos piezas de plancha de que consta el aparato, formada una de ellas por la pared trasera y la otra por la pantalla parabólica reflectora, quedan cerradas

29 NOV



73593

5. por sus extremidades testeras por sendas tapas perfiladas, las cuales, además de determinar un asiento para el montaje de las aludidas piezas, se prolongan frontalmente en una aleta o pestaña, suficientemente separada de la pantalla para permitir la colocación de los casquillos de alimentación eléctrica que soportan el elemento emisor térmico, de preferencia de tipo tubular, los cuales, de esta manera, quedan aislados del exterior e imposibilitados de provocar accidentes por quemaduras o contacto eléctrico.

10. 4. Calefactor eléctrico perfeccionado, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza por el hecho de practicarse en las extremidades de las aletas o pestañas que se derivan frontalmente de las tapas testeras, unas canales o asientos propios para que en ellos se alojen por simple presión, y con efecto de muelle, los laterales del marco de varilla que constituye la rejilla que protege longitudinalmente el emisor de calefacción, determinado preferentemente por una resistencia descubierta o empotrada.

15. 5. Calefactor eléctrico perfeccionado.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 29 de noviembre de 1958

Jorge BORDERA SANGENIS

p.º

73593

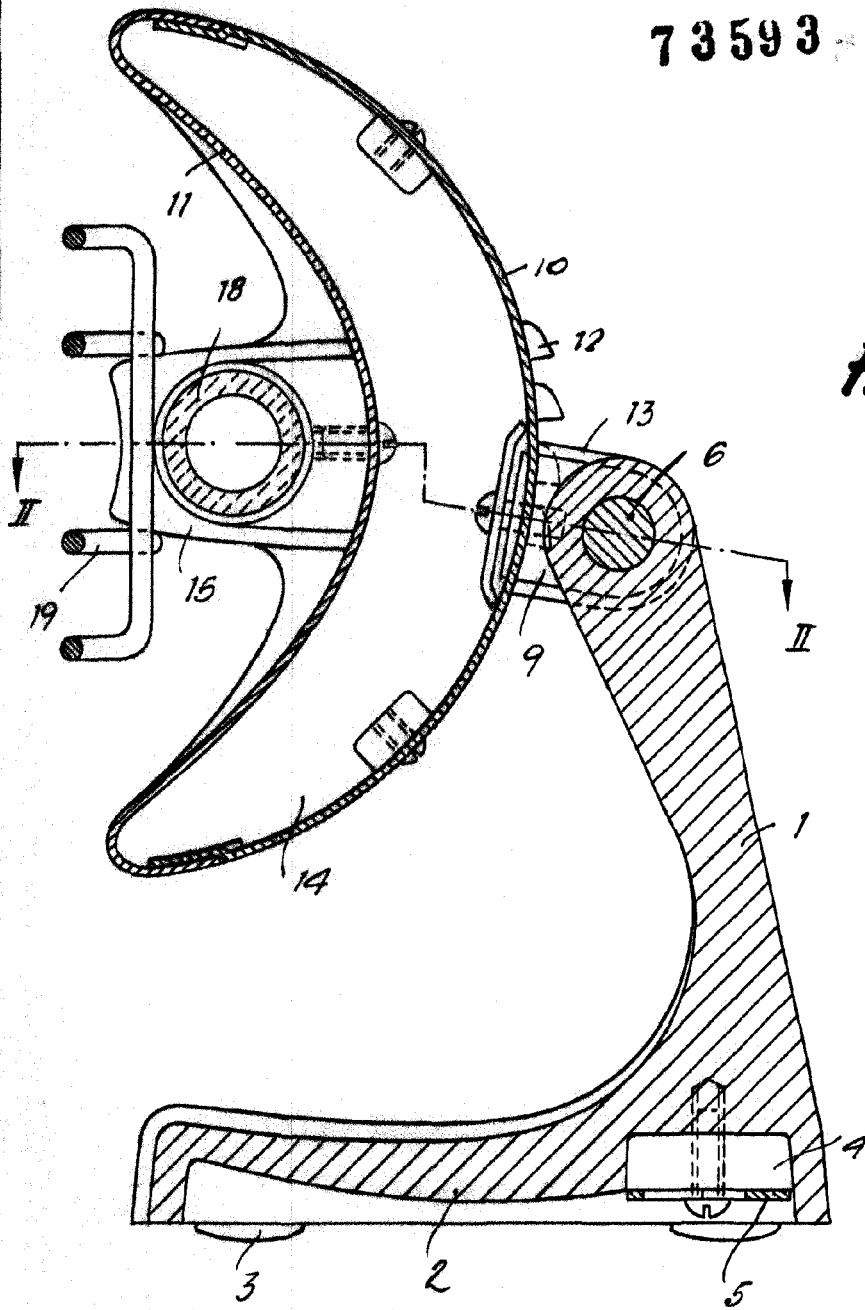


Fig. 1

Barcelona, 29 Noviembre 1958
Jorge Bordera Sangeris
p.a.

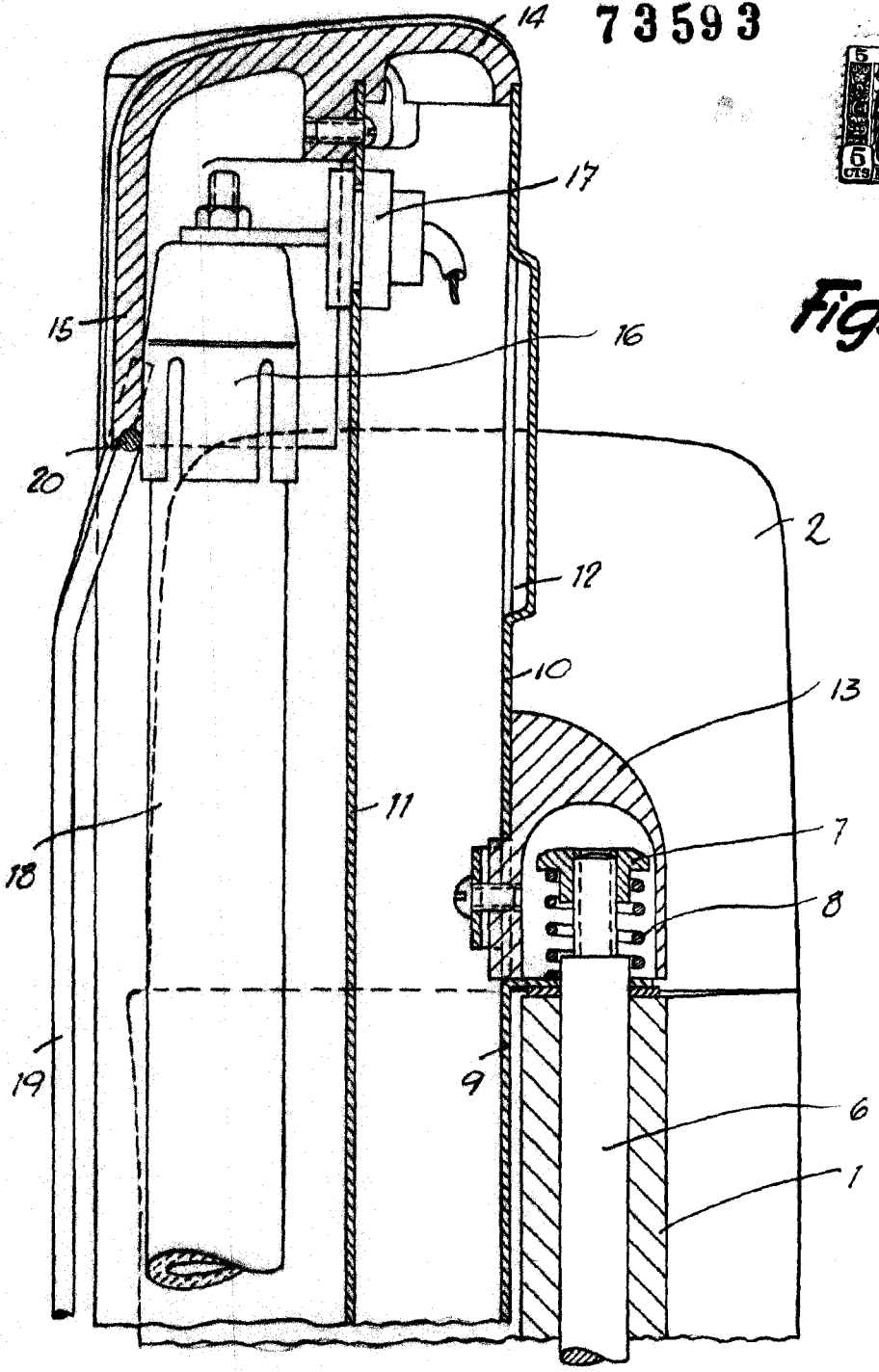
D. JORGE BORDERA SANGENÍS

Cuatro hojas
koja $n = 2$

73593



Fig. 2



Barcelona, 29 Noviembre 1958
Jorge Bordera Sangeris

p.a.

D. JORGE BORDERA SANGENÍS

Cuatro hojas
hoja n.º 3

73593

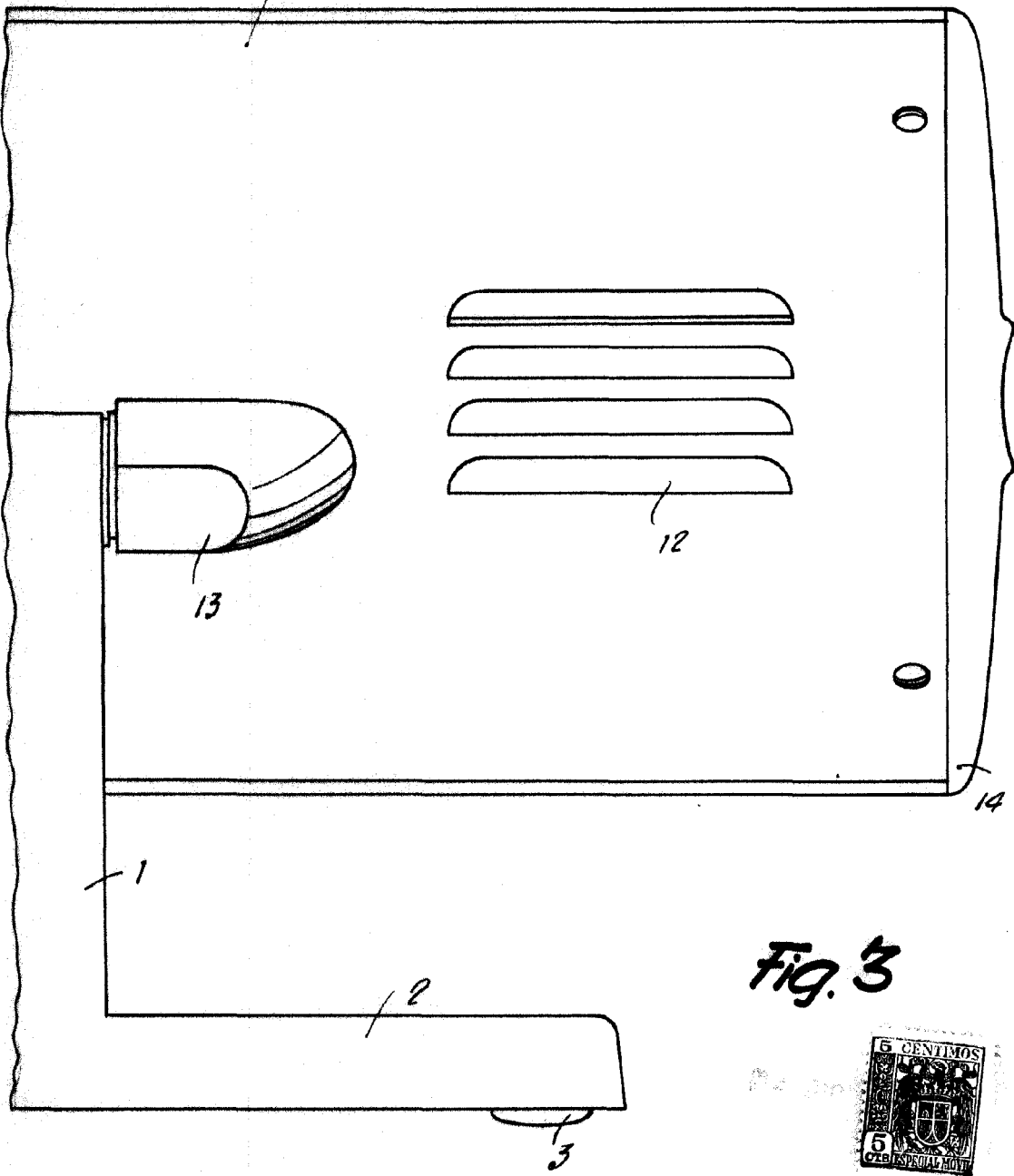


Fig. 3



Barcelona, 29 Noviembre 1958
Jorge Bordera Sangeris
f.a.

73593

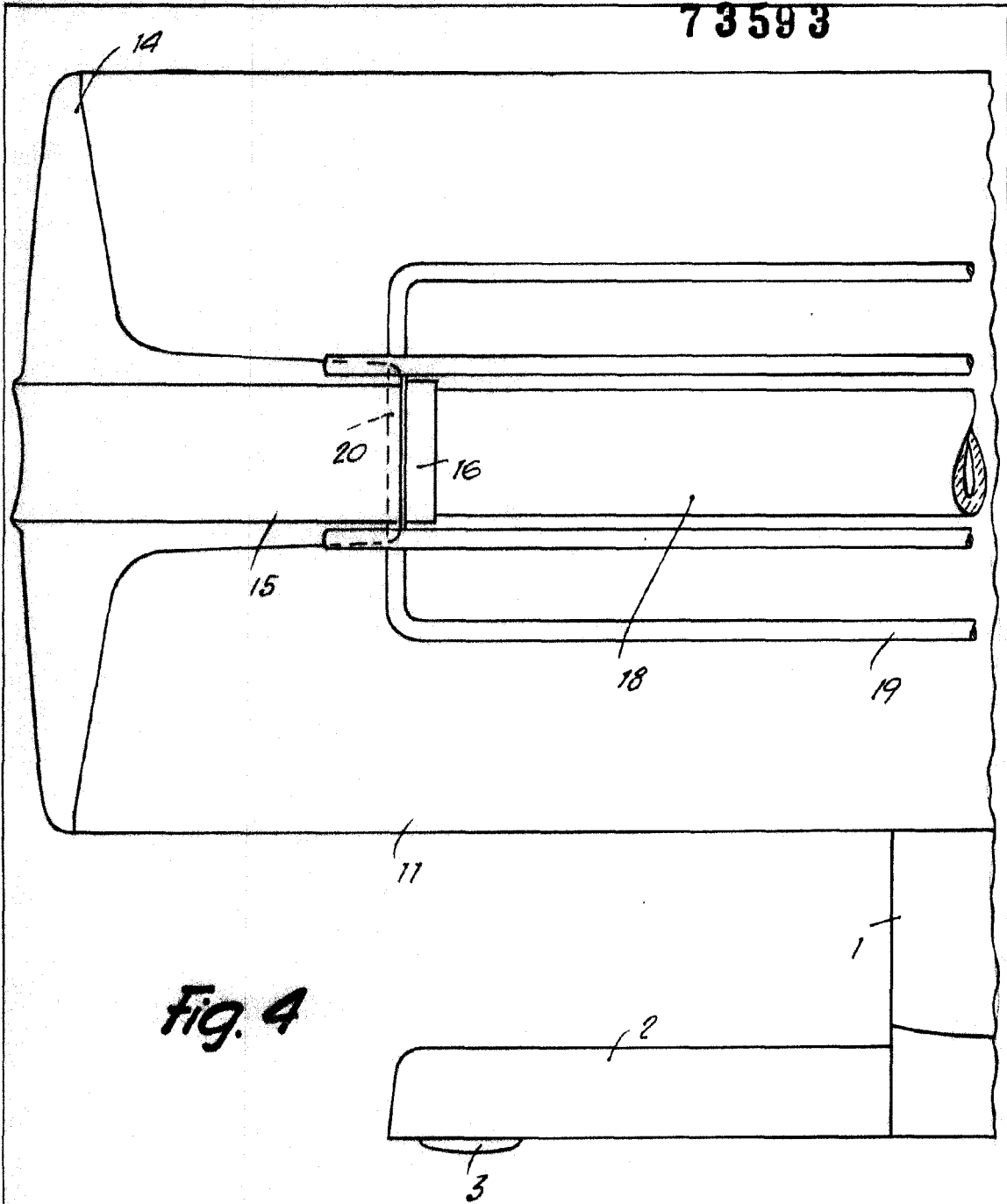


Fig. 4

Barcelona, 29 Noviembre 1958
Jorge Bordera Sengenís
p.a.

